

§16a Miljøgodkendelse Sinding Hedevej 85, 8600 Silkeborg



Annonceres
Klagefrist udløber
Søgsmålsfrist udløber

d. 29. juli 2024
d. 26. august 2024
d. 29. januar 2025

Indhold

1.	DATABLAD	4
2.	INDLEDNING	5
	LÆSEVEJLEDNING	5
3.	AFGØRELSE	5
4.	VILKÅR	8
	Generelle vilkår	8
	Landskabelige værdier	9
	Produktionsareal	9
	Flydende husdyrgødning	11
	BAT	11
	Foder	12
	Affald, olie og kemikalier	12
	Energi- og vandforbrug.....	13
	Støj	13
	Fluer og skadedyr	14
	Ophør	14
5.	DISPENSATION	14
6.	GENERELLE FORHOLD	14
	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG	14
	UDNYTTELSE.....	15
	KONTINUITET	15
	RETSBESKYTTELSE	15
	OFFENTLIGHED	15
	OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE	16
	KLAGEVEJLEDNING	16
7.	VURDERING	17
	HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	18
	Landskab.....	19
	PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER.....	20
	BESKYTTELSESNIVEAUER	21
	BAT – GENERELT	22
	BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK.....	22
	PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK	23
	GENER	26
	LUGT	26
	STØJ.....	27
	ALTERNATIVE MULIGHEDER OG OPHØR AF DRIFTEN	30
	OPHØR.....	30
8.	BILAGSOVERSIGT	31
	Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste	32

Bilag 2 – Bemærkninger i forbindelse med forhøring (april 2022)	33
Bilag 3 – Landbrugets byggeblad for gyllelaguner	36



1. DATABLAD

Brugstype	Søer og smågrise (IE-søer)
Godkendelsesbetegnelse	§16a Miljøgodkendelse IE-brug
Sagsnr.	21/17120
Skemanr.	222692
BFE nr. / CVR-nr. / CHR nr.	9274656 / 27564429 /83706
Dato for godkendelse og annoncering	29. juli 2024
Klagefristens udløb	26. august 2024
Søgsmålfristens udløb	29. januar 2025
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Mariann Nakano
Kvalitetssikret af	Rosa Pedersen

2. INDLEDNING

Ejer af Sinding Hedevej 85 søger om at overgå til regulering efter den nye husdyrbruglov med et produktionsareal på 5.896 m², hvilket svarer til en udvidelse af produktionsarealet med 1.254 m² i forhold til den eksisterende godkendelse. Udvidelsen består af en ny drægtighedsstald, en ny farrestald, en ny gyllelagune. Der er en produktion af søer og smågrise på ejendommen. Den nye godkendelse vil give mere fleksibilitet i driften, da der fremadrettet ikke er restriktion på vægten og antallet af dyr, så længe produktionsarealet ikke udvides. I beregningerne er der regnet med det maksimale antal dyr, der kan produceres på det givne produktionsareal jf. dyreværnsloven.

Da ammoniakemissionen er mere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår, som sikrer reduktion af emissionen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbruget overskrider desuden grænserne for industrielle emissioner (IE), der udløser yderligere krav til husdyrbruget.

Ejendommen fik i 2016 en §12 miljøgodkendelse efter daværende lovgivning. Den eksisterende godkendelse ophæves med denne afgørelse. En del vilkår er stadig aktuelle og vil blive overført til denne godkendelse.

Silkeborg Kommune skal i henhold til bl.a. 'Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.' vurdere om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Nye og eksisterende bygninger med dyrehold, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier
- Brug af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Silkeborg Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse fastsat i § 12 miljøgodkendelsen af 6. maj 2016.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 5.2.6 skema nr. 222692 første gang indsendt d. 15. juni 2021 med efterfølgende rettelser frem til d. 1. maj 2024.

LÆSEVEJLEDNING

Silkeborg Kommunes afgørelse samt de medhørende vilkår fremgår af afsnit 3 og 4. I afsnit 6 findes en beskrivelse af de administrative forhold vedr. udnyttelse og høring og klagevejledning. I afsnit 7 vurderer Silkeborg Kommune på ansøgers Miljøkonsekvensrapport og uddyber baggrunden for de stillede vilkår. Selve miljøkonsekvensrapporten, der ligger til grund for kommunes vurdering, findes i Bilag 5.

3. AFGØRELSE

Samlet set vurderer Silkeborg Kommune 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 de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.

At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:

- Nabobeboelser.
- Natura 2000-områder¹ og natur i øvrigt.
- Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering.

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse af den ansøgte ændring af produktionsareal herunder nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg som følger:

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Drægtighedstald (D1)	1672	119	-	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		1143	-	Løsgående, delvis spaltegulv	
Farestald (F1)	1544	1165	-	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Løbestald (L1)	885	42	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		32			
		390			

¹ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

Farestald (F3)	778	653	Gyllekøling 16 % Reduktion af ammoniak	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Farestald (F2)	256	242	-	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Drægtighedsstald (D3)	1672	119	-	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		940	-	Løsgående, delvis spaltegulv	
Drægtighedsstald (D2)	1210	98	-	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		953	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	
Gyllelagune 2	1982	1982	Fast overdækning 50%	-	Grise
Gyllelagune	1980	1980	Fast overdækning 50%	-	Grise
Opbevaring fiberfraktion	132	130	-	-	Grise

Udover produktionsareal og gødningsopbevaring er følgende anlæg en del af miljøgodkendelsen

- Eksisterende maskinhus på ca. 300 m²

Miljøgodkendelse omfatter alene ejendommen Sinding Hedevej 85, 8600 Silkeborg tilknyttet CVR nr. 27564429. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 83706.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af vilkårene indskrevet i afsnit 4, samt overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse² samt øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen herunder ansøgers miljøkonsekvensrapport. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen. Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

² Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning

Øvrige bestemmelser

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Silkeborg Kommune og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra kommunen eller andre relevante myndigheder.

Med venlig hilsen

Lasse Andersen
Teamleder

Mariann Nakano Pinkalski
Biolog



4. 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 ammoniak tab fra stald og lager overholdes.
- At yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes.
- At risikoen for forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen nedsættes.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse³, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 222692). Fremtidige drifts- og bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.
2. 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.
3. 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.
4. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

Landskabelige værdier

5. De nye bygninger skal placeres som vist i bilag 4.
6. Stalde skal opføres i søsten elementer med farver tilsvarende de eksisterende bygninger, så bygningsmassen fremstår samlet. Gavle skal være mørkegrå og taget lysegråt.

³ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

7. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.
8. Dræn indenfor 15 m af den nye drægtighedsstald og den nye gyllelagune, skal lægges i tætte, lukkede rør, så afstandskravet på 15 m er overholdt. Kvittering for at dette udført skal kunne fremvises ved tilsyn.
9. Den eksisterende beplantning, se figur 2, rundt om husdyrbruget, skal løbende vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

Produktionsareal

10. Produktionsarealer, dyretyper og gulvsystemer mm skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit:

Stald	Staldstørrelse (m²)	Produktionsareal (m²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Drægtighedsstald (D1)	1672	119	-	Løsgående, dybstrøelse + spalter	Søer, golde og drægtige
		1143	-	Løsgående, delvis spalter	
Farestald (F1)	1544	1165	-	Kassestier, delvis spalter	Søer, diegivende
Løbestald (L1)	885	42	-	Individuel opstaldning, delvis spalter	Søer, golde og drægtige
		32			
		390			
Farestald (F3)	778	653	Gyllekøling 16 % Reduktion af ammoniak	Kassestier, delvis spalter	Søer, diegivende
Farestald (F2)	256	242	-	Kassestier, delvis spalter	Søer, diegivende
Drægtighedsstald (D3)	1672	119	-	Løsgående, dybstrøelse + spalter	Søer, golde og drægtige
		940	-	Løsgående, delvis	

				spalter	
Drægtighedsstald (D2)	1210	98	-	Løsgående, dybstrøelse + spalter	Søer, golde og drægtige
		953	-	Individuel opstaldning, delvis spalter	
Gyllelagune 2	1982	1982	Fast overdækning 50%	-	Grise
Gyllelagune	1980	1980	Fast overdækning 50%	-	Grise
Opbevaring fiberfraktion	132	130	-	-	Grise

11. Dokumentation for at ovenstående vilkår er overholdt skal kunne fremlægges i forbindelse med tilsyn, dækkende de sidste 3 år. Dokumentation kan f.eks. ske via produktionsrapporter

Flydende husdyrgødning

12. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
13. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.

BAT

Gyllekøling

14. Gyllekanalerne i farrestald F3 - i alt ca. 256 m² - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Arealet skal kunne dokumenteres ved tilsyn.
15. Staldene skal være forsynet med træk og slip system (rørudslusning) til udslusning af gylle.

Hvis der bruges datalogger til at dokumentere køleydelse

16. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 46.869,5 kWh

17. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpens kølekreds. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

Hvis der bruges timetæller til at dokumentere driftstid

18. Den installerede varmepumpe skal minimum have en årlig køleydelse på 46.869,5 kWh (der er endnu ikke valgt varmepumpeløsning. Varmepumpens driftstid klarlægges i forbindelse med opstart af anlæg).
19. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
20. Den årlige driftstid skal mindst være 5110 timer

Alle anlæg

21. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
22. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
23. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleydelse på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift. Det vil være muligt at tilpasse driftstiden i forbindelse med tilsyn, så denne passer til den nye varmepumpe.

Egenkontrol

24. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse
 - aflæsning og registrering af driftstimer
25. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
26. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på
-

tilsynsmyndighedens forlangende.

Overdækning af gyllelaguner

27. Gyllelaguner skal udføres som det står beskrevet i Landbrugets Byggeblad nr. 103.04-30 revideret d. 03.10.2003. Kvittring fra entreprenør og kloakmester på at lagunen lever op til byggebladet skal kunne fremvises ved efterfølgende tilsyn.
28. Skader på lagunen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal kommunen kontaktes omkring varigheden indtil reparation er mulig.
29. Der skal føres en logbog for gyllelagunerne, hvori eventuelle skader på lagunen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Foder

30. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter og andre skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

31. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014 vedhæftet i bilag 6.
32. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende regler.

Energi- og vandforbrug

33. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand og varme. Aflæsningerne skal gemmes i 3 år og kunne fremvises ved tilsyn.

Støj

34. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode:

Dag	Kl. 07- 18	55 dB(A)	(8 timer)
------------	------------	----------	-----------

Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 07- 14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14- 22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdage	Kl. 07- 22	45 dB(A)	(8 timer)

35. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
36. Der stilles vilkår til at der ikke må omrøres og pumpes gylle til traktor eller lastbil i perioden 22.00-07.00 med undtagelse af op til 20 dages sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med markarbejde. I de 20 dage må støjbelastningen maksimalt være 48 dB i natperioden.
37. Silkeborg Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Kommunen kan dog højst forlange dokumentation 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres efter følgende vejledninger "Måling af ekstern støj fra Miljøstyrelsen, Nr. 6/1984 og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Målingerne/beregningerne skal udføres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.
38. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.
39. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Fluer og skadedyr

40. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på [Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#)

Ophør

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

5. DISPENSATION

Der er ikke søgt om dispensation i forbindelse med denne godkendelse. Alle nye bygninger overholder gældende afstandskrav.

6. GENERELLE FORHOLD

MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG

Ønskes der fremover etablering eller ændring af anlæg som fx stalde og anlæg til gødningsopbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, hvis der foretages ændringer i dyretyper der ligger ud over det tilladte i evt. tilladelser og godkendelser samt ved drift- eller ejerskifte. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om ny godkendelse jf. husdyrbrugloven, LBK. nr. 520 af 01. maj 2019.

UDNYTTELSE

Godkendelsen skal tages i brug inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke udnyttes, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet. Nye stalde betragtes som udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet og færdigmeldt hos kommunens byggesagsafdeling. For andre former for udvidelse betragtes godkendelsen som taget i brug, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

KONTINUITET

Hvis godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et staldafsnit bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

RETSBESKYTTELSE

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at godkendelsen er meddelt. Godkendelsen skal herefter revurderes jf. husdyrloven. Efterfølgende skal der ske revurdering hvert 10. år af godkendelsen. Kommunen kan i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud for miljøgodkendelser omfattet af IE-direktivet, før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 og 3 i husdyrloven.

OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 67, stk. 6 skal kommunen inddrage offentligheden, tidligt i beslutningsproceduren ved miljøgodkendelser efter § 16a.

Det ansøgte projekt har været offentliggjort ved annoncering på [Silkeborg Kommunes hjemmeside](#) den 12. april 2024, med frist til den 13. maj 2024 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde. Projektet har tidligere været sendt i forhøring (13. april 2022), men er efterfølgende ændret, hvorfor der foretages en ny forhøring.

I begge faser er der indkommet bemærkninger. Primært omkring lugt, håndtering af overfladevand og generelt en bekymring for miljø og natur i det omkringliggende landskab. Bemærkningerne samt ansøgers og kommunens kommentarer til disse kan ses af bilag 2.

NABOORIENTERING OG PARTSHØRING (UDKAST TIL AFGØRELSE)

Ifølge husdyrbruglovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 30 dage til at kommentere udkastet. Ejere og beboere af ejendomme som ligger indenfor konsekvensområdet for lugt er høringsberettigede. Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres". Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 842 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg Kommune har brugt de 842 m som høringsradius i denne afgørelse. Kommunens udkast til miljøgodkendelse blev den 05. juni 2024 sendt i 30 dages høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 04. juli 2024. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af bilag 1.

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 29. juli 2024.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer som har anmodet herom, er samtidig underrettet om godkendelsen.

Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:

Organisation og adresse	Mailadresse
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Rådet for grøn omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal, 1208 København K	info@rgo.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed	stps@stps.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
Foreningen Greenpeace Danmark	info.dk@greenpeace.org

KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for patientsikkerhed 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 husdyrbrug og anvendelse af gødning.

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 29. juli 2024 på [kommunens hjemmeside](#)

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og indberet.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller indberet.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 Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 26. august 2024. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen

videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist eller manglende klageberettigelse
- klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnets 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.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet beslutter andet. Hvis godkendelsen indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af godkendelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevarerklagenævnets 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 29. januar 2025.

7. VURDERING

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport udarbejdet af ansøgers konsulent samt skema nr. 222692, version 5 beregnet i husdyrgodkendelse.dk.

Silkeborg Kommune har gennemgået ansøgningen og har vurderet at oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten er opfyldt, idet den indeholder:

1) En beskrivelse og vurdering af det ansøgte med oplysninger om

- a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
-

- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne anført i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. D, nr. 1, og pkt. C, nr. 1 samt påtænkte foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør.
- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Nedenfor er tilføjet Silkeborg Kommunes kommentarer og vurderinger til de afsnit i miljøkonsekvensrapporten, hvor dette har været relevant. De øvrige punkter i konsekvensrapporten finder Silkeborg Kommune er tilstrækkeligt beskrevet og vurderet af ansøger og hvor andet ikke fremgår, er kommunen enig i ansøgers vurdering.

HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Ændringen kræver bygningsmæssige ændringer af staldanlægget og Silkeborg Kommune er enig i ansøgers vurdering om at værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer og det omgivende landskab ikke vil påvirkes negativt med de stillede vilkår, samt at alle afstandskrav er overholdt. Der stilles fastholdelsesvilkår til at bygninger placeres og opføres som beskrevet af ansøger. Afstandskrav og bygge- og beskyttelseslinjer fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Beskrivelse af vilkår

Den nye drægtighedsstald og gyllelagunen placeres umiddelbart indenfor et drænområde (se figur 1). Der stilles derfor vilkår til at dræn nærmere end 15 m fra stald og gyllelagune, skal føres i lukkede, tætte rør.



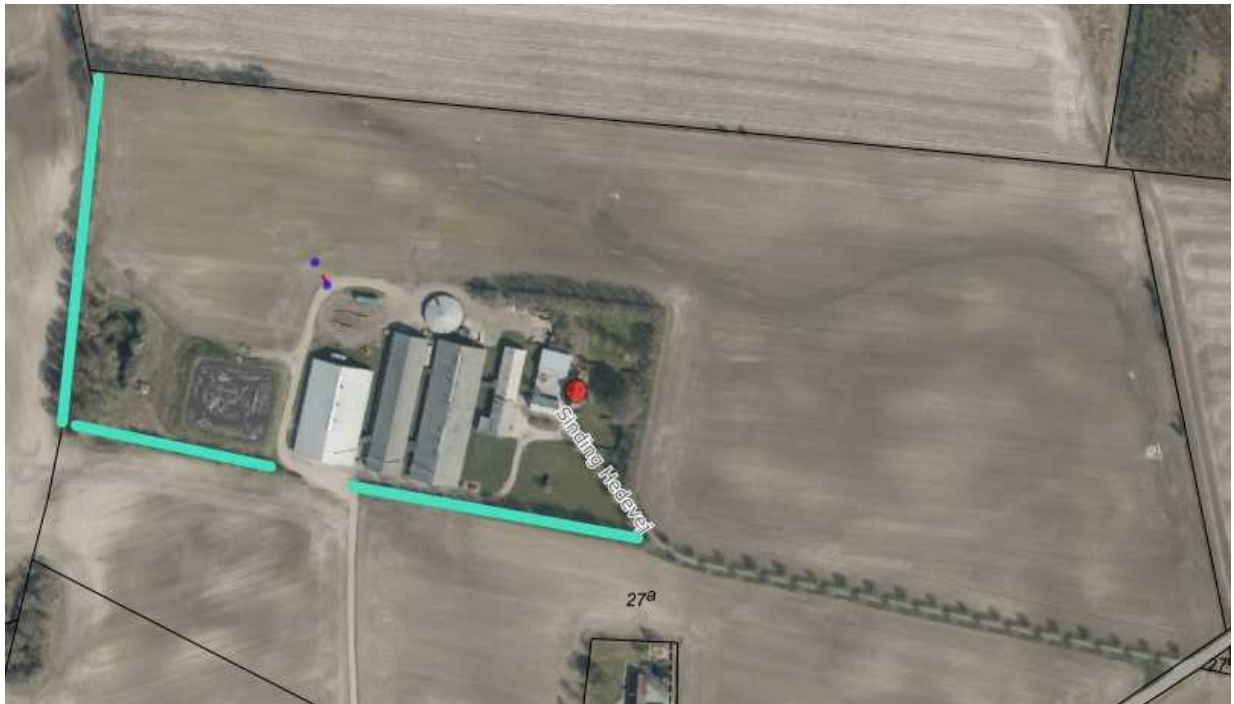
Figur 1 Rødt område viser drænområdets placering i forhold til eksisterende bygninger

Der stilles vilkår til materialevalg samt læbeplantning så bygningerne fremstår som en samlet helhed.

Landskab

Landskabets karakter gør, at der kan placeres store byggerier med beplantning omkring, uden at landskabets karakter ændres. Kun hvis bebyggelsen opføres helt uden supplerende beplantning kan byggeriet medføre, at landskabskarakteren ændres. Beplantningen kan bestå af beplantningsbælter eller af punktvis beplantningsområder omkring bygningerne.

Der er slørende beplantning vest, syd og øst for husdyrbruget, og kommunen vurderer, at der ikke er behov for yderligere beplantning. Der stilles vilkår til at den eksisterende beplantning, der fremgår af figur 2 vedligeholdes.



Figur 2. placering af eksisterende læhegn vist med grønne streger.

PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER

Ansøger har beskrevet og vurderet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene (se også afsnit om BAT), opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald og

døde dyr, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt driftsforstyrrelser og uheld. Silkeborg Kommune anser ansøgers vurdering for at være fyldestgørende. Det beskrives at tagvand fra nye bygninger ledes til eksisterende dræn. Der gøres opmærksom på, at dette kræver en separat tilladelse og at det ikke er sikkert at tagvandet kan ledes på eksisterende dræn. Kommunen har desuden sikret sig at det opgivne produktionsareal i ansøgningen er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det indberettede i BBR. Staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen og det er derfor vigtigt, at disse er opgivet korrekt i ansøgningen. En uddybning af regler for affaldshåndtering og håndtering af tagvand i Silkeborg Kommune kan ses under afsnittene 'Affald' og 'tagvand' herunder.

I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer begrænses i en sådan grad, at de ikke udgør risiko for forurening af jord og grundvand.

Silkeborg Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig sikret mod forurening af jord og grundvand, og at Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 efterleves, når Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalier følges.

Beskrivelse af vilkår

Kommunen stiller vilkår om at opbevaring af olie og olieprodukter skal følge Silkeborg Kommunes *forskrift for håndtering af olie og kemikalier* (se bilag 6). Ved at stille vilkår om at Silkeborg Kommunes forskrift skal følges, sikres det at olieprodukter opbevares og håndteres på en miljømæssig forsvarlig måde. Herudover stilles der vilkår til at husdyrbruget skal kunne dokumentere korrekt bortskaffelse af affald.

Dyretyper, placering af stalden, staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til produktionsarealets størrelse, samt produktionsrammerne for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Vilkårene kan ses i afsnit 4.

Der håndteres store mængder gylle på ejendommen og der stilles derfor vilkår til at pumpning altid foregår under opsyn og at der skal pumpes til gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen og der sker automatisk tømning af pumperøret således at der ikke sker spild.

TAGVAND

Udledning og nedsivning af regnvand fra tagarealer kræver forudgående tilladelse fra Silkeborg Kommune.

AFFALD

Ud over at være omfattet af affaldsbekendtgørelsen, er alle virksomheder i Silkeborg Kommune også omfattet af [kommunens affaldsregulativ](#).

Adgang til genbrugspladserne

Hvis et landbrug ønsker at aflevere affald på genbrugspladsen, skal de tilmelde sig genbrugspladsordningen. Ordningen omfatter også aflevering af op til 10 kg farligt affald om året. Kun virksomheder, der er tilmeldt ordningen, kan lovligt benytte genbrugspladsen.

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Du kan derfor udfylde et kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det, så personalet kan stemple det, når du afleverer farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. For nogle fragmenter af affald er det også muligt at få en kvittering fra personalet for korrekt levering. Alternativt kan der bruges en godkendt indsamler til at håndtere det farlige affald.

BESKYTTELSesniveauer

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder påvirkning af natur med ammoniak og BAT. Kommunen er enig i ansøgers vurdering om, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og dermed lever op til beskyttelsesniveauerne for BAT og ammoniak når de stillede vilkår og den generelle lovgivning overholdes.

Nedenfor er givet en beskrivelse af kravene vedr. BAT og emissionsgrænserne for ammoniak samt en opsummering af de valgte teknologier og vilkår.

Beskrivelse af vilkår

For at sikre gennemførelse af BAT er der stillet vilkår til udformning og drift af gyllekølingsanlægget i den ansøgte farrestald.

For at sikre at husdyrbruget lever op til BAT kravene for management stilles der vilkår til at vand- og energiforbrug skal registreres årligt. På denne måde sikre Silkeborg Kommune at der ikke sker en utilsigtet stigning i forbruget. Vilkårene fremgår af afsnit 4.

BAT – GENERELT

BAT er på dansk oversat til, 'bedste tilgængelige teknik' og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT begrebet er vedtaget i EU og er gældende for alle større virksomheder, der overskrider grænseværdierne i bekendtgørelse om listevirksomheder bilag 1 samt for husdyrbrug med en udledning større end 3.500 kgNH₃-N/år.

Forurening skal forstås i bred forstand hvor både belastning med næringsstoffer, forebyggelse af uheld og forbrug af ressourcer (vand, foder, energi) er omfattet af BAT.

BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK

Fra husdyrproduktioner frigives der ud over næringsstoffer i gyllen også ammoniak til luften.

Næringsstoffer fra gyllen håndteres via gødningsregnskabet og husdyrgødningsbekendtgørelsen og lever herigennem op til BAT kravene. For den luftbårne ammoniak fra stalden gælder det, at der er fastsat emissionsgrænseværdier for BAT-niveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der skal overholdes i forbindelse med en godkendelse. I den konkrete ansøgning er emissionsgrænseværdien for ammoniak beregnet til 7146 kgN/år og den faktiske udledning er beregnet til 7145 kgN/år. Kravet er dermed overholdt.

Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stilles krav om anvendelse af en

bestemt teknik. Dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastholde emissionsgrænseværdien for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

Beskrivelse af vilkår

Kommunen fastsætter vilkår, der sikrer, at emissionerne under normale driftsforhold ikke ligger over de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik, som fastsat i BAT-konklusionerne.

For at sikre, at emissionsgrænseværdien, som angivet ovenfor, ikke overstiges, stilles der vilkår til at gulvsystemer, produktionsarealer og dyretyper skal følge det ansøgte. Herudover fastholdes ansøger på de valgte teknologier.

Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal anvendes uanset niveauet for emissionsgrænseværdierne i BAT-konklusionerne, når Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår er strengere.

Andre regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning eller anden gældende lovgivning kan også kræve strengere vilkår, end hvad emissionsgrænseværdierne medfører.

Beskrivelse af teknologi til opfyldelse af BAT ammoniak

Gyllekøling:

Farrestald F3 er etableret med gyllekøling. I forhold til den konkrete sag regnes der med en reduktion af ammoniakfordampningen på 16%.

Andre mulige BAT-tiltag vedr. staldindretning er beskrevet i den miljøtekniske rapport.

Alt i alt sikrer den påtænkte anvendelse af BAT en reduktion af ammoniakfordampningen og en god energiøkonomi, idet den producerede varme vil blive anvendt til staldopvarmning.

Ammoniak

Effekten af gyllekøling på ammoniakemissionen afhænger af staldtypen og af køleydelsen pr. m² og der kan derfor ikke gives et eksakt tal for reduktionen. Danske undersøgelser med køling i bunden af gyllekanaler har vist, at ammoniak-emissionen reduceres med ca. 10 %, for hver 10 W/m² køleydelse.

Det konkrete anlæg er ikke valgt endnu. Der er derfor stillet vilkår, der både dækker anlæg med timetæller eller datalogger. Første gang anlægget kontrolleres på miljøtilsyn, vil de relevante vilkår blive fastlåst og de resterende bortfalde. Det vil også blive fastlagt hvor mange timer anlægget skal køre for at opnå den ønskede effekt. Dette afhænger af det valgte anlægs køleydelse og kan derfor ikke fastsættes når anlægget ikke er kendt.

Det samlede areal med køleslanger er på 256 m² og den ønskede effekt på ammoniak er sat til 16 % reduktion, hvis anlægget kører 5510 timer om året og har en specifik køleydelse på 20,9 W/m². For at finde den årlige køleydelse for varmepumpen ganges den specifikke køleydelse med arealet af gyllekummer.

$$\text{Årlig køleydelse (kWh)} = (20,9 \text{ W/m}^2 * 256 \text{ m}^2) / 1000 * 8760 \text{ timer} = 46.869,5 \text{ kWh}$$

Hvis ansøger vælger at indsætte et anlæg med en højere køleydelse, er det muligt at reducere, hvor lang tid anlægget skal køre på årsbasis.

De stillede vilkår tager udgangspunkt i denne beregning og sikre at kravet er overholdt.

Overdækning af gyllelagune med dug

Begge gyllelaguner overdækkes med flydedug. Dette nedsætter ammoniakfordampningen fra den enkelte beholder med 50 %. Desuden videreføres overdækningen af den eksisterende gyllelagune. Den nye gyllelagune skal udføres jf. Landbrugets byggeblade 103.04-30, der stilles vilkår til dette.

PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Sinding Hedevej 85 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Ammoniak kan påvirke naturtilstanden og derigennem levesteder for vilde dyr og planter (bilag VI arter).

AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER KATEGORI 1, 2, 3-NATUR

Den ammoniakfølsomme natur, som er beskyttet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er opdelt i tre kategorier.

Kategori 1-natur: Omfatter ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Kategori 2-natur: Omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og som ligger udenfor Natura 2000-områder.

Øvrige ammoniakfølsomme naturområder, jf. § 2 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Kategori 3-natur: Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. En nærmere definition af ammoniakfølsom skov fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 pkt. 3 ad C.

BILAG IV ARTER

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Ifølge bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter⁴, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Desuden skal der ske en vurdering af om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

BESKYTTELSESNIVEAUER FOR AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER

⁴ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Krav til maksimal ammoniakdeposition for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur fremgår af nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper samt øvrige heder og overdrev indenfor Natura 2000 områder	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000, som er højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha/år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år

* Kumulationsmodel for antal husdyrbrug i nærheden fremgår af § 25 stk. 2,3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Påvirkning af natur nær ejendommen

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste kvælstoffølsomme naturtype beliggende indenfor et Natura2000 område ligger ved EF-habitatområde Stenholt Mose og Stenholt Skov ca. 4 km vest for ejendommen.

På grund af afstanden vil der ikke være risiko for påvirkninger af naturtyper i habitatområdet. Depositionen i habitatområdet er beregnet til 0,0 Kg N/ha/år.

Den ansøgte udvidelse vil således ikke kunne påvirke habitatområdet.

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

Ca. 500 meter NV for ejendommen ligger Sinding Søpose, hvor der er en mosaik af naturtyperne højmose og nedbrudt højmose omgivet af skovbevokset tørvemose. Naturtyperne er meget kvælstoffølsomme og naturindholdet i mosen er meget højt.

Beregninger viser, at den totale deposition på det nærmeste område af mosen er 0,8 kg N/ha/år, hvilket er under de tilladte 1,0 kg N/ha/år. Der kan dermed ikke stilles yderligere krav til depositionen. Merdepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

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

Umiddelbart vest for ejendommen ligger et lille tilgroet moseområde og en lille sø. Beregninger viser, at merdepositionen på mosen er 3,3 kg N/ha/år. Moseområdet og søen er næringsbelastet af mange års påvirkninger fra de omkringliggende marker og anlægget. Mosen indeholder ikke kvælstoffølsom natur og den ansøgte udvidelse medfører ikke ændringer i naturtilstanden selvom merdepositionen er på 3,3 kg N/ha/år.

Anden natur

Der er andre naturtyper i nærområdet, men beregninger viser at depositionen til disse ikke er væsentlig og klart indenfor de fastsatte krav.

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, trolldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben.

En eventuel forekomst af de nævnte arter vil være i tilknytning til de omkringliggende natur- og skovområder. Da beregningerne viser at disse ikke påvirkes væsentligt, så vil der forventeligt heller ikke være påvirkninger af de nævnte arter.

Det vurderes derfor samlet set at udvidelsen ikke vil påvirke de omkringliggende beskyttede naturtyper samt beskyttede og sjældne arter væsentligt.

GENER

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte projektbeskrivelse gjort rede for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Silkeborg Kommune har i nedenstående afsnit suppleret ansøgers vurdering samt tilføjet en beskrivelse af de lovgivningsmæssige krav. For de afsnit der ikke er kommenteret nedenfor, finder Silkeborg Kommune ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig.

Beskrivelse af Vilkår

Der er stillet vilkår der sikrer at de omkringboende ikke oplever væsentlige gener i form af støj og fluer.

Der er sat vilkår til, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres, da det kan medføre en øget lugtemission.

For at sikre en effektiv skadedyrsbekæmpelse stilles der vilkår til at retningslinjerne fra Århus Universitet følges samt at foderanlæg renholdes.

Der stilles vilkår til at de vejledende støjgrænser skal overholdes.

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.

LUGT

GENERELT VEDR. LUGT

Lugt kommer fra produktionen i staldanlægget og fra gødningshåndtering. Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold som vindretning og temperatur.

Lugtpåvirkningen vil dog generelt kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af de overflader, som husdyrgødning og foderrester afsættes på samt ved minimering af det tidsrum, som gylleomrøring og gylleudbringning foretages i.

Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboere i landzonen må forvente lugtgener. Der er dog fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig, uden landbrugspligt, i det åbne land.

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal beregner en lugtgenæafstand, som er den afstand der minimum skal være fra lugtcentrum til de omkringboende. Gødningslagre er ikke medtaget i lugtberegningen, da placeringen af disse reguleres af generelle regler, hvor der er taget højde for eventuelle lugtgener.

Geneafstanden skal beregnes efter både Miljøstyrelsens lugtmodel og efter FMK-modellen.

RESULTATET AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregNING

Det fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport at alle geneafstande for lugt er overholdt.

I it-systemet beregnes en korrigeret samt en ukorrigeret geneafstand. I den korrigerede geneafstand er der taget højde for vindretningen i forhold til placeringen af anlæggene samt eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

Geneafstanden er den afstand der som minimum skal overholdes fra det vægtede lugtcentrum på den pågældende ejendom. Den vægtede gennemsnitsafstand er den afstand, der reelt er fra lugtcentrum til det punkt, der skal beregnes til. Den vægtede gennemsnitsafstand skal derfor være større end den korrigerede geneafstand, for at lugtkravet er overholdt.

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Beboelser indenfor konsekvensområdet der er på 842 m, kan opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Konsekvensområdet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og bruges som høringsradius.

STØJ

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner der ligger på ejendommens bygningsparcel. Støj i forbindelse med markdrift, er ikke omfattet af vurderingen. For landbrugsvirksomheder i det åbne land anbefaler miljøstyrelsen at der henvises til de vejledende støjgrænser for 'type 3-blandet bolig og erhverv' jf. vejledningen om ekstern støj⁵.

⁵ Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5 af 1984

Ifølge vejledningen må ejendommens bidrag til støjniveau ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer i punktet 1,5 m over terræn, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). De anbefalede støjgrænser ses i tabel 2 herunder. Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode.

Tabel 2. vejledende støjgrænser

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Dag	Kl. 07- 18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 07- 14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14- 22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07- 22	45 dB(A)	(8 timer)

Herudover må støj fra husdyrbrug i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.

Silkeborg Kommune har ifm. udarbejdelse af godkendelsen, lavet en orienterende støjberegning, for at afdække støjkloder, der potentielt kunne overskride grænseværdierne i støjvejledningen. Helt generelt gælder det for alle husdyrbrug, at en del af de støjende aktiviteter foregår i forbindelse med markarbejdet om foråret og om efteråret.

Ansøger har oplyst at der kan forekomme transporter meget tidlig morgen (kl. 5), i forbindelse med aflæsning af foder. Herudover kan ventilationen på staldene, transport med grise og nedvaskning af stald give anledning til støjgener.

Ansøger har oplyst at det typisk vil være i forbindelse med gyllekørsel, at der kan forekomme transporter om natten (efter kl. 22). Gyllen fra ejendommen udbringes på de omkringliggende arealer, der er bortforpagtet. Gylleudbringningen strækker sig over ca. 20 dage om året fordelt på forår og efterår. Ansøger modtager ikke selv foder fra markerne, men bruger kun færdigfoder, der leveres i de opstillede siloer med lastbil.

I Beregningerne er der taget højde for afstand til naboen, støjreflekterende flader ved støjkloden, terrænoverfladen (hård/blød) ved støjkloden og væsentlig afskærmning imellem nabo og støjklode. I tabel 3-6 ses resultaterne for de enkelte typer af støjkloder. Hvor de vejledende grænseværdier ikke er overholdt er teksten markeret med rødt. Der er ikke beregnet på nedvaskning af stalde med højtryksrensere, da dette foregår i en lukket bygning i dagtimerne og det derfor vurderes at støjgrænserne er overholdt.

Der er beregnet på ventilationen fra staldene og disse overholder til alle naboer hele døgnet. Til den nabo hvor støj fra ventilationen er højest, er den beregnet til 34 dB i natperioden, hvilket

overholder grænseværdien på 40 dB. Foder tippes af med lastbil i en stor tragt, hvorfra det med en snegl føres op i de enkelte siloer. Alt foderhåndtering når foderet er tippet af, foregår i lukket lade og det vurderes derfor at foderhåndteringen ikke giver anledning til væsentlige støjgener.

Tømning og omrøring af begge gyllelaguner foregår fra samme punkt. Støberegningerne gælder derfor begge laguner. Der er målt mod nærmeste nabo mod syd og mod nord.

Tabel 3 Kørsel forbi Sinding Hedevej 81 med grise og foder, kildestyrke på 80 dB (lastbilstøj).

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	1 %	28 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	1 %	28 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	1 %	28 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	1 %	28 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	2 %	31 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	4 %	34 dB

Tabel 4 Flytning af gylle fra gyllelaguner, målt til Sinding Hedevej 75, kildestyrke på 103 dB (traktorstøj).

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	100 %	45 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100 %	45 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	100 %	45 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	100 %	45 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	45 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	45 dB

Tabel 5 Omrøring og flytning af gylle fra ny gyllelagune, målt til Charlottenlundvej 9, kildestyrke på 103 dB (traktorstøj).

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	100 %	48 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100 %	48 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	13 %	39 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	7 %	36 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	50 %	45 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	48 dB

Silkeborg Kommune stiller vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også

støj fra andet end faste, tekniske installationer.

For alle gylleopbevaringsanlæg gælder det at omrøring og pumpning til traktor eller lastbil ikke kan overholde i natperioden (tabel 4-5). Der stilles derfor vilkår til at der ikke må omrøres og pumpes gylle til traktor eller lastbil i perioden 22.00-07.00 med undtagelse af op til 20 dages sæsonbetonet aktivitet i forbindelse med markarbejde.

Det vurderes at husdyrbrugets øvrige aktiviteter ikke giver anledning til et støjniveau, der er højere, end der almindeligvis må forventes i et landbrugsområde. Silkeborg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag samt de stillede vilkår, vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende. 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.

ALTERNATIVE MULIGHEDER OG OPHØR AF DRIFTEN

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet de alternative placeringsmuligheder, herunder 0-alternativet samt tiltag i forbindelse med ophør af driften. Der er i den indsendte projektbeskrivelse gjort rede for tiltag, der sikrer at husdyrbrugets anlæg overleveres i forsvarlig miljømæssig tilstand ved ophør.

Silkeborg Kommune har i nedenstående afsnit suppleret ansøgers vurdering samt tilføjet en beskrivelse af de lovgivningsmæssige krav. For de afsnit der ikke er kommenteret nedenfor, finder Silkeborg Kommune ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig.

Beskrivelse af Vilkår

Der er sat vilkår til de foranstaltninger, der skal ske ved ophør af produktionen med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Se vilkår under afsnit 4.

OPHØR

Affald skal afhændes efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen skal renoveres til andre formål jf. planloven eller helt eller delvis fjernes, hvis de ikke kan tjene andet formål. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse.

IE-husdyrbrug er omfattet af lov om forurennet jord. Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug skal driftsherren senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at en eventuel forurening udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Ved ophør forstås, når den ansøgte produktion kommer under grænserne for IE-husdyrbrug enten

ved erklæring fra landmanden eller i forbindelse med nedskrivning eller bortfald af produktionsretten jf. § 51 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Uanset om IE-bruget er ophørt i henhold til § 51, vil det stadig have samme godkendelse indtil det søger om en ny godkendelse/tilladelse. Hvis bruget derfor opretholder sin IE-godkendelse, betyder det, at bruget fortsat skal overholde de vilkår, der fremgår af godkendelsen samt de generelle regler, som finder anvendelse på IE-husdyrbrug, herunder også revurderingsforpligtelsen.

8. BILAGSOVERSIGT

Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Bilag 2 – Bemærkninger i forbindelse med forhøring

Bilag 3 – Landbrugets byggeblad for gyllelaguner

Bilag 4 – Bygningsoversigt

Bilag 5 - Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

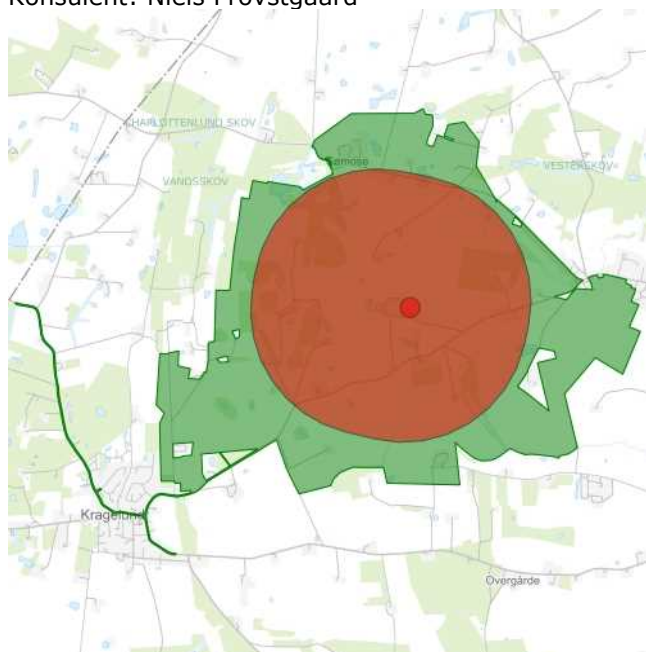
Bilag 6 - Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier

Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Følgende er orienteret om udkast til afgørelse om §16a miljøgodkendelse på Sinding Hedevej 85

Ansøger: Per Brams Jensen

Konsulent: Niels Provstgaard



Figur 3 Høringsradius vist med rødt og berørte matrikler vist med grønt

Ejere og beboere af nedenstående adresser:

Vester Bordingvej 6, 8600 Silkeborg
Charlottenlundvej 7, 8600 Silkeborg
Charlottenlundvej 15, 8600 Silkeborg
Charlottenlundvej 24, 8600 Silkeborg
Charlottenlundvej 11B, 8600 Silkeborg
Charlottenlundvej 13, 8600 Silkeborg
Charlottenlundvej 17B, 8600 Silkeborg
Charlottenlundvej 22, 8600 Silkeborg
Charlottenlundvej 5, 8600 Silkeborg
Charlottenlundvej 9, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 91, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 79, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 63, 8600 Silkeborg

Sinding Hedevej 12, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 65, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 18, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 69, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 16, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 18, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 85, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 75, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 20, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 14, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 26, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 59D, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 61, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 67, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 71, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 73, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 8, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 83, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 87, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 89, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 91B, 8600 Silkeborg
Sinding Hedevej 93, 8600 Silkeborg
Sinding Hovvej 41, 8600 Silkeborg
Sindingvej 52, 8600 Silkeborg

Bilag 2 – Bemærkninger i forbindelse med forhøring (april 2022)

I forbindelse med indkaldelse af ideer og forslag i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse på Sinding Hedevej 85, er der indkommet 2 forslag. Forslagene fremgår herunder med kommunens og ansøgers kommentarer.

Nr. 1

Jeg har overordnet dette aspekt, som jeg mener bør medtages i beslutningen.

Udnyttelse af gas fra gyllen, hvilket også medvirker mindre gene for naboer i en stor omegn.

Jeg mener som minimum, at gylleanlægget bør tilkobles en form for udnyttelse af biogassen fra gyllen. Hvis der sker en udvidelse af produktionen må det også betyde en udvidelse af mængden af gylle, der skal hældes ud i naturen, med dertilhørende afgasning. Gassen bør udnyttes, hvilket er muligt, og desuden en del af de planer der ligger mht. udnyttelse af biogas fra regeringens side grundet importen af Russiske gas og udnyttelse af energi.

Hvis gassen udnyttes vil der også blive mindre gene for naboer. Bemærk at anlægget tydeligt kan lugtes allerede nu i hverdagen, uden at der bliver udledt gylle på markerne.

Indsendt af: Per Lysgaard

Dato: 11.04.22

Silkeborg kommunes bemærkninger til det indkomne forslag

- Forslaget er blevet forelagt ansøger. Silkeborg Kommune har ikke mulighed for at bestemme hvilke virkemidler en husdyrproduktion vælger at gøre brug af for at mindske sin udledning. Der er i den konkrete ansøgning valgt at indføre gyllekøling i den nye stald, hvilket mindsker ammoniakfordampningen. Herudover er alle gyllelaguner overdækket, hvilket også mindsker fordampningen af ammoniak. Der er i lovgivningen sat helt faste grænseværdier for lugt og deposition af ammoniak til omkringliggende naturarealer. Så længe disse grænseværdier er overholdt kan kommunen ikke skærpe kravene yderligere. Der gøres opmærksom på at grænseværdierne for lugt er forskellige for samlet bebyggelse, byzone og enkelt bolig uden landbrugspligt. Der er ingen grænseværdi for ejendomme med landbrugspligt.

Nr. 2

I april var der en høring af en udvidelse af svinefarmen på Sinding Hedevej.

Her er mine pointer og spørgsmål til Silkeborg Kommune omkring projektet:

1) En udvidelse af farmen vil under alle omstændigheder føre til mere tung trafik - enten gennem Sinding eller gennem Kragelund. Det mener jeg ikke, at nogle af byerne kan håndtere. Allerede i

dag er der stor trafik fra de tre større gårde i nærheden i Sinding, og i højsæsonerne er der meget traktor- og lastbilkørsel i byen. Hvilken rute skal trafikken fra farmen køre?

2) Det er beskrevet i materialet, at med en udvidelse vil der også komme mere lugt, men det problematiseres ikke i beskrivelsen. Det ser jeg som stærkt problematisk, idet der allerede i dag er lugtgener fra både nærværende farm, men også fra den på Vesterbordingvej. Ønsker Silkeborg Kommune at bibeholde de mindre landsbysamfund med den landlige stemning, så skal der ikke mere lugt. Jeg ser der også som problematisk for de nærmeste naboer, som risikerer at blive stavnsbundet med udvidelsen. Både pga. lugt, men også pga. den ændret udsigt til stalde og gyllebeholdere.

3) Vi lever i en verden, hvor klimaet mildeste talt er på afveje. Vi skal ikke sætte flere dyr i stalde, men dyrke flere grøntsager til menneskelig konsum. Har Silkeborg Kommune overvejet at skære ned på de animalske landbrug?

4) Plantning af træer omkring landbruget vil bremse lugt fra området. Der er i materialet beskrevet, at det ikke er nødvendigt. Såfremt landbruget får sin tilladelse, håber jeg at ovenstående vil tages til efterretning og at der plantes læhegn omkring hele ejendommen, så det kun er selve matriklen der generes af lugten og ikke Sinding eller Kragelund.

De bedste hilsner
Simone Sjøgren
Charlottenlundvej

Silkeborg kommunes bemærkninger til de indkomne spørgsmål/forslag:

Ovenstående er ligeledes forelagt ansøger.

Ad 1)

udvidelsen vil medføre ca. 200 transporter ekstra årligt. Disse udgøres hovedsageligt af ekstra gylletransporter samt lidt flere foder- og dyretransporter. Silkeborg Kommune har ikke mulighed for at bestemme hvilke ruter der skal køres i forbindelse med trafik til og fra ejendommen. Silkeborg Kommunes vej- og trafik sektion opgør løbende belastningen af vejnettet (herunder trafik i byerne). Herudfra besluttet det politisk, hvor forholdene skal forbedres. 200 ekstra transporter årligt, vil ikke i sig selv udløse krav om omkørselsvej eller bedre vejnet igennem de 2 byer.

Ad 2)

Der er i lovgivningen sat helt faste grænseværdier for lugt og deposition af ammoniak til omkringliggende naturarealer. Så længe disse grænseværdier er overholdt kan kommunen ikke skærpe kravene yderligere. Der gøres opmærksom på at grænseværdierne for lugt er forskellige for samlet bebyggelse, byzone og enkelt bolig uden landbrugspligt. Der er ingen grænseværdi for ejendomme med landbrugspligt. Dette beskrives desuden yderligere i denne afgørelse og ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Ad 3)

Kommunerne har ikke mulighed for at vælge hvor der må placeres landbrug og hvor mange, så længe ansøger overholder de grænsekriterier, der er stillet op i lovgivningen (husdyrbrugloven). På samme måde kan kommunen heller ikke give afslag på en udvidelse, når alle grænseværdier er overholdt.

Ad 4)

Der er allerede etableret en del læhegn rundt om ejendommen. Det vil blive taget op med ansøger om der er mulighed for at etablere beplantning mod nord, hvor der ikke er afskærmning mod naboerne.

Bemærkninger i forbindelse med forhøring (maj 2024)

Telefonisk bemærkning fra Charlottenlundvej 7

- Charlottenlundvej 7 er nervøs for de øgede lugtpåvirkninger, da de allerede føler at der er mere lugt i dag end ved den tidligere ejer.

Ansøgers kommentarer

- ansøger gør opmærksom på, at staldene har stået tomme i næsten et år og at det muligvis kan medvirke til den ændring naboerne oplever. Herudover nævner ansøger at der er stort fokus på at rengøre staldene og ventilationen, så lugtgener minimeres mest muligt.

Silkeborg Kommunes kommentarer

- Der udføres lovpligtige miljøtilsyn på ejendommen. På disse tilsyn vil der også være fokus på rengøring og at de generelle miljøregler overholdes. Det er kontrolleret at ansøgningen overholder lovkrauet for lugtgener i henhold til husdyrbrugloven.

Beboere på Sinding Hedevej 83

Lugt:

Der er fravalgt luftrensning i de eksisterende stalde, da omkostningerne forbundet med dette er for store. Når der investeres i nye stalde, undres det, at der ikke prioriteres at optimere luftrensning i de eksisterende stalde først, for at formindske lugtgener hos nærliggende naboer.

Ved udvidelse forventes der, at der tages højde for eventuelle lugtgener.

Støj:

På nuværende tidspunkt kan der på nærliggende beboelser opleves mindre støjgener fra ventilatorer og udluftning. Denne støjgene skal ikke forhøjes ved udvidelse, og det er derfor vigtigt, at der tages forbehold for dette.

Hegnet, som er opsat ved DAKA afhentningspladsen, vælter ofte i stormvejr. Der bør plantes permanent beplantning ved afhentningspladsen, så det ikke ligger til offentligt skue, men er bedre kamoufleret i fremtiden. Der bør eventuelt laves en afhentningsplads på gården, hvor det ikke er ud til vejen og til offentligt skue.

Der er beskrevet at Sinding Hedevej 83, er både med og uden landbrugspligt. Ejendommen er vurderet som et fritliggende enfamilies hus og er således ikke en beboelse med landbrugspligt. Det er derfor misvisende at der flere steder er omtalt at ejendommen er med landbrugspligt. Derfor skal der sikres at alle krav vedrørende beboelse uden landbrugspligt, er overholdt, såfremt at kravene med og uden landbrugspligt ikke er ens.

Ansøgers kommentarer

- Afskæringskriterier i HUSDYRGODKENDELSE.dk er overholdt. Det kan konstateres at der kan være en oplevelse af en øget lugt i forbindelse med husdyrproduktionen i forår 2024. Det kan hænge sammen med at der ikke har været nogen drift fra december 2022 og frem til november 2023.

- Husdyrbruget er underlagt de generelle regler for støj.

- Det tages hånd om afhentningspladsen for døde grise. Ejer oplyser at hegnet er etableret og at der er ryddeligt omkring afhentningsplads.

- De mest restriktive krav er overholdt. Ejendommens rettigheder er undersøgt for begge scenarier.

Silkeborg Kommunes kommentarer

- I forhold til lugtgener, henvises der til afsnittet omkring lugt i kommunens vurdering herover. Det kan desuden oplyses at Sinding Hedevej 83 har landbrugspligt jf. oplysninger fra geodatastyrelsen.

- For uddybning af støj forholdene henvises til kommunens vurdering af støj herover.

Vurdering af især natur og miljø bør forbedres

Side 6 " Alle dyr kommer i fremtiden til at gå frit og er kun periodevis i bokse." " Staldanlægget vil leve op til kommende velfærdskrav." Bliver dyrevelfærden forbedret i de nye stalde?

- Side 7 ift. §3 områder "Nærmeste § 3 område er Sinding Søpose, som ligger ca. 575 m nordvest for nærmeste staldbygning." Dette er ikke korrekt, der ligger forskellige naturtyper sø og pose tættere på.

- Side 7 "Et mindre poseområde lige vest for staldene er belastet af ammoniak fra anlægget gennem flere år. Der vurderes ikke at være ammoniakfølsomme arter i posen." Det er klart der ikke er ammoniakfølsomme arter, når der er blevet tilføjet store mængder gennem mange år. Fordi der netop er blevet prioriteret produktion fremfor natur, derfor bør man ikke gang på gang igen prioriterer og tillade ydermere forurenende konventionel dyreproduktion, og dermed forværre et i forvejen meget belastet område. Udledning kan ledes yderligere videre.

- Side 7 "Der forventes ingen negative effekter på de beskyttede naturområder nær ejendommen." Hvordan er dette vurderet?

Landbruget udleder og tager plads, det kan ikke blive ved med at gå, hvis man tillader udvidelser som dette - Bør kommunen i det mindste prioritere mere natur i andre områder af kommunen. Man kan ikke tillade mere forurening uden videre. Kommunen bør sikre at der er vurderet grundigere ift.

miljø og natur konsekvenser, der sker nært og længere væk.

- Der bør regnes grundigt på konsekvenser luftbåren forurening.
- Hvordan sikres risiko for grundvandsforurening eller forurening af overfladevand fra gylle lagunerne? Bliver der foretaget undersøgelse af person eller firma med hydrogeologisk sagkundskab? Der bør løbende tages prøver og kontrolleres at krav er overholdt, for at undgå jord og grundvands forurening.

- Side 20 "Der ligger en mose ca. 60 m vest for det samlede gyllelagret. Der etableres en vold mellem gyllelager og mose for at sikre området i tilfælde af brug på beholderen." Er en vold nok til at sikre mose ved f.eks. regnskyl? Hvordan ift. grundvand og udledning på anden vis?

- Alle §3 mose områder er ikke taget med. Der er ikke vurderet nok ift. natur og miljøforhold. Dette skal revurderes.

- Hvordan sikres at forpagter kan aftage gyllemængderne ved de i så fald større mængder? Benytter forpagter jorde, som ikke ejes af Sinding hedevej nr. 85? Hvad hvis forpagtningen ændres?

- Hvordan sikres at der ikke blot gives tilladelse til en produktionsform og en opførelse af stalde, som ikke giver mening i et fremtidsperspektiv. - Hvor CO2 afgifter, måske mindre økonomiske incitamenter animalsk produktion og eksport besværliggør et i forvejen presset erhverv, resultatet risikere derfor kun at blive negative konsekvenser for natur og miljø, samt en forretning, som udover ringe dyreforhold, på forhånd en måske underskudsforretning, pga. økonomiske store usikkerheder også.

- Side 36. 3.8.2 Affald – der er indsat en tabel ift. Slagtesvin og ikke ift. drægtigheds- og farestald. Dette er ikke en præcis eller korrekt tabel i dette tilfælde.

Ansøgers kommentarer

- Dyrevelfærden er forbedret i nye stalde, der skal leve op til nyeste krav i lovgivningen. I forhold til natur er øvrige områder ikke en del af en godkendelsesproces og er uvedkommende her. De nærmeste §3 områder er undersøgt, det er tilstrækkeligt. Husdyrgødningen afsættes og det er modtager som skal overholde kravene i Vejledning om gødsugning og harmoniregler. Det ansøgte staldsystem med den valgte miljøteknologi lever op til BAT. Affaldstabel vurderes at være dækkende for begge typer af dyr.

Silkeborg Kommunes kommentarer

- Helt generelt gøres der opmærksom på, at s.6 og 7, der henvises til, blot er et referat og at teksten er uddybet en smule under de respektive afsnit. Herudover supplere Silkeborg Kommune vurderingen i afsnittet omkring natur.

- I forhold til sikring af overfladevand og grundvand, gøres der opmærksom på at denne godkendelse

kun håndtere mulige forureningskilder fra anlæg, det vil sige stalde, foderopbevaring, maskinhuse og gødningsopbevaring. Regulering af markdriften kontrolleres af generelle regler, der håndhæves af landbrugsstyrelsen. Gyllelaguner skal ved etablering følge det vedhæftede byggeblad i bilag 3. Her fremgår det blandt andet at gyllelaguner er overdækkede, at der skal etableres kontrol brønd samt omfangsdræn og at de er omfattet af beholderkontrolordningen.

- der er udarbejdet beredskabsplan for husdyrbruget, hvor det beskrives, hvordan man undgår forurening eller inddæmning af forurening i forbindelse med uheld.

- Kommunen kan ikke regulere en virksomhed på baggrund af den nuværende eller fremtidige økonomi i virksomheden.

- Søer og smågrise skaber ikke yderligere affaldstyper end dem nævnt i skemaet. Teksten er tilpasset.

Beboere Sinding Hedevej 18

Vi er bekymret for luftgener og vil opfordre til at der indføres yderligere tiltag for at reducere lugt emissioner fra staldafkastene. Eller yderligere redegørelse via OML-beregning.

Det er i miljøansøgningen beskrevet, at der tilsættes varme i staldene for at hindre lugtdannelse. Varmen produceres på baggrund af naturgas og med svingende priser som eksempelvis i 2021/2022, må det vurderes at ansøgers incitament for at holde tilstrækkelig varme i staldene kan være begrænset.

Hvorfor er luftrensning fravalgt ?

Afløbsforhold:

Sinding Hedevej 18 aftager vand fra alle nærliggende gårde, deriblandt Sinding Hedevej 85. (Mark dræn). Ved stor nedbørs mængde bliver mose/sø på nr. 18 oversvømmet. Derfor kan der blive problemer med at aftage vand fra flere store tagflader. Dette skal der tages forbehold for. Der har været store problemer med oversvømmelser gennem mange år.

Derudover er der frygt for forurening af grundvand og overfladevand, som ikke kun påvirker ejendommen nr. 85, men også nabo områders natur, miljø og ikke mindst som løber videre ud i åløb. Der bør sikres at ALLE natur og miljø forhold er grundigt redegjort for. Så natur og miljø videre ud i åløb ikke tager skade.

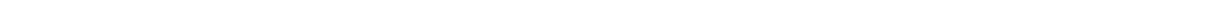
Ansøgers kommentarer

- Bekymring er noteret og det sikres at driften sker i overensstemmelse med det beskrevne således at lugtgeneafstanden til naboer overholdes. Der arbejdes på problematikken omkring afledning af tagvand.

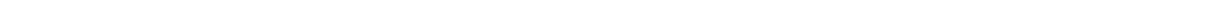
Silkeborg Kommunes kommentarer

- Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk har baggrund i en standard OML-beregning, for stalde med almindelige ventilationsforhold. Lugtgenegrænserne er fastsat i lovgivningen og kommunen har ikke mulighed for at stramme disse yderligere. Det bør desuden nævnes at ejendomme med landbrugspligt ikke er beskyttet af lovgivningen i forhold til lugtgener. Der er altså ikke en øvre grænse for lugtgener på ejendomme med landbrugspligt.

- Der skal altid ansøges om at lede regnvand fra nye tagarealer til eksisterende dræn. Der gives ikke byggetilladelse, før håndteringen af overfladevand er afklaret. Oplysningen er givet videre til spildevandsteamet, der står for udledningstilladelserne.



Bilag 3 – Landbrugets byggeblad for gyllelaguner



Udenomsfaciliteter

Gyllebeholder, ajlebeholder, laguner

Arkivnr. 103.04-30

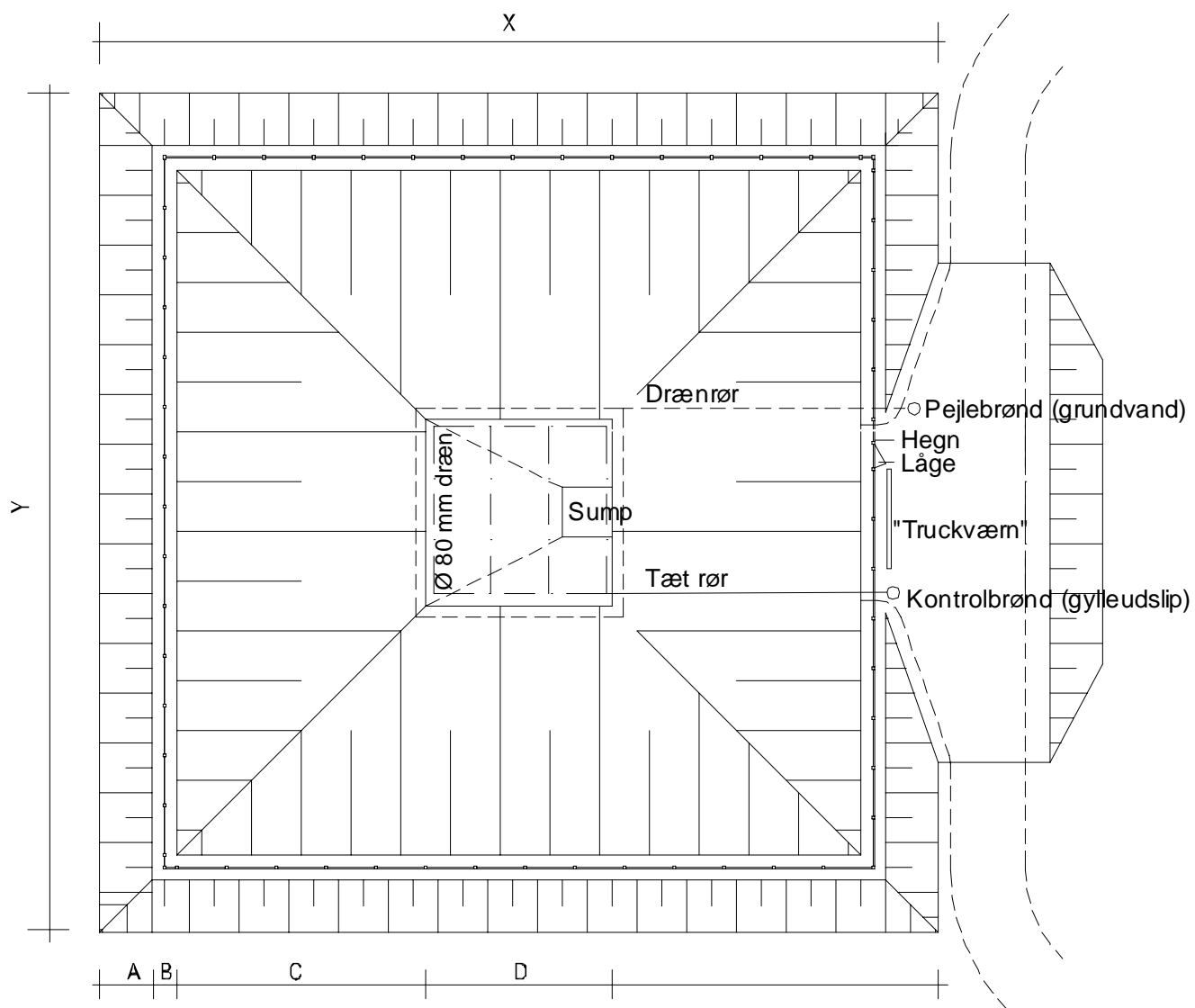
Udgivet juni 2001

Jordbassin/lagune beklædt med polymermembran til opbevaring af gylle

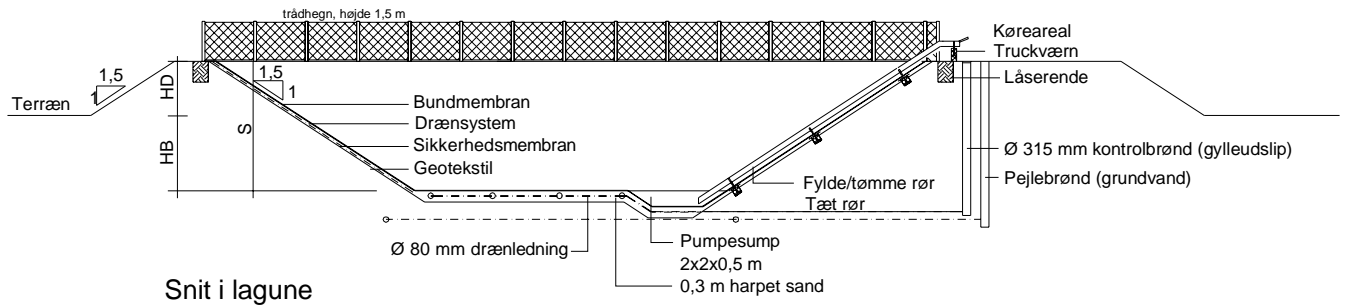
Revideret 03.10.2003

Side 1 af 13

Lagunedimensionering



Oversigtstegning



A	= Digebredde.....	= _____	m
B	= Digekronens bredde (min.1,5m).....	= _____	m
S	= Lagunens dybde	= _____	m
C	= Skrå side af membranen.....	= _____	m
D	= Bund.....	= _____	m
HD	= Dighøjde fra jordoverfladen.....	= _____	m
HB	= Afstand fra lagunebunden til jordoverfladen...	= _____	m
X	= Lagunens længde.....	= _____	m
Y	= Lagunens bredde.....	= _____	m
	Lagunens samlede volumen.....	= _____	m ³

Formål

Lagunen skal anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. Miljøministeriet til enhver tid gældende bekendtgørelse, om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

1. Generelle forudsætninger

Konstruktionen skal være således udført, at der ikke kan ske væsketab til undergrunden. Der udlægges en sikkerhedsmembran og der etableres kontrolmulighed samt etableres en tætsluttende overdækning.

Etablering af gyllelaguner må ikke påbegyndes uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen.

Anmeldelse af byggeri til kommunen skal vedlægges en projektbeskrivelse samt en geoteknisk rapport og udfyldt bilag 1.

Lagunen skal placeres efter gældende afstandskrav, herunder afstandskravene i Miljøministeriet bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., kapitel 2, og skal indhegnes og sikres i overensstemmelse Arbejdstilsynets "At-anvisning nr. 2.6.1.1 af august 1996".

Lagunen må ikke påvirkes af udvendigt vandtryk. Drænsystemet for pejling af grundvand kan monteres med en pumpe i pejlebrønden til midlertidig sænkning af grundvandet. Vand fra pejlebrønden må ikke bortledes uden kommunalbestyrelsens tilladelse.

I forbindelse med fastlæggelsen af funderingsforholdene for lagunen skal der, som for ethvert andet bygværk, gennemføres geotekniske undersøgelser efter DS 415 "Norm for fundering". Det skal

sikres, at lagunen ikke placeres over sætningsgivende aflejringer, og at voldene opbygges af jord, der kan komprimeres til en tilstrækkelig stabilitet.

Det skal sikres, at lagunen ikke lokaliseres på en sådan måde, at der er risiko for grundvandsforurening eller forurening af overfladevand. Der skal foretages en undersøgelse og vurdering af de hydrogeologiske forhold for lokaliteten. Vurderingen skal omfatte de forhold, der fremgår af vedlagte afkrydsningsskema med tilhørende vejledning (bilag 1), og skal foretages af person eller firma med hydrogeologisk sagkundskab. Lagunen kan ikke lokaliseres det pågældende sted, hvis dette på grundlag af den hydrogeologiske vurdering i henhold til afkrydsningsskemaet ikke er muligt.

Nedbør fra overdækningen må ikke bortledes uden kommunalbestyrelsens tilladelse.

2. Kontrolordning

Entreprenøren af lagunen kan være tilsluttet en kontrolordning, som kontrollerer overholdelsen af kravene til lagunen og foretager efterprøvning af de tilsluttede virksomheders kvalitetsstyring.

3. Beskrivelse af konstruktionen

3.1 Jordarbejde

Lagunen etableres ved at et jordvolumen, afhængig af den ønskede opbevaringskapacitet, udgraves og oplægges omkring lagunen som dige/vold.

Der udgraves til den angivne dybde. Anlægget på udgravningens sidevægge må maks. være 1,5 (ca. 33⁰), og digekronens øverste bredde skal være mindst 1,5 m.

Efter udgravningen planeres og afrettes. Der komprimeres til 95 % standard-proctor. Sten, rødder og lignende fjernes, så underlaget fremtræder helt uden fremmedlegemer i udgravningens bund og sider. Lagunens bund skal have en hældning på min. 20 ‰ mod pumpeump.

Der udlægges min. 100 mm sand med maks. kornstørrelse på 4 mm (ikke knust materiale), eller der udlægges en dug af geotekstil, som skal have en penetrationsstyrke på min. 1335 N, svarende til brugsklasse II i henhold til CBR-test, DIN 54 307. I øvrigt i henhold til retningslinier for membranbeskyttelse med geotekstiler i DS/INFO 466.

Anlægget på digets/voldens yderside må maks. være 1,5 (ca. 33⁰), og der udlægges et lag af den afrømmede muldjord, som tilsås med græs for at undgå jorderosion.

3.2 Sikkerhedsmembran

Som sikkerhedsmembran udlægges der en polymermembran på min. 1 mm tykkelse med krav som anført i afsnit 4.1. Membranen afsluttes i låserenden, se detailtegning over forankring af membraner.

3.3 Drænsystem for kontrol af gylleudslip

Sikkerhedsmembranen er sammen med 300 mm sand, med maks. kornstørrelse på 4 mm (ikke knust materiale), med indbyggede drænrør, Ø 80 mm PVC/PE, med til at sikre mod udsivning til omgivelserne.

Kontroldrænet skal etableres i sikkerhedslaget og placeres rundt ved udgravningens sider. Drænrørene, der ligger med en indbyrdes afstand på 2,5 m i sandlaget, har fald mod en Ø 315 mm PVC/PE kontrolbrønd placeret i digekronen. Kontrolbrønden afdækkes med et tætsluttende dæksel.

Efter gennemføringen i sikkerhedsmembranen skal kontroldrænet udføres i tætte rør. Alle drænrør skal etableres med mulighed for rensning (evt. afsluttes ved digets top). Kontrolbrønden skal være i samme højde som overkant af gyllelagunen.

Alternativt til sandlaget kan der anvendes en drænmåtte. Der skal anvendes en geotekstil, 180 gram eller tilsvarende. Projektbeskrivelsen skal specificere den anvendte drænmåtte.

I kontrolbrønden skal der monteres en mekanisk vandstandsmåler, der ved lækage fra bundmembranen markerer en vandstandsændring i brønden. Vandstandsmåleren viser således visuelt udsvingning til sandlaget ved lækage i bundmembranen. Der skal kunne optages en prøve fra kontrolbrønden. Vandstandsmåleren skal kontrolleres af brugeren af lagunen mindst en gang pr. måned. Brugeren skal udarbejde logbog over egenkontrollen. Logbogen skal angive at kontrollen er udført med dato og navn og opbevares på ejendommen i mindst 5 år.

På kontrolbrønden skal der være et skilt med teksten: Kontrolbrønd for lækage af bundmembran

3.4 Drænsystem for pejling af grundvand

Lagunen skal være forsynet med et lukket drænsystem, der anvendes til pejling af udvendigt vandtryk. Systemet består af drænrør og/eller et drænlag forbundet til en pejlebrønd. Systemet må ikke forbindes med dræn (markdræn m.m), udledes eller tilføres jordoverfladen uden kommunalbestyrelsens tilladelse. Drænsystemet skal dimensioneres i forhold til grundvandsmængden.

Pejlebrønden placeres i digekronen, og skal afdækkes med et tætsluttende dæksel. På pejlebrønden skal der være et skilt med teksten: Pejlebrønd til pejling af grundvandsspejl. BEMÆRK. Lagunen må ikke udsættes for udvendigt vandtryk. Væskeniveauet i lagunen skal altid være højere end niveauet af vandspejlet i pejlebrønden.

Instruktion vedr. anvendelse af pejlesystemet skal være angivet i vejledning for drift og vedligehold. I pejlebrønden kan der f.eks. monteres en mekanisk vandstandsmåler.

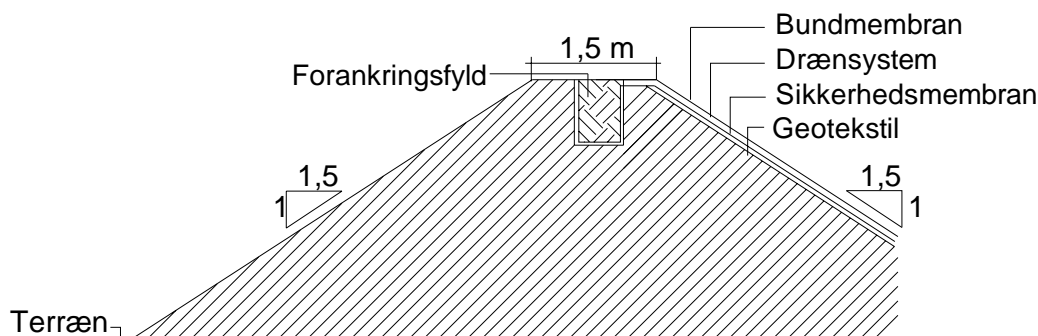
3.5 Gennemføringer

Gennemføringer af rør og lignende gennem membraner skal begrænses mest muligt. Membranen kan enten fastgøres direkte til betonkonstruktioner ifølge entreprenørens anvisninger eller til en præfabrikeret rør plade gennemføring. Fastgørelsen af membranen til rør plade gennemføringen skal foregå ved svejsning eller flangesamling. Alle gennemføringer skal dobbeltsikres.

Alle gennemføringer og samlinger skal udføres og kontrolleres efter DS/INFO 466.

3.6 Bundmembran

Som bundmembran udlægges der en polymermembran på min. 1,5 mm tykkelse med krav som anført i afsnit 4.1. Membranen forankres meget omhyggeligt i min. 0,8 m dyb og 0,6 m bred låserende i digets top. Membranen afsluttes i låserenden, se detailtegning over forankring af membraner.



Forankring af membraner

3.7 Overdækning

Laguner skal være med tæt overdækning, der udføres af polymermembran. Polymermembranen forsynes med ventilationsåbninger svarende til 80 cm² pr. 100 m² overdækning i henhold til SBI-RAPPORT 244. Overdækningen skal forankres meget omhyggeligt og afsluttes i låserenden, se detailtegning over forankring af membraner.

Projektbeskrivelsen skal angive hvordan overdækningen fastholdes mod vindpåvirkninger.

3.8 Omrøringsaggregatet

Udstyret udføres i bestandigt materiale og kan være stationært. Overdækningen og bundmembranen må ikke beskadiges i forbindelse med omrøring eller håndtering af omrøringsaggregatet.

Projektbeskrivelsen skal angive hvordan beskadigelse af lagunens membraner undgås.

3.9 Fyldning og tømning

Fyldning og tømning gennem membranen kan foretages ved rørgennemføringer som skal udføres efter DS/INFO 466.

Fyldning og tømning kan også ske over digets kant ved hjælp af et PE rør eller et stålrør. Slange og pumpeanlæg skal være fastmonteret og sikres mod hævertvirkning. På de steder, hvor der kan ske berøring af membranen med sliske og lignende, skal membranen beskyttes yderligere.

3.10 Afskærmning af laguner

Laguner skal sikres ved indhegning, som skal være solidt og lavet af bestandige materialer. Indhegningen skal have en højde på mindst 1,5 m. Låger i hegnet må ikke kunne åbnes uden brug af værktøj eller nøgle. Afskærmningen skal udføres i overensstemmelse med Arbejdstilsynets At-anvisning nr. 2.6.1.1 af august 1996.

3.11 Placering af laguner

Ifølge planloven skal der meddeles tilladelse til beholdere (laguner), der af hensyn til markdriften ønskes placeret uden tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer, medmindre væsentlige hensyn til landskab, natur og miljø samt naboer afgørende taler imod placeringen. En tilladelse skal være betinget af en afskærmende beplantning, og at beholderen skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften.

Laguner skal holdes i en afstand på ca. 10 m fra træer for at undgå rodindtrængen i membranen/drænrørene.

4. Etablering og kontrol

4.1 Funktionelle krav til membraner

Polymermembraner skal enten leveres som hel membran eller svejses sammen på stedet til en hel membran og anbringes plant og spændingsfrit. Antallet af sammensvejsninger, som skal udføres i "marken", skal begrænses mest muligt.

Svejsninger skal udføres i henhold til DS/INFO 466.

Svejsningerne skal såvel i udførelse som i tilsyn fremstilles af kvalificeret mandskab. Herunder skal svejserne være i besiddelse af et gyldigt "plastsvejsepas" med påtegning MEMBRAN, i henhold til DS 2383 - SBC 243, samt have bestået et kursus i svejsning af plastmembraner.

Svejsningerne skal i videst muligt omfang udføres som dobbeltsvejsninger, således at tæthed kan kontrolleres ved trykprøvning. Resterende svejsninger kontrolleres ved vakuumtest. I begrænset omfang, hvor konstruktionens udformning ikke muliggør anvendelse af disse metoder, skal gnist-test benyttes. Svejsningerne skal overholde kravene i henhold til SBC 243 Annex G.

Plastrørarbejde, hvori der indgår svejsninger skal udføres af kvalificeret mandskab. Svejseren skal være i besiddelse af gyldigt "plastsvejsepas" med én af følgende påtegninger: BASIS - RØR eller

USME i henhold til DS 2383 - SBC 243. Svejsningerne skal overholde kravene i henhold til SBC 243 Anneks E.

Krav til membranegenskaber fremgår af tabel 1. De krævede egenskaber skal være dokumenteret ved prøvningsrapporter fra akkrediterede prøvningsinstitutter.

Svejsningernes kvalitet skal mindst have styrkeegenskaber som specificeret i kriterier for visuel bedømmelse af plastmembraner DS/INFO 466.

Ved reparationer skal de anvendte materialer og svejsninger mindst være i besiddelse af ovennævnte egenskaber.

Udpakning, udlægning, forankring og alle betydende arbejder skal foretages under kyndig vejledning af entreprenøren. Membranen udlægges på det færdige – af den ansvarlige – kontrollerede underlag, så overfladen fremtræder uden folder, men med materiale nok til at modstå temperatursvingninger uden overbelastning af låserenden.

4.2 Sikkerhed og kontrol

Membraner bør ikke svejses på frossen eller opblødt underlag, i fugtig vejr, stærk blæst eller ved temperatur under 0° C. Entreprenørens anvisninger om temperatur bør følges.

Entreprenøren af lagunen foranlediger, at alle svejsninger kontrolleres for tæthed ved trykluft, vakuumpkontrol, CCT-test metoden eller anden ligeværdig metode. Der skal udstedes afprøvningscertifikat for både forsvejste sektioner og svejsesamlinger udført i "marken" i henhold til DS/INFO 466.

For hver påbegyndt 5.000 m² udlagt membran eller mindst en for hver lagune, indsendes svejseprøve til anerkendt prøvningsinstitut. Desuden bør svejsemandskab i samarbejde med veluddannet tilsyn udtage stikprøver af daglige membransvejsninger til forskydning og skrælningstest, som kan udføres i anerkendt prøvningsudstyr, der kan måle membranens styrkeværdier. Alle svejsninger skal i øvrigt udføres efter Kriterier for visuel bedømmelse af plastmembraner.

Overholder resultaterne for en udtaget stikprøve ikke de specificerede krav, skal området med den dårlige svejseøm identificeres og repareres i en sømlængde, der bestemmes af en kombination af visuel vurdering af svejsningen samt yderligere to udtagne stikprøver - en i hver ende af den dårlige svejseøm, og disse skal begge opfylde de specificerede krav. Reparationer kontrolleres som beskrevet under punkt 4.1 - funktionelle krav.

Entreprenøren samler dokumentation for materialeegenskaber, svejsekontroller m.m., samt visuelle kontroldata på et dokument, der afleveres til bygherren og kommunen.

Membranerne skal have følgende egenskaber:

Tabel 1. Membranegenskaber (fra DS/INFO 466)

Egenskab	Krav	Kontrolmetode
Udseende	Ingen synlige fejl	Visuel bedømmelse
Tykkelse	Afvigelse fra nominel tykkelse maks. -10 %	ISO 4648: 1991 eller andre metoder med samme nøjagtighed, også ikke destruktive
Biaksial træktest	> 15 % lineær	ASTM D5617-94
Trækegenskaber målt på langs og tværs af maskinretning	Brudforlængelsen skal være > 50 %, og brudspændingen over 10 N/mm ² . Spændingen og forlængelse ved flydning skal oplyses.	ISO 527-3:1993 ISO 37:1994
Rivestyrke	Skal oplyses	DS/ISO 6383/1:1985
Perforeringsstyrke	Kraft > 300 N.	FTMS No 101C Method 2031:1980
Sømstyrke	Sømstyrken ved forskydning skal minimum være 90 % af den målte flyde- eller brudkraft for delkrystallinske materialer og 75 % for amorf materialer. Sømstyrken ved skrælningstest skal i alle tilfælde være minimum 75 % af flyde- eller brudkraft.	ISO 527-3:1993 ISO 37:1994
Friktionsegenskaber	Friktionskoefficient skal oplyses	DIN 53375:1986 ISO 8295:1995
Dimensionsændring i varme	Maks. +/- 2 %	DIN 16938:1986 ISO 11501:1995
Kuldebestandighed	Skørhedstemperatur < -20°C.	ISO 974:1980 PrEN 1109
Vejrbestandighed	Ved materialer med over 2 % carbonblack er denne test ikke nødvendig. Formindskelse i trækegenskaber og sømstyrke maks. 20 %	ISO 6964:1986 eller tilsvarende metode ASTM G53:1996 ISO 4892:1994
Ozonbestandighed	Oplyses kun for gummi-membran efter gummi-modificeret polymermembraner	DS/ISO 1431/1. procedure A:1989 PrEN 1844
Kemisk resistens	Formindskelse i trækegenskaber og sømstyrke maks. 20 % efter neddykning i 16 uger ved 23°C Formindskelse efter 16 uger ved 70°C skal oplyses.	ISO 175:1981 ISO 1817:1985 PrEN 1847
Biologisk resistens	Formindskelse i trækegenskaber og sømstyrke maks. 20 % efter nedgravning i 16 uger. Ved olefinbaserede materialer er der erfaringsmæssig ingen biologisk påvirkning.	DIN 53739:1984

5. Anvendelse og vedligehold

Entreprenøren af lagunen skal aflevere en brugs- og driftvejledning til bygherren. Vejledningen skal indeholde alle oplysninger, som er nødvendige for en sikker anvendelse ved såvel daglig brug som ved periodiske arbejder.

6. 10-års beholderkontrol

Lagunen er omfattet af reglerne i Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, og der skal således foretages kontrol af styrke og tæthed af autoriseret kontrollant efter reglerne i denne bekendtgørelse. Kontrollen skal ske ved tømt lagune. Der gennemføres visuel kontrol af membran, membraninddækninger og udstyr. Der må ikke være skader eller forhold, der afviger fra projektmaterialet. Prøve af membran undersøges for ældning. Inspektionsbrønden kontrolleres for eventuelt udsivende væske.

Ændringer eller udvidelse af de ovennævnte krav til kontrollens indhold kan fastsættes af Skov- og Naturstyrelsen, jf. ovennævnte bekendtgørelse § 12.

7. Brugers ansvar m.v.

Nærværende byggeblad er godkendt af Skov- og Naturstyrelsen i henhold til bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., § 33.

Skov- og Naturstyrelsen har hermed godkendt, at flydende husdyrgødning kan opbevares i laguner, forudsat at byggebladet overholdes. Ved overholdelse af byggebladet anses formålet med bestemmelsen i bekendtgørelsens § 17, nemlig forebyggelse af forurening af jord og grundvand med husdyrgødning, for at være opfyldt. Samtidig med overholdelse af byggebladet skal de øvrige bestemmelser i bekendtgørelsen overholdes. Byggebladet medfører ingen indskrænkninger i tilsynsmyndighedens muligheder og forpligtelser til meddelelse af påbud, forbud m.v. i henhold til miljøbeskyttelsesloven, herunder i forbindelse med forurening eller risiko herfor.

Indehaveren af brugsretten til lagunen er ansvarlig til lagunen for overholdelsen af nærværende byggeblad, herunder for forebyggelse, afværgelse, genopretning m.v. i forbindelse med eventuel forurening eller risiko herfor.

Etablering af lagunen er omfattet af krav om forhåndsansmeldelse til kommunalbestyrelsen efter bekendtgørelsens § 29. Af anmeldelsen skal fremgå, om leverandøren af lagunen er tilsluttet GBK eller tilsvarende ordning, som sikrer at lagunen overholder byggebladets bestemmelser. Der skal vedlægges dokumentation for, at projektet overholder samtlige krav i nærværende byggeblad. Herunder skal vedlægges den under punkt 1 nævnte dokumentation for, at der ikke er risiko for grundvand eller overfladevand og den under punkt 4 nævnte dokumentation for membranegenskaber, svejsekontroller m.m. Det enkelte projekt skal være ledsaget af en projektbeskrivelse med tilhørende tegninger, udarbejdet og underskrevet af et projektansvarligt ingeniørfirma. Projektbeskrivelsen skal omfatte alle relevante oplysninger for den aktuelle lagune.

Såfremt byggebladet tilbagekaldes, skal anlæg etableret i overensstemmelse med byggebladet herefter og indenfor en i tilbageskrivelsen nærmere fastsat tidsfrist indrettes i overensstemmelse med gældende regler.

8. Bortskaffelse

Polymermembraner skal destrueres på godkendte affaldsforbrændingsanlæg.

Den aktive fase af gyllelagunen må max. være 30 år. Umiddelbart efter at driften af gyllelagunen er ophørt, skal anlægget fjernes.

Henvisninger

[Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002](#)

- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.

[Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 723 af 12 september 1997](#)

- Bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilage-saft eller spildevand.

[Arbejdstilsynets anvisning nr. 2.6.1.1, august 1996](#)

- Anlæg til flydende husdyrgødning (gylleanlæg og ajlebeholdere)

[Landbrugets Byggeblad, arkivnr. 103.04-26, Vejledning for drift og vedligehold af gødningsbeholdere.](#)

[Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 41](#)

Bilag 1

Miljøstyrelsen

Vandforsyningskontoret

Afkrydsningskema

Hydrogeologisk grundlag for placering af gyllelaguner

1. Forhold til drikkevandsinteresser
 - Område med særlige drikkevandsinteresser
 - Område med drikkevandsinteresser
 - Område med begrænsede drikkevandsinteresser

 - Nitratfølsomt indvindingsområde
 - Indsatsområde med hensyn til nitrat

2. Beliggenhed af vandindvindingsanlæg
 - Der er ikke vandforsyningsinteresser i området
 - Der findes indvindingsanlæg inden for 300 meter nedstrøms.

Hvilke:

Indvindingsanlæg

Årlig indvinding, m³

3. Grundvandets naturlige beskyttelse
 - God
 - Nogen
 - Ringe eller ingen

Vejledning - se næste side

Den

(Person eller firma med hydrologisk sagkundskab)

Indledning

Dette skema bruges af landmænd, kommuner og rådgivere i forbindelse med ansøgninger om etablering af gyllelaguner. Skemaet er et bilag til byggebladet fra Landbrugets Rådgivningscenter, og skal bruges til at vurdere lokalisering af gyllelagunen i forhold til beskyttelse af grundvandet.

For at etablere en gyllelagune er det naturligvis en forudsætning, at husdyrgødningsbekendtgørelsens¹ krav, herunder krav om afstand til vandindvindingsanlæg, i øvrigt overholdes. Ifølge bekendtgørelsen skal der være 25 meter til enkeltvandindvindingsanlæg og 50 meter til fælles vandindvindingsanlæg. Desuden skal Planlovens bestemmelser overholdes, ligesom for andre gyllebeholdere.

Afkrydsningsskemaet omfatter 3 temaer under følgende punkter:

1. Forhold til drikkevandsinteresser
2. Beliggenhed af vandindvindingsanlæg
3. Grundvandets naturlige beskyttelse

Afkrydsningsskemaet er bygget op sådan, at det i mange tilfælde ikke er nødvendigt at udfylde hele skemaet. Start med punkt 1 og følg henvisningerne indtil du når *enten* til "**Nej**" eller til "**Ja**" - herefter er det ikke nødvendigt at udfylde flere punkter, uanset om du er i punkt 1, 2 eller 3.

1. Forhold til drikkevandsinteresser

Udpegningen af områder med drikkevandsinteresser m.v. fremgår af regionplanen for det pågældende amt. Husk at være opmærksom på, at der kan være lavet regionplantillæg med nye udpegninger siden sidste regionplan.

Afkrydsning - drikkevandsinteresser	Kan gyllelagunen etableres?
<input type="checkbox"/> Område med særlige drikkevandsinteresser	Kun hvis grundvandets beskyttelse er god. Gå videre til punkt 3 (punkt 2 udfyldes ikke).
<input type="checkbox"/> Område med drikkevandsinteresser ²	Afhænger af vandindvindingsinteresser. Gå videre til punkt 2.
<input type="checkbox"/> Område med begrænsede drikkevandsinteresser	Ja. Resten af skemaet udfyldes ikke.
<input type="checkbox"/> Nitratfølsomt indvindingsområde	Nej. Resten af skemaet udfyldes ikke.
<input type="checkbox"/> Indsatsområde med hensyn til nitrat	Nej. Resten af skemaet udfyldes ikke.

2. Beliggenhed af vandindvindingsanlæg i områder med drikkevandsinteresser

Hvis der findes vandindvindingsanlæg *med krav om drikkevandskvalitet* inden for en afstand på 300 meter fra gyllelagunen, skal de tegnes op på et kort, hvor også placering af gyllelagunen og grundvandets strømningsretning fremgår. Der er krav om drikkevandskvalitet ved indvinding til drikkevand og vanding af spiselige afgrøder, men ikke ved almindelig markvanding og havevanding.

Kortet skal bruges til at vurdere om grundvandets strømningsretning er fra gyllelagunen mod indvindingsanlægget. Det er kun indvindingsanlæg der ligger i grundvandets strømningsretning (dvs. nedstrøms), der har betydning i forhold til lokaliseringen af gyllelagunen.

Afkrydsning - vandindvindingsanlæg	Kan gyllelagunen etableres?
<input type="checkbox"/> Der findes nedstrøms anlæg med krav om drikkevandskvalitet inden for 300 meter.	Kun hvis grundvandets beskyttelse er god. Gå videre til punkt 3.
<input type="checkbox"/> Der er ikke anlæg med krav om drikkevandskvalitet inden for 300 meter nedstrøms.	Ja. Resten af skemaet udfyldes ikke.

¹ Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

² Kaldes også område med almindelige drikkevandsinteresser

Hvilke:

Indvindingsanlæg med krav om drikkevandskvalitet

Årlig indvinding, m³

Angivelsen af indvindingsanlæggene bruges til at kontrollere, at der er tale om indvindingsanlæg med krav om drikkevandskvalitet, som ikke forventes nedlagt af andre årsager.

3. Grundvandets naturlige beskyttelse

Naturlig beskyttelse bedømmes ud fra nedenstående tabel, som stammer fra vejledningen om udpegning af områder med særlige drikkevandsinteresser³. Der ses alene på beskyttelsen af grundvandsmagasiner med indvindingsinteresser, jf. ovenfor.

Oplysninger om grundvandets naturlige beskyttelse kan indhentes hos amtet, som har kort over dette tema. Besvarelsen kan baseres på amtets kort.

Betegnelse	Definition
God beskyttelse	<ul style="list-style-type: none">- grundvandets trykniveau i magasin er over terræn <i>eller</i>- opadrettet gradient i magasin <i>eller</i>- meget ringe nedsivning til magasin dvs. at dæklagene indeholder lavpermeable bjergarter som smeltevandsler eller marint ler i tykkelser over 10 meter eller over 30 meter tykke lag af moræneler.
Nogen beskyttelse	<ul style="list-style-type: none">- sammenhængende lavpermeable dæklag af f.eks. smeltevandsler eller marint ler på 5 til 10 meters tykkelse eller morænelerslag på 15 til 30 meters tykkelse (forsinket forureningsspredning for visse typer forurenende stoffer)
Ringe/ingen beskyttelse	<ul style="list-style-type: none">- højpermeable og/eller opsprækkede dæklag <i>eller</i>- magasinbjergart i dagen (dvs. ingen eller meget begrænsede dæklag)

Afkrydsning - naturlig beskyttelse

Kan gyllelagunen etableres?

God

Ja.

Nogen

Nej.

Ringe eller ingen

Nej.

³ Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1995.

Rutediagram for udfyldelse af skemaet

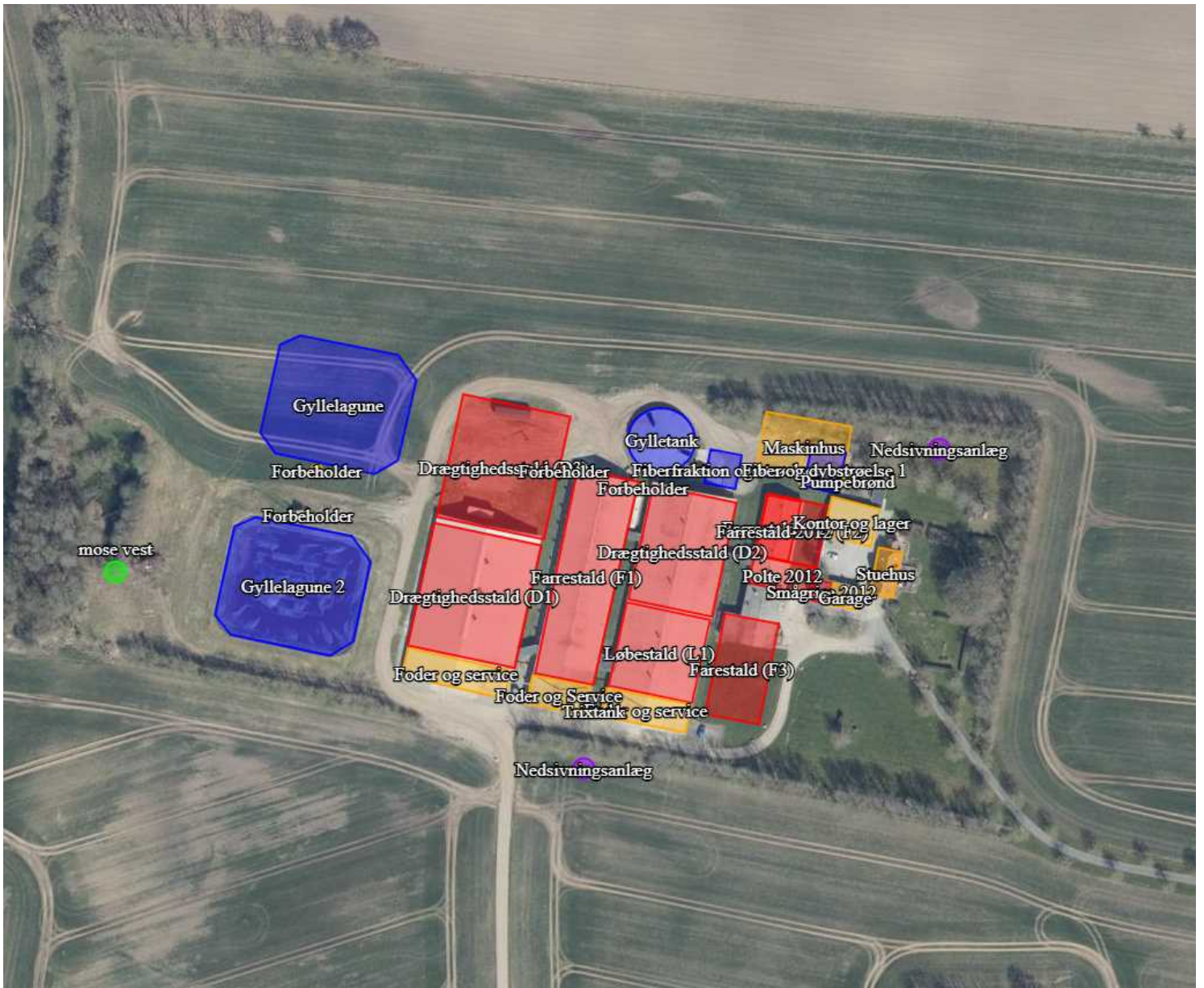
Besvarelse af afkrydsningsskemaet kan også fremstilles som en figur. Spørgsmålene besvares i nummerorden, indtil man enten møder ✓ eller . Herefter er det ikke nødvendigt at besvare flere spørgsmål.

→ betyder fortsæt til næste spørgsmål.

betyder at lokaliseringen ikke opfylder kravene.

✓ betyder at lokaliseringen opfylder kravene.

1. Forhold til drikkevandsinteresser	2. Vandindvindingsanlæg	3. Beskyttelse
Nitratfølsomt eller indsatsområde for nitrat		
Område med begrænsede drikkevandsinteresser ✓		
Område med drikkevandsinteresser →	Ingen indvinding inden for 300 meter nedstrøms ✓	
	Nedstrøms indvinding inden for 300 m	God ✓
Område med særlige drikkevandsinteresser →	→→→→→→→→→→ →	Nogen Ringe / ingen



Miljøkonsekvensrapport til § 16a, IE-brug

Sinding Hedevej 85 - 8600 Silkeborg

7.13 kg N/år 5.976 m² produktionsareal og 4.507 m² gødningslager

Søer, farrestalde og drægtighedsstalde - udvides med én ny Drægtighedsstald og en ny Farrestald. Nedrivning af ældre staldafsnit.

Udvidelse af lager til flydende husdyrgødning

Skema 222692 i Husdyrgodkendelse.dk



Staldene er nummereret i forlængelse af eksisterende stalde. Ny stald får nummer D3 og F3, efter de oprindelige stalde. Gødningslager omfatter en lagune, et lager til fiberfraktion, en gylletank og en ny ansøgt gyllelagune nr 2.

Stamoplysninger

Ansøger og ejer	<i>Per Rosenkrantz Fulsang Sinding Hedevej 85, 8600 Silkeborg</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Sinding Hedevej 85, 8600 Silkeborg</i>
CVR-nummer	<i>25925815</i>
CHR-nummer	<i>83706</i>
Kommune	<i>Silkeborg kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>74000014264</i>
Matrikel-nr.	<i>10k og 6ø – Kragelund by, Kragelund 27a,3g,27c,13g Sinding By, Sinding</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Haugevej 22</i>
Biaktiviteter	<i>Der er ingen biaktiviteter på ejendommen</i>
Ansøgningskema	<i>222692</i>
Konsulent	<i>Søhøjlandets Regnskabskontor Cvr: 27350755 Niels Provstgård. 2142 7446</i>
Ansøgning indsendt	<i>11. juni 2021</i>
Sidst revideret	<i>11. juni 2021 og 7/6-2023</i>

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Sinding Hedevej 85. Det ansøgte omfatter eksisterende so produktion i eksisterende stalde og én ny

drægtighedsstald og en ny farrestald til søer. Der søges om en udvidelse af lagerkapaciteten ved en ny gyllelagune.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.



Stamoplysninger	2
Forord	2
1. Indledning	5
2. Ikke-teknisk resume	6
2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	8
3. Husdyrbruget og det ansøgte	9
3.1 Indretning og drift af anlægget	9
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	20
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	20
3.4.1 Generelle afstandskrav	24
3.5 Ammoniakemission	26
3.5.1 Naturpunkter	26
3.6 Lugtemission	28
3.6.1 Kumulation til naboer	30
3.7 Øvrige emissioner og gener	30
3.7.1 Støj	30
3.7.2 Støv	31
3.7.3 Lys	32

3.7.4	<i>Skadedyr</i>	32
3.7.5	<i>Transporter</i>	33
3.7.6	<i>Mulige uheld</i>	34
3.8	<i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	34
3.8.1	<i>Døde dyr</i>	35
3.8.2	<i>Affald</i>	35
3.8.3	<i>Olie- og kemikalier</i>	37
3.8.4	<i>Energiforbrug</i>	38
3.8.5	<i>Vandforbrug</i>	38
3.9	<i>BAT-Ammoniakemission</i>	39
3.10	<i>Grænseoverskridende virkninger</i>	41
4.	Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne	41
4.3	<i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	41
4.4	<i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	42
4.5	<i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	42
4.6	<i>Lugtgener for omboende</i>	44
4.7	<i>Støjgener</i>	44
4.8	<i>Støvgener</i>	45
4.9	<i>Lyspåvirkninger</i>	45
4.10	<i>Skadedyr</i>	46
4.11	<i>Transporter</i>	46
4.12	<i>Energi</i>	47
4.13	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	47
4.14	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	47
4.15	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	47
4.16	<i>Alternative løsninger</i>	48
4.17	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	49
5.	Oplysninger om IE-husdyrbruget	49
5.3	<i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	49
5.4	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	49
5.4.1	<i>BAT-Energi</i>	49
5.4.2	<i>BAT-Vand</i>	49
5.4.3	<i>Management</i>	49
6.	Konklusion	50

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer etableringen af en ny stald til Søer og smågrise på Sinding Hedevej 85. Den nye drægtighedsstald (D3) bliver på 1.700 m² (indvendige mål = produktionsareal på 1262 m²) og opføres nord for de eksisterende stalde. Den nye farrestald (F3) bliver på 685 m² og erstatter delvist nogle ældre bygninger som er nedrevet. I alt bliver ejendommens produktionsareal på 5.976 m². Der er benyttet bedste teknologi i produktionen, gyllekøling i stald D3 og overdækning af lagre til flydende husdyrgødning.

Alle stalde anvendes til produktion af Danske grise.

Teknik og Management

Alle stalde er med fast gulv og delvis spaltegulv - Mindre afsnit med dybstrøelse

Alle stalde er med mekanisk ventilation, lavenergi

Alle stalde er med automatisk foderanlæg der anvendes fodertyper der er afpasset til grisene.

- Tørfoder til søerne
- Vådfodring til farestalde og løbestalde

Alle stalde er med opvarmning og delvis genindvind af varme

Al husdyrgødning eksporteres, der er ikke markbrug til denne ejendom. Fiberfraktion afsættes også til forpagter af jorden.



2. Ikke-teknisk resume

Bøgely ved Per Rosenkrantz Fuglsang, Sinding Hedevej 85, 8600 Silkeborg søger Silkeborg Kommune om tilladelse til udvidelse af den eksisterende svineproduktion på bedriften Sinding Hedevej 85, 8600 Silkeborg.

Nudrift og det ansøgte projekt

Der er en moderne so produktion på ejendommen. Der er smågrise på anden ejendom under eget cvr nr. Det er en husdyrproduktion som kræver præcision og høj hygiejnstandard. Der produceres i holddrift, hvor staldene rengøres mellem hvert hold. Der anvendes egne og indkøbte sopolte. Der kan også produceres polte til salg

Den ansøgte produktion er udelukkende i anlæg til søer med fast gulv og 1/3 spalter, aflastningsstierne er dog med dybstrøelse. Eksisterende staldanlæg udvides og gamle staldafsnit er allerede taget ud af drift og skal erstattes af nye tidssvarende produktionssystemer. Det er driftsmæssig nødvendigt med en udvidelse af lagerkapaciteten til flydende husdyrgødning. Der søges derfor om en overdækket gyllelagune. Hele ansøgningen vil følge reglerne i Husdyrloven fra 2017. Der anvendes derfor udelukkende produktionsarealer i ansøgningen.

Der er i dag godkendelse efter §12 fra 6 maj 2016 til en so produktion:

- 1250 årssøer
- med sopolte
- smågrise til 8 kg

I alt 319,35 DE.

Miljøgodkendelsen fra 2016 skal i denne forbindelse revurderes.

Der er en godkendelse fra 2009 som giver tilladelse til:

- 1100 årssøer
- med sopolte
- smågrise til 8 kg

I alt 242,87 DE.

Udvidelsen af staldene vil således blive fra 4.634 m² til 5.976 m², gyllelageret udvides fra 2.699 m² til 4.507 m². Alle gødningslagre er overdækket. Det svarer til en udvidelse med ca. 22,5 % Staldareal og 67 % gyllelager. Ammoniakfordampningen stiger med 26,4 % fra produktionen. Alle dyr kommer i fremtiden til at gå frit og er kun periodevis i bokse.

På områder som transport og effektivitet i produktionen er udvidelsen mindre på grund af rationaliseringsfordele. En del af disse fordele gør sig også gældende i forbindelse med transport af smågrise og afsætning til andre aftagere.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Indenfor konsekvenszonen for lugt ligger nærmeste enkeltbolig Sinding Hedevej 67 og 11 andre landbrug og beboelser med landbrugspligt.

Landskab

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 1 km vest for Sinding By, som er den nærmeste by i området. Det er et udpræget landbrugsområde med spredt beplantning og enkelte bebyggelser. Det er eneste produktionslandbrug i området og beliggende mellem Sinding og Kragelund. Alle ejendommens bygninger ligger tæt samlet og isoleret for enden af egen grusvej og transportvej. Området er relativt jævnt, omkring ejendommen er beplantning og læbælter. Der er andre landbrug i området, og området er præget af landbrug og landbrugsproduktion. Området er kategoriseret som værdifuldt landbrugsområde. Det betyder at landbrugsproduktion er prioriteret og ønsket i området.

Påvirkning af natur

Der findes ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug inden for en afstand af 2 km fra anlægget, og det nærmeste Natura 2000 habitatområde ligger ca. 3,7 km væk (Habitat-området Stenholt Skov og Stenholt Mose).

Nærmeste § 3 område er Sinding Søpose, som ligger ca. 575 m nordvest for nærmeste staldbygning. Det er et ca. 2,2 ha stort moseområde. Mosen er tidligere A-målsat i Århus Amts naturkvalitetsplan. Baggrundsbelastningen for området er 12,8 kg N pr. ha pr. år.

I ansøgningsystemet er beregnet, at merdepositionen af ammoniak i moseområdet vil være 0,2 kg ammoniak-N pr. ha pr. år i forhold til for 8 år siden. Det er derfor vurderet at denne merdeposition er så lav, at det ikke vil have væsentlige negative effekter for områdets tilstand og artssammensætning med hensyn til de arter, som udgør udpegningsgrundlaget for området.

Et mindre moseområde lige vest for staldene er belastet af ammoniak fra anlægget gennem flere år. Der vurderes ikke at være ammoniakfølsomme arter i mosen. Området modtager yderligere 3,4 kg N/hå/år og 3,4 kg N/ha/år i forhold til for 8 år siden. Totalbelastningen er 9,4 kg N/ha/år og sammen med baggrundsbelastningen under 25 kg N/ha/år.

Ammoniakudledningen er beregning ved brug af IT-ansøgningsystemet Husdyrgodkendelse.dk. Der forventes ingen negative effekter på de beskyttede naturområder nær ejendommen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det samlede ammoniaktab fra husdyrbruget er beregnet til 7.132 kg N/år for den ansøgte produktion. En merdeposition på 1.489 kg N i forhold til nudrift og 1.528 kg N i forhold til 8 års drift.

BAT emissionskravet for produktionen i ansøgningen er beregnet til 6.906 kg N. BAT-kravet er dermed opfyldt ved anvendelse af staldsystemerne, management og miljøteknologi.

Vi vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse påvirkningen fra husdyrbrugets stalde og opbevaringslagre af husdyrgødning. Husdyrbruget kan efter udvidelsen drives uden væsentlige negative indvirkninger på miljøet, når landbruget drives som beskrevet i denne miljøkonsekvensrapport.

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og afsætning af gylle, håndtering af spildevand, olie, kemikalier og affald. Desuden vurderes det, at husdyrbrugets drift ikke medfører væsentlige øgede gener i form af lugt-, støv- og støjbelastninger af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende. Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt ved overholdelse af BAT emissionskravet.

Hvad ansøger vil gøre for at imødegå påvirkninger fra udvidelsen

Natur

Der er anvendt gyllekøling i den nye drægtighedsstald. Effekten justeres i det omfang det er muligt at bruge varmen fornuftig. Godt management, der har fokus på klima i staldene, reducerer udledningen af ammoniak. Alle ejendommens lager af flydende husdyrgødning er overdækkede for at begrænse emissionen herfra. Der anvendes desuden separation af gylle for sikre minimal emission.

Lugt

Muligheden for tilsætning af varme i hele produktionsperioden hvor det er nødvendigt, giver et tørt

klima i staldene. Dette resulterer i en lav lugtbelastning, da der ikke kan dannes ammoniumnitrat uden vand. Dette tiltag er også til gavn for de ansatte i produktionen. Der holdes rent og ryddeligt omkring staldene. Foder og gødning opsamles ved spild for at undgå at det ligger og rådner.

Energi

Ved at anvendes ventilation med fokus på lavt energiforbrug på staldene. Gyllekøling i ny drægtighedsstald reducerer en del af den nødvendige varmeenergi. Dette mindsker energiforbruget betydeligt. Der anvendes gasfyr som primær varmekilde. Der er ikke nogen backup på varme udover gyllekølingen. Der bruges LED lys i nogle af staldene, og ventilationen bruger de mest energieffektive montrer.

Vandforbrug

Der anvendes vandtryksregulering på alle afsnit i staldene. Drikkeniplernes højde justeres, hvilket reducerer vandspildet i staldene.

Landskab

De nye stalde opføres i samme stil og materialer som stald D1 og stald F1, de eksisterende stalde som afsnittene bygges sammen med. Der er således et ældre bygningssæt bestående af stalde der allerede er taget ud af produktion og nedrevet. Det får ejendommen til at fremstå som en helhed. Det er planen at bygningerne ligger i samme højde, da fodertechnik mm skal hænge sammen. De nye stalde får ikke servicebygning men tilsluttes eksisterende. D3 udføres som en forlængelse af stalden med samme højde, bredde og farver. F3 i samme stil som F1.

Der er afskærmende beplantning omkring ejendommen i form af læbælter. De flyttes mod nord for at gøre plads til den nye stald D3. Ejendommen ligger trukket tilbage fra Sinding Hedevej, og de nye staldafsnit vil ikke få staldene til at syne skæmmende i landskabet.

2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Alternativer

Alternativ placering

Placeringen af de nye staldafsnit er på ejendommens er bestemt af de eksisterende staldbygninger. Der er langt til naboer så det er ikke indgået i overvejelserne. So produktionen har brug for udvidelse som er sammenhængende med eksisterende stalde. Derfor kommer det til at fremstå som én enhed, og giver driftsbygningerne et harmonisk udtryk. De nye stalde kunne derfor kun ligge nord/vest for de eksisterende stalde og syd/øst for de ældste bygninger tilhørende ejendommen.

Denne placering er ideel i forhold til management og færdsel omkring staldene. Alle stalde har servicebygningerne mod syd med forbindelse til foder, blandedanlæg og forsyninger. Mod nord ligger udleveringsramperne og vaskeplads. Med valgte placering, etableres et maskinhus nord for staldene.

Husdyrbruget og det ansøgte

Miljøteknologi

Der anvendes gyllekøling til reduktion af energiforbrug og ammoniakfordampning. Varmen bruges i produktionen. Effekten er indsat med 21,6 % ammoniak reduktion for at sikre, at BAT kravet opnås. Alle gyllelagre er overdækket. Begge teknologier er på teknologilisten (<https://mst.dk/media>).

Gyllelagune er pr 1/12-2021 medtaget på teknologilisten som gyldig lager med er effekt hvor fordampningen er reduceret med 50%

Ny Gyllelagune til flydende husdyrgødning er indsat med effekt som overdækket gylletank.

Stald teknologi

Der anvendes robot til fodring i drægtighedsstald D1. Robotten er fra 2017, dette system vil også blive anvendt til automatisk fodring i D3. I ny farestald F3 vil der blive anvendt vådfodring med computerstyret fodring.

Alle systemer tager hensyn til grisenes udvikling og produktionsniveau. Der giver den mest effektive udnyttelse af foder og ressourcer.

Ophør

Ved ophør af produktionen rengøres staldene inkl. gødningsfaciliteter. Fodersiloer tømmes og rengøres. Servicerum rengøres ligeledes.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

3.1 Indretning og drift af anlægget

Den nye drægtighedsstald ønskes opført på Sinding Hedevej 85, nord for eksisterende drægtighedsstald. Den skal være 35 m bred og 44 m lang, efter udvidelsen er det en lang stald. Der bliver over 100 m til stuehuset.

Den nye farrestald bliver 19 * 36 m og bygges sammen med de gamle bygninger for at få adgang til drivgange, foder og vandforsyning. Her bliver der 39 m til stuehuset.

Til staldene er der fodersiloer og råvaresiloer til pelleteret færdigfoder, korn og mineraler i blandeladen. Staldanlægget har fælles servicerum (forrum) med mandskabsfaciliteter, teknikrum og foderanlæg. Servicedelen er placeret i den sydlige del af hver stald, og udlevering af dyr er i modsatte ende af staldene.

Døde dyr opbevares i containere indtil de stilles frem, når DAKA afhenter. Afhentningen sker på en plads ca. 300 m syd for staldene, her samles containerne fra hele anlægget.

Der er mekanisk ventilation med vægventiler i alle staldafsnit.

Der fodres med tørfoder i foderautomater

Stibunden er fast med 1/3 del spalter i alle staldafsnit, undtagen aflastningsstierne, her er dybstrøelse.

Gyllen udsluses til forbeholdere ugentlig. Herfra pumpes den til lagertanke eller afhentes til biogasanlæg. Gyllen i gyllelagunen separeres en gang årlig.

Drift af ejendommen

Produktionen sker i holddrift. Søerne er inddelt i ugehold som roterer i staldene. Produktion er indrettet til egen polte produktion og evt. salg af sopolte. Der er også egenproduktion af orner til brug i besætningen. Smågrisene overføres til klimastaldene på anden ejendom efter fravæning.

Ved hver ugerotation rengøres staldene. Ekstra grundig rengøring af inventar, foderblande anlæg og ventilation sker en gang årlig. Der tilsættes varme, hvorved stalden udtørres og opnår en passende temperatur forud for næste ugehold.

Under den daglige gennemgang af staldene indsamles evt. døde dyr, disse opbevares i plastcontainere indtil afhentning. Foder og vandsystemer kontrolleres flere gange daglig for defekter og evt. lækager.

Der er vinduer i alle staldafsnit. Lyset i løbeafdelingen og drægtighedsstaldene styres automatisk af et ud. De øvrige staldanlæg har kunstigt lys når der arbejdes i staldene.

Ventilation

Der benyttes undertryksventilation i staldene. Ventilationen har afkast placering langs kip eller i nærheden af tagets øverste punkt, undtagen farrestalden F1 her er afkast placeret langs staldsiden mod vest. I løbeafdeling er der afkast samlet i kip, med åbent afkast 1 m over tagryg. Ved polte- og farrestald i de gamle bygninger er der afkast i kip. De gamle stalde har en afksthøjde angivet til 3 m. I farestald F1 er der lodret afkast i 3 m højde.



I drægtighedsstald D1 er der afkast i kip, åbent afkast 1 m over tagryg, sådan bliver den nye stald D3 også.

Kapacitet på eksisterede stalde 550.000 m³/time

Kapacitet på ny stald D3: 75.000 m³/time og F3: 45.000 m³/time

Alle ventilationsanlæg er trinvis styret.

Alle stalde er forsynet med undertryksventilation med luftindtag via vægventiler og afkast i kip/langs side af stald. Alle afkast er 0,5 – 1,5 meter over tagrygningen.

Alle ventilationsanlæg er trinvis styret.

Alle stalde er forsynet med overbrusningsanlæg, som anvendes ved meget varmt vejr.

Gasfyr

Ejendommen har et gasfyr (naturgas), som har tilstrækkelig effekt til opvarmning af stuehus og driftsbygninger. Der er ikke andre systemer udover gyllekøling som backup-varmekilde.

Nudrift

Der er i dag en konventionel so besætning med polte og orner i staldene. Tabel 1-1 til 1-3 beskriver antal kvm. i nudrift, ansøgt og 8 års drift.

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald (D1)	1672	Mekanisk ventilation	6 m	(#391053) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	119
				(#350457) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1143
Farrestald (F1)	1544	Mekanisk ventilation	3 m	(#350459) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1165
Løbestald (L1)	885	Mekanisk ventilation	6 m	(#480312) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	42
				(#480311) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	24
				(#350463) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	390
Farestald (F3)	684	Mekanisk ventilation	6 m	(#350465) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	538
Farrestald (F2)	256	Mekanisk ventilation	6 m	(#350469) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	242
Drægtighedsstald (D3)	1672	Mekanisk ventilation	6 m	(#391054) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	119
				(#381201) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1143
Drægtighedsstald (D2)	1210	Mekanisk ventilation	6 m	(#480246) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	98
				(#389919) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	953
Sum						5976
Nudrift						
Drægtighedsstald (D1)	1672	Mekanisk ventilation	6 m	(#392338) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	119
				(#350614) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1143
Farrestald (F1)	1544	Mekanisk ventilation	3 m	(#350635) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1165
Løbestald (L1)	885	Mekanisk ventilation	6 m	(#480314) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	42
				(#480313) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	24
				(#390137) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	390
Farrestald 2012 (F2)	478	Mekanisk ventilation	3 m	(#350640) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv	0	400
Polte 2012	220	Mekanisk ventilation	3 m	(#350642) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	200
Smågrise 2012	45	Blandet ventilation	3 m	(#350645) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	100
Drægtighedsstald (D2)	1210	Mekanisk ventilation	6 m	(#480315) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	98
				(#389921) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	953
Sum						4634

8 års drift						
Drægtighedsstald (D1)	1672	Mekanisk ventilation	6 m	(#497042) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1143
				(#497041) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	119
Farrestald (F1)	1544	Mekanisk ventilation	3 m	(#350636) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1165
Løbestald (L1)	885	Mekanisk ventilation	6 m	(#390138) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	456
Farrestald 2012 (F2)	478	Mekanisk ventilation	3 m	(#350641) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv	0	400
Polte 2012	220	Mekanisk ventilation	3 m	(#350643) Slåtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	200
Smågrise 2012	45	Blandet ventilation	3 m	(#350646) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	30
Drægtighedsstald (D2)	1210	Mekanisk ventilation	6 m	(#480848) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	98
				(#389922) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	953
Sum						4564

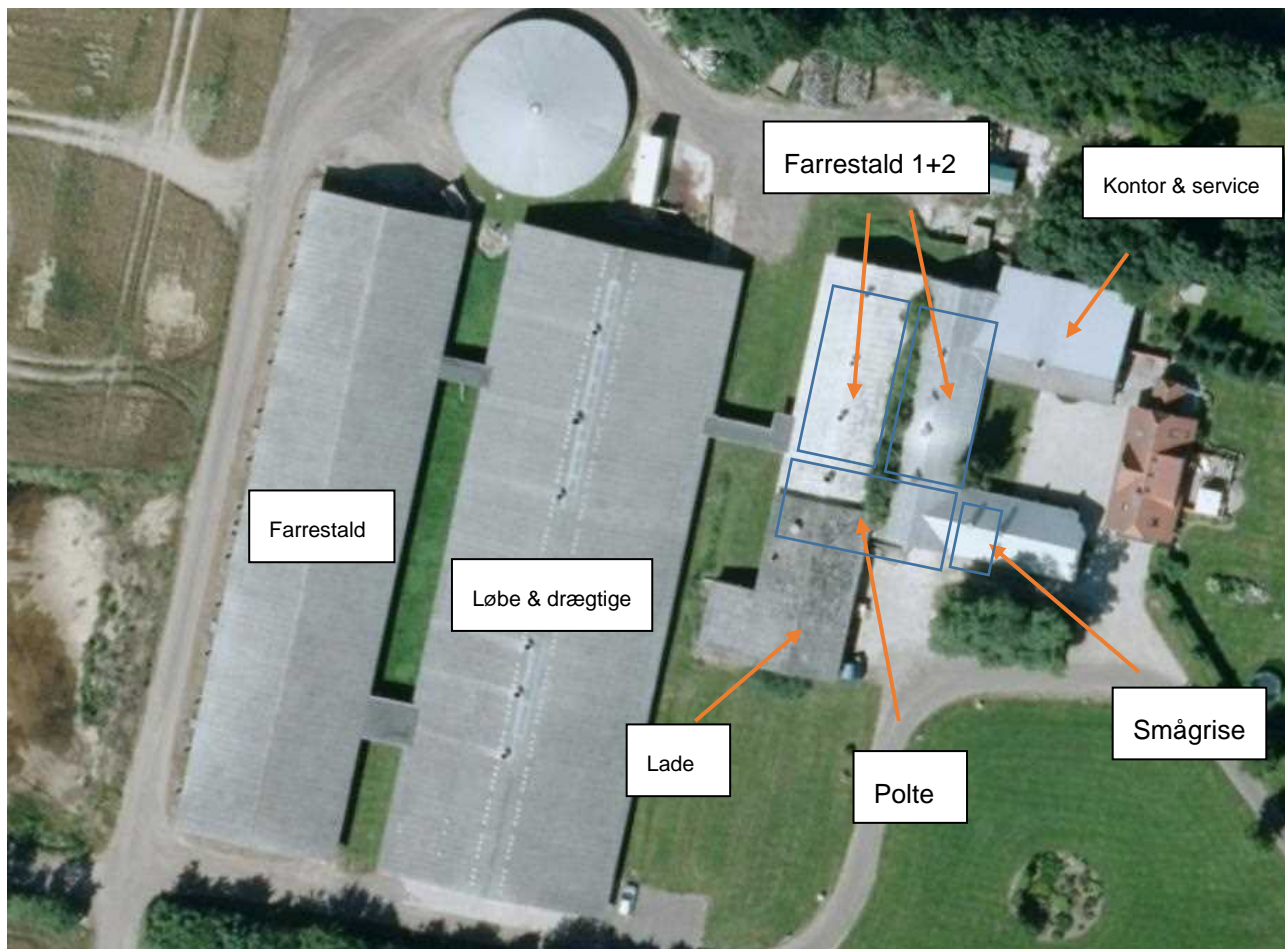
Der er ingen faste opbevaringslagre til husdyrgødning på ejendommen udover fiberfraktionen – hverken til fast befæstet plads eller markstak. Al husdyrgødning behandles som flydende. Der er en gylletank og en gyllelagune, der søges om endnu en gylletank. Fiberfraktionen opbevares på fast underlag med afløb til gylletank og med overdækning.

Der er ingen samletanke til vaskevand fra stalde, vand fra vask af stalde og forrum ledes til gyllekanaler.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Ejendommen består af et oprindeligt bygningsssæt, den nyere løbe/drægtighedsstald, farrestalden og drægtighedsstalden fra 2016. Gylletank til lager og gyllelagunen er etableret før 2012. Der er maskinhus, værksted og maskiner i en del af de oprindelige stalde. Den nordlige længe er renoveret og indrettet til kontor og mandskabsfaciliteter. Ejendommens servicebygninger er integreret i staldene, med adgang til produktionsafsnittene. Der er udelukkende indendørs siloanlæg til foder. Der er siloer som bruges til færdigfoder, korn og tilskudsfoder.

I 2012 indgik bygningerne omkring stuehus i produktionen



Der var farrestald, poltestald og smågrisestald. I sydendel var lade og servicebygning. Længen mod nord/øst er servicebygning med kontor og mandskabsrum.

Modernisering af de ældste bygninger er sket i 2017/18

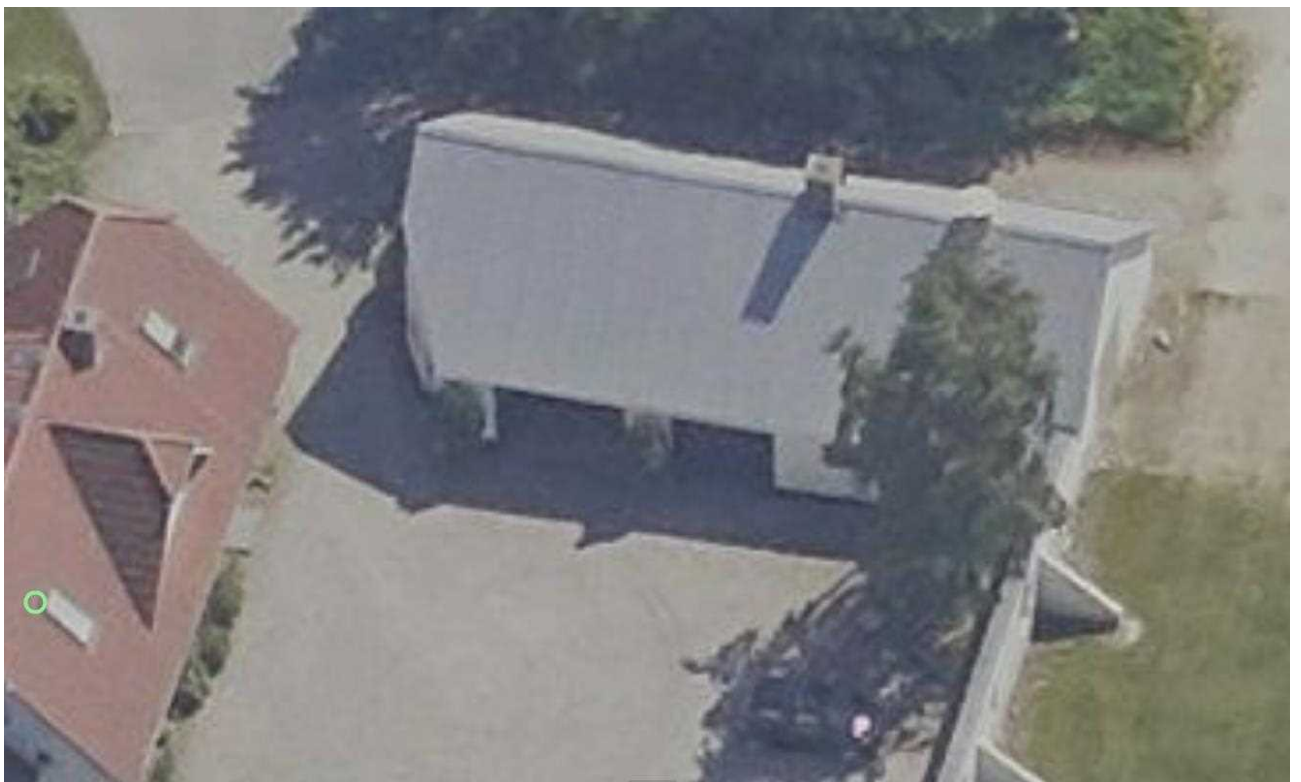


I 2017 er arbejdet på Farrestald 2 påbegynde. Mur fra bygning ind mod gårdsplads bibeholdes.

Det skal bemærkes at der ikke er søgt miljøgodkendelse til denne ombygning. Reelt er der tale om en reduktion af produktionsarealet.



I 2018 er arbejdet med renovering af det ældste staldanlæg færdig. Farrestald 2 er helt skilt fra de øvrige bygninger omkring gårdspladsen. Her er ingen produktion længere.

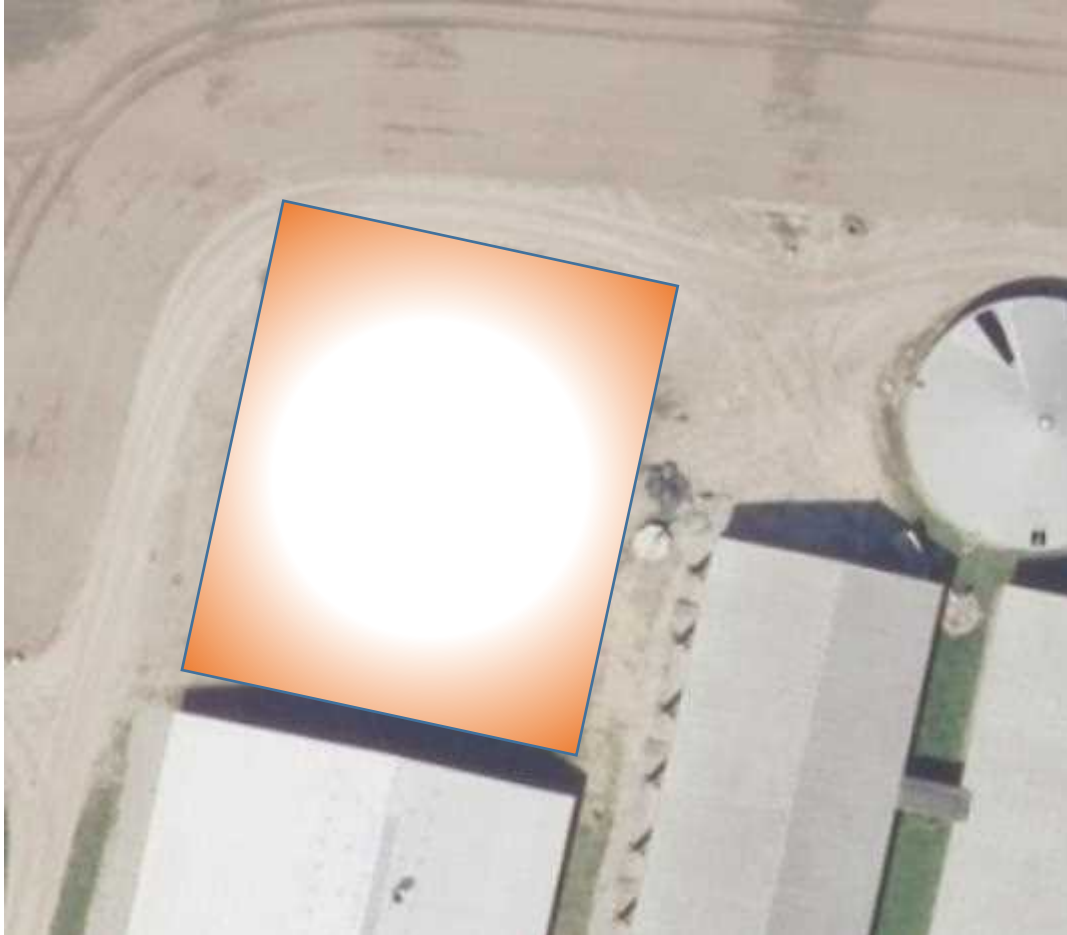


Den gamle smågrisebald er blevet til garage og lagerrum (smågrise 2012).

Produktion i smågrisestald er ophørt, denne indrettes til andet formål. Afdeling til sopolte er heller ikke længere i denne afdeling. Der er udelukkende farestald

De nye staldanlæg

- Drægtighedsstald (D3)
- Farrestald (F3)



Ny drægtighedsstald D3 bliver ca. 38 x 44 m heraf er de 1.262 m² produktionsareal. Der bygges 0,5 m sokkel i gavl til sammenføjning af staldene. Forrummet bliver fælles med D1 og ligger inde i bygningen. Taget på stalden bliver med 15 graders hældning og en kiphøjde på 8,5 m. Stalden bygges i samme farvenuancer og materialer som eksisterende drægtighedsstald D1.



Farrestald F3 opføres som tilbygning til det gamle staldanlæg. Det skal være som en forlængelse af F2 og foderlade mod syd. De oprindelige smågrisestald mod syd er skilt fra, da tidligere farrestald 2012 er delvis fjernet. Poltestald 2012 er revet ned. Smågrise i lille stald er ophørt.

Stalden opføres i gule sø-sten elementer, med gråt eternittag, ligesom den eksisterende stald. Stalden monteres med ventilationsafkast i kip og med forbindelse til øvrig varme, vand og foderteknik.

Ny gyllelagune nr 2 etableres vest for ejendommen ved den eksisterende gyllelagune. Den forbindes til gyllesystemet med en fortank. Volumen i gyllelagunen vil blive ca 1.980 m³ og 2,5 m dyb. Den opføres i samme elementer som eksisterende lagune.



Der er en smule terrænforskel hvor den nye lagune skal ligge. Der etableres jordvold med den jord som graves ud i forbindelse med etablering. Jordprøver skal afgøre hvor dybt lagunen kommer til at gå ned i jorden.

Nyt maskinhus placeres nord for de gamle stalde. Det bliver 20*30 m og opføres i lysegrå metalplader med grå eternittag. Placeringen mellem mark og stalde giver stadig mulighed for at etablere en faskine i kanten af marken til nedsivning af overfladevand fra bygningerne.

De eksisterende stalde og bygninger

Alle oprindelige bygninger og stuehuset er opført i hvide teglsten med rødt tag på stuehus og 45 grader taghældning. De oprindelige staldbygninger ligeledes opført i hvide teglsten med hvidt og gråt eternittag.

Løbe og drægtighedsstald og farrestald er udført med grå stålplade i gavle og lysegrå elementer på siderne og gråt eternittag. Drægtighedsstald D1 er også en sortgrå stålplade i gavl med lysegrå elementsider og lyst eternittag. De ligger i samme højde og bygningerne fremstår som et samlet byggeri.



Samlet byggeri med plan for ny drægtighedsstald, ny farrestald, ny gyllelagune og nyt maskinhus.

Der etableres nye fodersiloer i eksisterende servicebygning. Der er taget højde for udvidelsen i forbindelse med udvidelsen i 2016.

Terræn

De nye stalde opføres begge som tilbygninger til eksisterende staldafsnit. Området, hvor stalden bygges, er plant. Området hver gylletanken ønskes placeret er ligeledes jævn, med et svagt fald i terræn mod vest. Her ligger en mose ca. 60 m mod vest. Der etableres en vold mellem gylletank og mose for at sikre området i tilfælde af brug på beholderen. Det nye maskinhus etableres nord for staldene. Gavlen placeres ud for de gamle bygninger hver trixtanken ligger. Mod nord falder terræn et stykke fra staldene, det betyder, at regnvand og overfladevand bortledes denne vej. Det vil ikke være nødvendigt at terrænregulere væsentligt i forbindelse med anlægsarbejdet.

Afløbsforhold

Tagvand fra de eksisterende bygninger blev oprindeligt ledt direkte til dræn, som ender i Lemming å. Der var ingen befæstede arealer omkring staldanlæggene og regnvand fra de omkringliggende arealer blev derfor nedsivet direkte.

Tagvand fra de nyeste stalde ledes til dræn i mark. Der bliver etableret faskine langs vej nord for staldene i 2021. En 30 m lang bassin med mark sten mm. anvendes til at forsinke regnvand fra tag og befæstede arealer. Overfladevand fra gyllelagune samt tagvand og afløb fra befæstede arealer (dvs. vand, som ikke indeholder næringsstoffer) skal opsamles og bortledes på en sådan måde, at nærliggende vandløb ikke påvirkes med pludselige store nedbørsmængder.

Vaskevand ledes til samletank via gyllekanaler og lagres i gylletank.

Husspildevand og spildevand fra kontor/mandskabsrum ledes til septiktank med afløb til nedsivningsanlæg nord for stuehus og kontor mandskabsrum.

Vaskeplads

Der er etableret en vaskeplads i forbindelse med separationssystemet. Pladsen har afløb til opsamlingsbeholder for vaskevand. Vaskepladsen skal anvendes ved vask af maskiner og grisetransporter. Restvandet opsamles således at det ikke giver anledning til punktkildeforurening.

Ny Stalde

De nye stalde og maskinhus forsynes også med tagrender og omfangsdræn. Samlet har dræn kapacitet til at lede tagvand til afløb via faskine. Der etableres ikke nye forrum med støvle og håndvask. Der etableres ikke sanitære installationer.

Gødningsopbevaring og håndtering

Der er stort set ingen dybstrøelse, kun lidt strøelsesmateriale anvendt i forbindelse med transport og fra syge stierne. I aflastningsstierne skiftes halmen ca. 2 gange årlig, derfor lagres det i meget begrænset mængde. Dybstrøelsen kan køres i markstak i en kortere periode. Normalt eksporteres al dybstrøelse direkte.

Gylle pumpes til lagertank og til gyllelagunerne (del af gylle).

Den del af gyllen som håndteres i lagunerne behandles først i gylleseparationsanlæg før den tynde væskefraktion pumpes til lagunerne. Der er ikke behov for at omrøre særlig kraftig i den tynde fraktion i lagunerne forud for udkørsel. Den fiberrige fraktion lægges på lager med fast bund. På ejendommen anvendes et fastmonteret gylleseparationsanlæg, hvilket betyder, at der opnås en høj udnyttelse af kvælstof i den vandige fraktion og en fiberfraktion med størstedelen af fosforen fra gyllen.

Separatoren er placeret på fast underlag i forbindelse med vaskeplads. Gyllen behandles når forbeholderen er fyldt, så der er en større mængde til rådighed.

Se <http://cir-tech.dk/produkter/>

Al husdyrgødning afsættes til forpagter af jorden. Alle arealerne er bortforpagtet til samme planteavlsbrug, som også modtager husdyrgødningen fra gyllebeholderen og lagunerne.



3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der er ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre driftsenheder. En stor del af smågrisene køres til egen klimaafdeling på Haugevej 22, men smågrisene kunne i princippet også sælges direkte.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Bøgely er en eksisterende landbrugsejendom som ligger ca. 1 km vest for Sinding by. Området er generelt præget af landbrugsaktiviteter. Der er få indslag af beskyttet natur i området. Der er skov eller beplantning vest, syd og øst for husdyrbruget

Staldene opføres som tilbygninger til eksisterende byggeri. Gylletank og maskinhus dog i tilknytning til staldene på ejendommen. Ejendommen ligger i landzone.

Husdyrbruget er beliggende i et småbølget landbrugslandskab med mange enkeltrækkede løvtræslæhegn og spredte nåletræsområder. Beplantning omkring gårde, mange grusveje og en del gravhøje. Udsigten er ofte ikke ret stor, da det konstant småbølgende terræn og læhegns bevoksningerne ikke muliggør lange udsigter. Middelstore marker og det småbølgede landskab gør, at landskabets skala hverken er stort eller lille, men er middel.

Landskabet

Landskabets karakter gør, at der kan placeres store byggerier med beplantning omkring, uden at landskabets karakter ændres. Kun hvis bebyggelsen opføres helt uden supplerende beplantning kan byggeriet medføre, at landskabskarakteren ændres. Beplantningen kan bestå af beplantningsbælter eller af punktvis beplantningsområder omkring bygningerne.

Der er slørende beplantning vest, syd og øst for husdyrbruget, og kommunen har i forbindelse med tidligere godkendelse af ejendommen vurderer, at der ikke er behov for yderligere beplantning. Derfor vil ansøger forsat vedligeholde de eksisterende beplantninger rundt om husdyrbruget, hvilket betyder, at der bliver genplantet, hvis planter går ud, og at der renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes af ukrudt. Husdyrbruget er ikke specielt synligt fra Sinding Hedevej, da det ligger ca. 300m fra vejen

Husdyrbruget er placeret i landzone med ca. 150 meter fra nærmeste staldhjørne på husdyrbruget til stuehuset på nærmeste nabo, Sinding Hedevej 83, se nedenstående oversigtskort.



Afstanden til nærmeste beboelse uden landbrugspligt, Sinding Hedevej 20 er 750m og er beliggende vest for anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er Sinding by som er beliggende ca. 1 km vest for husdyrbruget og nærmeste byzone er Kragelund by beliggende ca. 1,8 km sydvest for husdyrbruget.



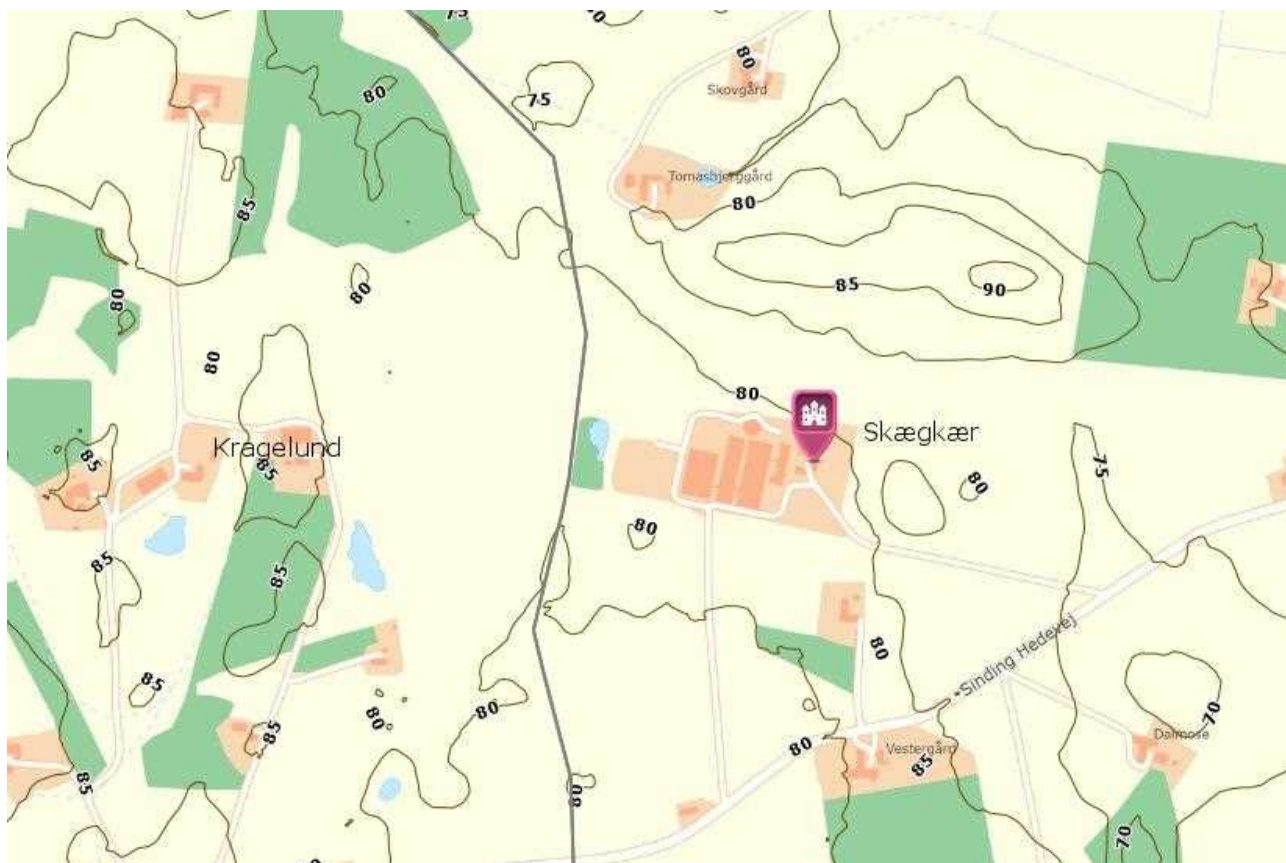
Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed beliggende indenfor en radius af 25 meter fra anlægget. Afstandskravet er overholdt.

Ifølge Kommuneplan 2018-2028 for Silkeborg Kommune ligger Sinding Hedevej 85 indenfor følgende områder:

- Særlig værdifulde landbrugsområder

og udenfor

- område udlagt til store husdyrbrug
- Økologisk forbindelse
- Landskabelige interesseområder
- Større sammenhængende landskaber
- Geologiske bevaringsværdier
- Geologisk rammeområde
- områder udlagt til motorvej



I kommuneplanen står:

Retningslinjerne for natur, landskab og kulturarv skal tilsammen sikre, at værdierne i det åbne land beskyttes og bevares i det omfang, det er nødvendigt. Retningslinjerne hjælper til at finde den rigtige balance mellem udvikling, bevaring, benyttelse og beskyttelse.

Landskabet bør opretholdes som et landbrugspræget landskab, der er karakteriseret ved en overvejende middel skala og en bevoksningsstruktur præget af læhegn og små bevoksninger.

I Kommuneplan 2018-2028 er der fokus på skov og natur – skovrejsning er dog uønsket hvor det hindrer indsigt til kirker og klynger og gravhøje.

Placering af de ansøgte stalde og anlæg

Projektområdet ligger i forbindelse med ejendommens øvrige bygninger. Området er fladt og det nye byggeri bliver ikke højere end det eksisterende. De ansøgte stalde etableres i forlængelse af eksisterende stalde, og vil således ikke komme til at udgøre synlige element i landskabet.

Gyllelagune nr 2 og maskinhus placeres bag eksisterende bygninger og derfor heller ikke udgøre elementer som skiller sig ud.

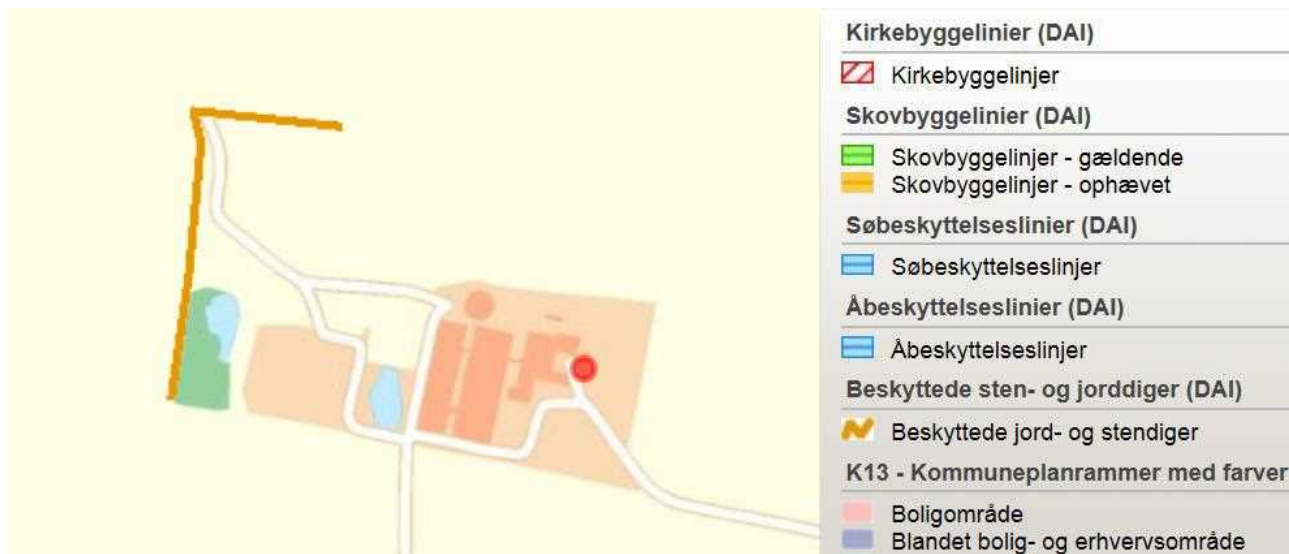
I forbindelse med etablering af eksisterende drægtighedsstald D1 blev byggefeltet og de arealer nord for bygningen undersøgt for dræn. Der blev derfor gravet en søgerende nord for planlagt byggefelt for at sikre at der ikke ville være dræn som skulle føres udenom stalden. Dermed anses området at være sikret for dræn nærmere end 15 m fra den nye tilbygning. Se kort fra eksisterende godkendelse



Indpasning i landskabet.

Området er præget af husdyrbrug og planteavl, så ansøgte stald vil passe fint ind i landskabet. Højden på staldene og gylletank med overdækning bliver ca. 8,5 m, hvilket ikke er højere end eksisterende bygningsmasse.

Husdyrbruget ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø- og åbeskyttelseslinjer. Der er ingen skovbyggelinjer i umiddelbar nærhed af anlægget, og nærmeste beskyttelseslinje er et jord/stendige ca. 150 m vest for husdyrbruget, hvorfor anlægget ikke berøres af denne.



Beplantning

Ekstra beplantning er fravalgt, idet området omkring staldene er præget af læbælter, som giver en naturlig afskærmning.

3.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskravene i husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 er beskrevet i nedenstående tabel. Alle kravene er overholdt

Nabo med landbrugspligt - Nabobeboelse (Sinding Hedevej 83)

Nabo uden landbrugspligt - Nabobeboelse (Sinding Hedevej 20)

Nabo uden landbrugspligt - Nabobeboelse (Sinding Hedevej 67)

Nabobebyggelse	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	> 1000m Kragelund by

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 Sinding By
Nabobeboelse	50	150 m, Sinding Hedevej 83

Tabel Stalde og bygninger	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Ca. 400 m Sinding Hedevej 14
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 1000 m Kragelund vandværk
Vandløb/dræn/sø	15	>15 m Området nordvest for husdyr-bruget er registreret som drænet
Offentlig og privat fællesvej	15	>100 m Sinding Hedevej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 1000 m
Beboelse på samme ejendom	15	> 40 til den nye staldbygning Farrestald
Naboskel	30	> 100

Husdyrgødningsbekendtgørelsen §§ 21 og 22

Tabel 4 Gødningsopbevaring	Krav i meter	Afstand i meter
Søer og vandløb – gyllebeholder/lagune	100	Ca. 500 m til Sinding Bæk.

Nabobeboelse, krav om overdækning af gyllebeholdere/lagune	300	Ca. 150 m (Sinding Hedevej 83 - bolig)
§ 7 natur, krav om overdækning af nye gyllebeholdere/lagune	300	Ca. 3100 m (Hedeareal vest for ejendommen)

Der er de nødvendige afstande for staldenes krav til områder nær husdyrbruget. Gyllelagunen nr 2 er ny og overholder afstandskrav til nabo uden landbrugspligt. Der er krav om overdækning, da afstand til nærmeste nabobeboelse er under 300 m. Gyllelagunen nr 2 etableres med fast overdækning.

Alle afstandskrav er dermed overholdt.

3.5 Ammoniakemission

Ammoniak

Der anvendes det samme gulvsystem i alle stalde, fast gulv og 1/3 spalter. Hele anlægget er baseret på gyllesystem, undtagen de to aflastningsafsnit i stald D1 + D3. Emissionen er derfor jævn fordelt fra staldene. Som ansøgt situation er udvidelse af produktionsarealet medregnet. I nudrift og 8 årsdrift er produktionsarealet også fastlagt ud fra antal stipladser og bruttoareal. Emissionen i nudrift er sammenlignet med ansøgt drift i eksisterende §12 godkendelse.

Niveau for emission:

- Nudrift angivet ved emissionen i ansøgt drift fra §12 godkendelsen: 3.647,59 kg N/år
- Nudrift angivet ved produktionsareal angivet ud fra stipladser: 5.939,5 kg N/år

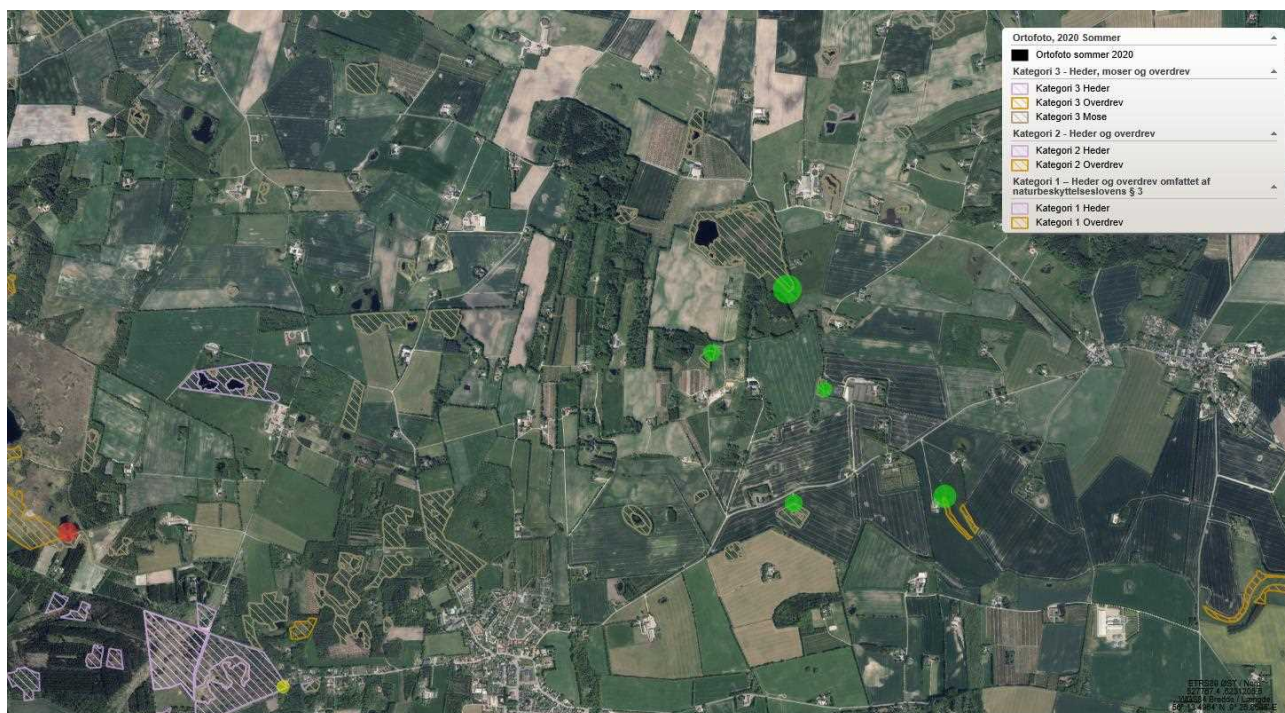
Det viser at der er mere plads i anlægget end minimum krav til areal pr dyr. Produktionen bliver derfor godkendt efter worse case, dvs. med de arealer som anvendes i staldene som lige netop opfylder minimum krav i bekendtgørelse om hold af svin.

Der er en samlet ammoniakemission på 7132,1 Kg NH₃-N pr. år Udvidelsen øger udledningen med 1488,6 kg NH₃-N. Der er medregnet emission fra stald og fra lager. I forhold til 8 års driften er emissionen steget med 1.527,8 kg N/år fra stald og lager.

Ny viden og anvendelse af miljøteknologi resulterer i emissionen på dette niveau.

Der er beregnet ammoniakdeposition på kategori 1,2 og 3 natur i Husdyrgodkendelse.dk.

3.5.1 Naturpunkter



Kategori 1-natur

Der er beregnet belastning til det nærmeste naturområde indenfor Natura 2000 udpejninger.

Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til ejendommen er Tidvis våd eng naturtype 6410, habitat natur 4794. Overdrev ligger i afstanden er ca. 4,2 kilometer vest for ejendommen.

Der er regnet med kumulationen fra et andet landbrug. Det undersøgte punkter viser ikke nogen påvirkning fra husdyrbruget.

Kategori 2-natur

Der er beregnet belastning på det nærmeste kategori 2 naturområder.

I en afstand af ca. 3,3 km syd/vest for ejendommen er registreret et ca. 22 ha stort hedeområde, som er omfattet af reglerne for kategori 2 natur. Beregninger viser en totaldeposition fra den samlede produktion i dette område på 0,0 kg N/ha/år. Samt et mose område mod nordvest, der består af højmose og nedbrudt højmose.

Kategori 3 natur

Der er beregnet belastning til de nærmeste omkringliggende kategori 3 og § 3 natur. Ud af de 5 naturpunkter der er beregnet til, er der en merdeposition på dem alle. Højeste merdeposition er på "Mose vest". Her er merdepositionen 3,4 kg N/ha/år i forhold til nudriften og 3,4 kg N/ha/år i forhold til for 8 år siden. Mosen er beliggende umiddelbart ved ejendommen og er af en karakter som ikke vurderes til at være levested for ammoniakfølsomme arter. Områdets tilstand er ifølge kort materiale ikke ændret siden sidste godkendelse. I nuværende godkendelse er mosen beskrevet som næringsbelastet af mange års påvirkninger fra de omkring liggende marker og husdyrproduktionen. Bidraget med kvælstof må antages at være størst gennem vandtilstrømning fra de omkring liggende arealer og formodentligt en mindre del som luftbåret bidrag fra staldanlægget.








Gennem tiderne er normalt, foderteknologi og husdyr udviklet til en mere effektiv drift, hvilket alt andet lige, har reduceret påvirkningen. Stald bidrag ved reduceret emission giver størst effekt, da reduktionen er direkte målbar. Reduceret indhold i husdyrgødning er regulerer i gødskningsplaner

hvor afgrødens behov for tilført kg N er loftet. Derfor forværres mosens tilstand ikke væsentlig i forbindelse med denne udvidelse.

3.6 Lugtemission

Påvirkning af lugt er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sinding Hedevej 20	0	FMK	187,2	187,2	782,2	Ja
 Sinding Hedevej 67	0	FMK	187,2	187,2	689,4	Ja
 Sinding Hedevej 81	0	FMK	187,2	187,2	437	Ja
 Sinding Hedevej 83	0	FMK	187,2	187,2	241,5	Ja
 Sinding Hedevej 28	0	NY	411,8	411,8	1249,5	Ja
 Kragelund By, Kragelund	0	FMK	592,1	592,1	1781,4	Ja
 Kragelund By, Kragelund	0	FMK	592,1	592,1	1880,5	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 853 m

Figur 1. Samlet resultat af lugtberegningen.

Enkeltbolig

Der er flere enkeltboliger omkring ejendommen. Sinding Hedevej 83 er en ejendom med over 2 ha, og er nærmeste nabo med landbrugspligt. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Sinding Hedevej 67. Geneafstand er overholdt.

Samlet bebyggelse

Nærmeste samlede bebyggelse er yderste beboelse i Sinding, Sinding Hedevej 28. Der er en afstand på 1.250 m med en geneafstand på 412 m. Området er en del af landsbyen hvor der ikke er nogen bymæssige eller offentlige udpegninger i kommunalplanen.

By

Kragelund by er mod syd er nærmeste byzonen og planzoner. Geneafstanden er fastlagt til 593 m og afstanden 1.782 m. Der er ikke kumulation med et andet landbrug

Konsekvenszonen er angivet til 853 m. Indenfor denne afstand er det muligt at bemærke husdyrproduktionen, uden det af denne grund er til gene. Der er flere beboelser indenfor denne afstand. Det vurderes alligevel at afstandene til husdyrbrugets naboer er så stor at der ikke forventes gener i form af lugt fra ejendommens husdyrproduktion.

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er undersøgt for kumulation i forhold til nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone.

For nærmeste naboer, er der ingen husdyrbrug indenfor 100 meter af beboelsen. Der er derfor ingen kumulation til nabo.

For samlet bebyggelse er det beboelsen i den samlede bebyggelse, der udløser denne, som der regnes til. Der er ingen husdyrbrug indenfor 300 meter af de huse som danner udgangspunkt for samlet bebyggelse.

For nærmeste byzone, Kragelund By, er der undersøgt for kumulation til Baunegård. Der er en kvægproduktion som ligger lige netop mere end 300 meter fra byzonen. Derfor er det ikke indsat kumulation i lugtberegningerne i forhold til byzone. I denne beregning er lugtgeneafstanden overholdt.

3.7 Øvrige emissioner og gener

3.7.1 Støj

Støj fra produktionen kan fremkomme fra forskellige kilder. Ventilationen er primært mekanisk ventilation. Der bliver opsat yderligere 5 ventilatorer i de nye staldanlæg. Ventilationen monteres på tag, med åbenafkast opad. Det forventes at begrænse støjen.

Ventilationen er afhængig af årstid og belægning i staldene. Desuden er der en døgnrytme i forbindelse med driften. Styringen af ventilationsanlægget i alle staldene er via computer. Det sikrer en optimal drift og bedst mulig udnyttelse af varme fra varmevekslerne. I forbindelse med optimering af indsugninger og afkast for ventilationsluft, indgår rengøring og vedligehold som vigtige parametre.

Der vil være periodevis støj i forbindelse med aflæsning til siloerne. Det foregår ved sydenden af staldene, hvor der er træer til siderne der kan skærme lidt for støjen. Foder kan blive leveret fra 05.00 da foderfabrik udnyttes optimalt ved længere drift. Lastbilerne til fodertransport bemannes med flere chauffører på skift, så kapaciteten bliver større.

Gyllen kan separeres med faste intervaller. Der er en elmotor på separatoren som kører med lave omdrejninger. Kildestyrken er ikke kendt. Producenten oplyser at anlægget ikke giver anledning til støj.

Transport af grise til afsætning planlægges i samarbejde med aftager. Der er derfor god mulighed for at få transporterne afviklet i dagtimerne på hverdage.

Udvidelsen betyder at der årligt vil være aktivitet som kan omfatte 10 - 20 transporter med grise yderligere.

Der kan forekomme støj i forbindelse med vaskearbejde. Arbejdet foregår indendørs. De udendørs dele af ventilationen vaskes i forbindelse med anden vedligehold en gang årligt om sommeren. Det tager et par timer for hver stald. Højtryksrensere står i stalden, og kun slangen kommer udendørs.

Støj i forbindelse med markdriften. Der er tale om almindelig trafik og færdsel på arealerne med maskiner. Det er periodevis forår og efterår. Især gylletransport vil øges, der produceres en større mængde gylle som skal håndteres på ejendommen og eksporteres til aftagere.

Støj i forhold til markarbejde:

Markerne er bortforpagtet og det er derfor ikke ejer som direkte er involveret i afvikling af opgaverne i markdriften. Forpagter råder over mere end 1.000 ha og driver et effektivt markbrug med moderne maskiner. I forbindelse med markplanlægning er effektivitet en vigtig del. Kørsel på vejene med maskinerne skal begrænses mest mulig. Derfor er det vigtigt at kunne udføre, og færdiggøre opgaverne i den planlagte rækkefølge.

Den største støj belastning sker i forbindelse med høstarbejde. Kørsel i med korn og frø fra markene er sat i system ligesom efterbehandling på marken skal være effektiv. Høstarbejdet sker med en stor maskine og efter en nøje planlagt tidsplan. Det skal forstås således at høst af arealerne er planlagt i en bestemt rækkefølge og afvikles i forhold til vej og årets udvikling af afgrøderne. Derfor kan høstarbejdet ske på alle tider af døgnet og alle dage. Der skal årligt bruges 4-6 dage til høstarbejdet omkring Sinding Hedevej 85. Hver gang der høstes, er målsætningen at arbejdet føres til ende. Derfor køres en stor del af døgnet for at få alle arealer høstet effektivt uden spildtid på transport.

På ejendommens arealer følges en fast rutine i forbindelse med markdriften. Det omfatter:

- Etablering af afgrøden i sammenhængende perioder, dvs. såning enten efterår eller forår der færdiggøres hele marker og/eller alle afgrødetyper omkring ejendommene.
- Der sker efterfølgende regelmæssig pleje og gødskning af arealerne. Det kan ske på alle tider af døgnet afhængig af vejforhold.
- Ved udbringning af husdyrgødning vil regler for udbringning blive overholdt.
- Høstarbejde foregår når afgrøden er moden og på det tidspunkt hvor planen for arealerne er passende. Der kommer derfor mindst mulig opstart og afslutning af høst på de enkelte arealer.

Høst med mejetærsker af den størrelse, som anvendes af forpagter, har en kapacitet på 2 – 3 ha i timen. Der skal derfor bruges 300 – 500 timer årligt i marken. Med en effektivitet daglig på 15 timers høsttid, skal der bruges mellem 20 – 35 dage på den arbejdsopgave. Afgrøderne modnes typisk i løbet af 1-2 uger omkring to tidspunkter årlig. En periode for raps- og frøhøst samt en for kornhøst. Arbejdet skal udføres i den periode for at få en afgrøde der er af god kvalitet til foder og er lagerfast. Hvis det er nødvendigt at høste afgrøden våd, stiger tidsforbruget og der vil være en dyr tørringsproces efterfølgende.

Der er derfor ikke mulighed for at afkorte høstdagene når der samtidig nogle gange kan være nedbrud på maskinen eller andre uopsættelige hændelser som forsinker arbejdet. Høstarbejdet er koncentreret så der er ikke ret mange dage i hvert område hvor støj og transport kan væge generende.

3.7.2 Støv

Kilder til støv, er støv i ventilationsafkast og støv i forbindelse med aflæsning af foder. Ventilationen udformes så støvet afsættes i nærheden af staldanlægget. Årligt indkøbes ca. 1.000 tons foder. Der anvendes støvcyklon på fodersiloerne. Alle siloer er indendørs

I forbindelse med transport, vil støv fra de befæstede arealer være en kilde til gene. Transport foregår med vogne/container lastbiler der er indrettet til transporten så støv og spild undgås. Støv fra vask af ydre dele af ventilationen ender inde i stalden.

Støv i forbindelse med so produktionen er lokal omkring staldene.

Støv i forbindelse med markarbejde er mere diffus, og af meget kortere varighed. Støv fra markarbejdet er svær at begrænse eller undgå. Den korte varighed må opveje en evt. gene som kan opstå lokalt.

3.7.3 Lys

Belysningen skal sikre ordentlige arbejdsforhold for medarbejderne. Der vil blive anvendt traditionel belysning og LED-lamper for at mindske energiforbruget i den nye stald. I eksisterende stalde bruges der lysstofrør.

Der er ikke lyspåvirkning fra staldanlægget, da der ingen vinduer eller andre direkte åbninger er. Lamperne udendørs er rettet nedad, således fjernpåvirkningen mindskes.

Udendørs er den nødvendige belysning opsat ved ramper, porte og døre. Facaderne er ikke oplyst. Lys er koncentreret omkring ramper og porte og anvendes kun i nødvendigt omfang.

Udenfor normal arbejdstid er der kun indendørs lys i løbeafdelingen. Der forventes ikke problemer for de omkringboende i den anledning.

3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Bekæmpelse følger retningslinjerne fra Aarhus Universitet. Fluer har oplagte steder til at opformerer sig i produktionens kanaler og gyllesystem. Hyppig udslusning til forbeholder og lagertank og renholdelse fjerner fluernes levesteder på ejendommen.

Der er aftale med skadedyrsfirmaet Rovfluen vedr. tilsyn med ejendommen. Det omfatter også rovfluer i staldene til bekæmpelse af almindelig stueflue.

Bekæmpelse foregår ved at forhindre skadedyr som gnavere, fugle og insekter adgang til stalde og foderopbevaring. Der er kontrol af døre og porte for at sikre, at de yder tilstrækkelig beskyttelse mod skadedyr. Siloer holdes tætte og foderspild opsamles. På ejendommen bekæmpes straks, der observeres skadedyr.

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.

3.7.5 Transporter

Transport

Transport til ejendommen sker via Sinding Hedevej, som er en af to tilkørsel til ejendommen. Det er eneste forbindelse til det overordnede vejsystem. Mod vest til Kragelund og mod øst til Sinding. Begge veje kan motorvej og større veje nås.

Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget. De daglige transporter foregår fortrinsvist i normal arbejdstid. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet såsom gylletransporter.

Transporter af foder, flytning og afhentning af smågrise foregår ad grusvejen mod øst. DAKA og afsætning af husdyrgødning benytter den urene vej mod syd. Begge indkørsler har forbindelse til Sinding Hedevej mod syd.

Tabel 2. Estimeret antal transporter

Type	Nudrift	Ansøgt	Forskel
Levende dyr til afsætning	52	80	28
Afhentning af dyr på Haugevej	52	52	0
Foder (30 tons/læs)	60	90	30
Fiber til biogas	16	20	4
Husdyrgødning (30 t/læs)	320	450	130
DAKA	52	52	0
Intern transport mm	150	150	0
Brændstof - diesel	4	4	0
div. (affald)	10	10	0
I alt	716	908	192

For at mindske gener fra transport gennem landsbyer tilstræbes det, at transporter af levende dyr og foder skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde som fx høstarbejde og gyllekørsel kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

I forhold til BAT bliver alle aktiviteter på bedriften planlagt, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Transporter med levende dyr til og fra ejendommen stiger fra ca. 52 gange til ca 80 gange årligt. På grund af at der i fremtiden produceres flere smågrise.

DAKA afhenter døde dyr efter behov, men ca. 1 gang om ugen, heraf ca. 52 årlige transporter.

Der produceres ca. 12.000 tons gylle i ansøgt drift. Gyllen udbringes af modtageren med gyllevogn af ca. 25-30 tons. Der sker derfor en stigning i antallet af gylletransporter til 450 transporter i ansøgt drift.

Udover de fastlagte transporter med foder, dyr, DAKA, olie og gylle, 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. 150 årlige transporter. Dette antal er formentlig uændret fra nudrift til ansøgt drift.

Tung transport til og fra ejendommen kan forekomme fra tidlig morgen til sen aften, idet transporterne med levende dyr afhænger af slagteriets modtagelsestider og vognmandens mulighed for at afhente dyrene (karantæne regler Danish Standard). Det kan derfor ske, at transporterne foregår i de tidlige morgentimer og sene aftentimer. Derudover vil der i høstsæson være risiko for, at transporter med korn foregår hen over natten. Høstsæsonen er imidlertid af begrænset varighed og intensitet alt efter vejret. Tung transport forsøges efter bedste evne at begrænses mest muligt til tidsrummet fra kl. 5.00-20.00.

3.7.6 Mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være:

- Ventilationssvigt
- Svigt af vand mest kritisk i klimastald
- Forkerte foderblandinger
- Uheld ved transport med husdyrgødning.

Der er etableret en alarm på ventilationsanlægget således, at der i forbindelse med driftsstop bliver iværksat nødventilation i anlæggene. Dette system overvåger ligeledes for lav temperaturen i stalden. På ejendommen findes desuden en nødstrøms generator som kan anvendes i forbindelse med strømsvigt af længere varighed.

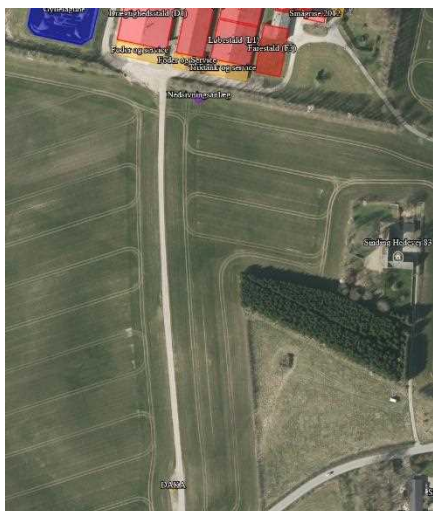
Indlægssedler bliver kontrolleret ved leveringen af foder. Kontrol i forbindelse med hjemmeblanding af foder. Kontrol i foderkasserne i staldene. Ved driftsstop på foderanlægget bliver alarmen aktiveret. Spild af foder udendørs i forbindelse med leverance bliver opsamlet.

Det tilstræbes at håndtering, transportere og udsprede husdyrgødningen kan ske uden spild undervejs. Et eventuelt spild vil efterfølgende blive fjernet.

Der er næsten udelukkende flydende husdyrgødning på ejendommen. Gylletank som bruges til flydende husdyrgødning, bruges også til vaskevand. Gyllebeholderen er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om risikobeholdere. Den er kontrolleret i forhold til 10 års beholderkontrol. Der er ingen alarm på den eksisterende beholder da terræn er jævnt omkring denne tank. Den nye gylletank kræver at terræn reguleres og der etableres vold omkring med den jord som er til rådighed. Terræn er jævnt faldende mod Lemming Å. Afstanden til nærmeste natur og vandløb er over 100 m. Der er ikke lovkrav om gyllealarm.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr



Døde dyr afhentes af DAKA på grusvej ved fast plads for enden af vejen ved udkørsel. Plastcontainerne stilles først frem når afhentningen er tilmeldt og umiddelbart skal ske. Det er ca. 300 m fra ejendommen på grusvejen.

Plastcontainerne vaskes med jævne mellemrum.

Afhentningsplade indrettet med hævet ventileret leje

3.8.2 Affald

Slagtesvineproduktionen giver generelt anledning til beskedne mængder affald.

Der er følgende mængder affald på ejendommen:

Pap og papir	Ca. 3 Tons	Container	Aftale med Marius Pedersen. Der er indgået lejeaftale af container og denne tømmes løbende.
Plast (EAKkode 02-01-04)	Ca. 2 tons	Container. I maskinhus og i garage	Plastemballage afhentes via samme aftale med Marius Pedersen. Alt andet plast afleveres på modtager-pladsen når vi har den type affald.
Glas	Ca. 200 kg	I maskinhus og i garage	Når der er samlet sammen til et læs, køres dette til modtagerpladsen med affald, herunder også glas.
Olie	ca. 200 liter	Værksted	Spildolie og oliefiltre opbevares i plasttønder og bortskaffes igennem modtagepladsen for farligt affald.

Spildolie	ca. 200 liter		Værksted
Kemikalier	Ca. 1000 liter		Hvis vi har rest køres der til modtager-pladsen med affald, herunder også batterier og akkumulatorer.
Batterier / Akkumulatorer	Ca. 50 batterier – Ca. 5 akkumulatorer	I maskinhus eller værksted	Afleveres løbende på modtagerpladsen
Medicinrester	Alle rester bruges	Køleskabet i forrummet	Hvis der er rester, vil de blive sendt retur med dyrlægen. Alt andet kommer i gul spand og afhentes også af Marius Pedersen ifølge aftale når vi har 2 fulde spande. Til dyrlægen
Kanyler	Ca. 3.000 kanyler årligt	Gule spande i stald og forrum	
Lysstofrør	Ca. 50-60 stk.	Sammen med glas	Har vi brugte rør køres de løbende til modtagerpladsen med affald, herunder også lysstofrør.
Døde dyr			Døde dyr skal afhentes af DAKA. Døde dyr placeres under kadaverkappe på betonplads ved vejen, hvor DAKA let kan komme til. Smågrise placeres i køler indtil afhentning. Døde dyr er markeret med S på situationsplanen. DAKA afhenter døde dyr efter behov, men cirka to gange om ugen, heraf ca. 104 årlige transporter.

- Ingen medicinrester
- kanyler i kanyleboks
- Ingen nylonsnor
- Ingen papirsække
- Spild olier 200 l til genbrugsplads.
- Ingen brugte dæk

Der foretages følgende aktiviteter i forhold til affald:

1) Affaldsforebyggelse.

Foder leveres i løsvægt, direkte fra lastbil til fodersilo, uden brug af emballage.

Dyrene til indsætning transporteres på lastbil, der skal være strøelse som ikke kan genanvendes

Plasttanke/storsække/paller til foder og hjælpestoffer genanvendes

2) Forberedelse med henblik på genbrug.

Ved håndtering af leveret varer er medarbejderne opmærksomme på ikke at beskadige emballagen således, at den kan genanvendes

Paller bliver ligeledes behandlet med omhu, således de kan genanvendes.

3) Genanvendelse.

Se ovenstående

4) Anden nyttiggørelse

Gødningen anvendes på egne arealer, rest til biogas eller anden afsætning.

Bortskaffelse.

Medicin: Hvis der anvendes medicin, bruges den af dyrlægen ordinerede mængde. Der er ingen medicinrest.

Husdyrbruget følger Silkeborg Kommunes gældende affaldsregulativ.

Evt. restaffald bliver håndteret ifølge gældende vejledning, eksempelvis udskiftning af lysstofrør

3.8.3 Olie- og kemikalier

Olie

Der er en olietank indendørs på fast underlag i garage.

År 2008

Volumen: 1800 L

Tank nr.

G. nr.

På ejendommen opbevares olie og spildolie i værksted over spildbakker. Eventuelle rester afhændes til erhvervsgebrukspladsen. Påfyldning af dieselolie på køretøjer foregår i gården, på befæstet areal uden kloak afløb. Slange stikkes gennem vindue og tanken er placeret i værksted sikret mod påkørsel.

I henhold til miljøbeskyttelsesloven må stoffer, der kan forurene grundvand, jord og undergrund, vandløb, søer eller havet ikke opbevares på en sådan måde, at det fremkalder fare for forurening af disse.

I eksisterende godkendelse står der: "Det er derfor Silkeborg Kommunes vurdering, at olie og kemikalier skal opbevares i egnede mærkede beholdere på oplagsplads med impermeabel belægning, uden mulighed for afløb. Oplagspladsen skal være under tag og indrettes således, at spild kan opsamles f.eks. ved spildbakke eller betongulv med opkant. Oplagspladsen/ spildbakken skal have en størrelse, så den kan rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området, hvis denne lækker."

Kemikalier

Kemikalier til brug for markdrift er aflåst i rum i garagen. Det er et frostsikret rum, der er indrettet uden afløb og med hylder til kemikaliedunke. Der opbevares desuden rengøringsmidler til vask af stalde og andre kemikalier som maling mm.

Ejendommens forbrug og anvendelse af sprøjtemidler er registreret i programmet Mark Online. Ejer deltager desuden i erfagruppe omkring anvendelse af sprøjtemidler, og er således til stadighed opdateret på seneste viden indenfor området.

Restvand med indhold af rester af plantebeskyttelsesmidler, som ikke er godkendt til udendørs anvendelse, bortskaffes efter reglerne i bekendtgørelsen om affald.

3.8.4 Energiforbrug

EI

Der anvendes gasfyr til opvarmning af eksisterende stalde, og denne vil også opvarme den nye stald. Desuden er alle stalde undtagen stald 2 forsynet med varmevekslere, som genanvender varme fra ventilationsluften i staldene.

Der bruges strøm til ventilation, lys, foderanlæg og gulvvarme. Det årlige forbrug i dag ligger på ca. 350.000 kWh. Det forventes at stige til ca. 450.000 kWh.

Ventilationen er den primære kilde til strømforbrug.

Forebyggende tiltag.

Der anvendes LED alle steder, hvor det er muligt.

Der anvendes lavenergi ventilation i størst muligt omfang. Der anvendes EC-motorer i ventilationen, da disse er den mest energi effektive motor.

Staldene er isoleret for at reducere energiforbruget, og varmevekslerne sikrer udnyttelse af den producerede varme.

Varme

Der anvendes 35.000 m³ Naturgas til opvarmning årligt. Det forventes ikke at stige idet der anvendes gyllekøling i de nye staldanlæg. Varmen herfra indgår i driften.

Dieselolie

Der anvendes ca. 1.900 l dieselolie til transport. Det forventes ikke at stige da der transporteres flere grise samtidig og dermed effektiviseres den interne transport. Markarbejde er bortforpagtet så dieselolie hertil medregnes ikke i denne ansøgning.

3.8.5 Vandforbrug

Silkeborg Vandværk leverer drikkevand til produktionen og rengøring af staldene.

Der anvendes primært vand til drikkevand:

Årligt forbrug	9.000 m ³
Vask af forrum	25 m ³
Servicerum	25 m ³
Vask af stalde	2.000 m ³
Samlet ca.	11.000 m ³

Der forventes en stigning på 3.000 m³ til samlet 14.000 m³ incl. vask. Drikkevand udgør lang den største del af vandforbruget.

Tiltag til minimering af vandforbrug:

Ved at holde en høj sundhedsstatus i besætningen mimeres vandforbruget og vandspild. Drikkepiplerne justeres i tryk og ydelse så grisene ikke *lejer* med vandsystemet. Det giver en strøelse som er helt tør og et tørt leje i staldene. Ved sygdom stiger vandforbruget. I syge stierne er der særlig fokus på foder og vandoptag.

Der anvendes trykregulatorer på alle drikkepipler tilpasset grisenes forbrug. Dette reducerer vandspildet.

3.9 BAT-Ammoniakemission

Der er af Miljøstyrelsen fastlagt BAT-krav til konventionel griseproduktion med søer og smågrise. Denne produktion sker i lukkede stalde, uden adgang til udearealer. Staldene er forsynet med delvis fast gulv og spalter. Der er gyllesystem i alle staldafsnit undtagen i sygestierne. Her er dybstrøelse.

Der anvendes fasefodring for at optimere Søernes mælkeydelse og huld. Smågrisene fodres ligeledes med foder tilpasset deres udvikling og forsyning med protein og fosfor.

Der er flere godkendt virkemiddel til reduktion af ammoniakemission fra so og smågrise stalde. Der er anvendt gyllekøling som er godkendt med en effekt på op til 30 % og beskrevet på teknologilisten. Afprøvningerne er foretaget i traditionelle og dermed lukkede stalde. Desuden har systemet også en effekt på lugt.

Den nye drægtighedsstald forsynes med gyllekøling. Der anvendes en køleeffekt på 28,2 w/m² hvilket svarer til en reduktion på 21,6 % af ammoniakemissionen og 21,7 % reduktion af lugt fra staldafsnittet.

Standardemissionen fra konventionelle so og smågrisestalde for eksisterende staldanlæg er 0,66 – 1,40 kg N-NH³/m². For de nye staldafsnit er Standard BAT kravet:

- Farrestald: 0,59 kg N/m²/år
- Drægtighedsstald, delvis spalter: 0,87 kg N/m²/år
- Drægtighedsstald, dybstrøelse: 1,40 kg N/m²/år

BAT niveauet bliver således (BAT fastlagt i tidligere afgørelser, samt nye stalde)

	Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens begrundelse
Rediger	(#350457) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1143 1,20	1	1372				
Rediger	(#391053) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	119 1,40	1	167				
Rediger	(#350459) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1165 0,66	1	769				
Rediger	(#350463) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	390 1,30	1	507				
Rediger	(#480311) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	24 1,30	1	31				
Rediger	(#480312) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	42 1,30	1	55				
Rediger	(#350465) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	538 0,59	1	317				
Rediger	(#350469) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	242 0,59	1	143				
Rediger	(#381201) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1143 0,87	1	994				
Rediger	(#391054) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	119 0,87	1	104				
Rediger	(#389919) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	953 1,30	1	1239				
Rediger	(#480246) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	98 1,40	1	137				

Stalde = 5.834 kg N-NH₃

Lager = 1.496 kg N-NH₃

Lager dybstrøelse/fiber = 0 kg N-NH₃

Samlet = 7.330 kg N-NH₃

Faktisk emission

Den faktiske emission fra anlægget og lagre er 7.132 kg N-NH₃, beregnet i Husdyrgodkendelse ud fra den anvendte effekt på gyllekøling, effekten af de overdækkede gylletanke og de valgte staldes bidrag i forhold til aktuelle BAT krav, for anlægget. Produktionen overholder derfor BAT krav med 1 kg N-NH₃ årlig, udover det som er lovkrav.

Det er ansøgers vurdering at BAT kravet for staldanlæg også skal være BAT kravet til produktionen. Overholdelse af BAT krav sker ved brug af gyllekøling og fast overdækning af gyllebeholder samt gyllelaguner.

Separation af gylle

På Sinding Hedevej 85 anvendes et gylleseparationsanlæg, tidligere var der et mobilt gylleseparationsanlæg fra Kemira. I dag anvendes et fastmonteret anlæg, men noget lavere energiforbrug. Rågylle vil blive pumpet ud i den lille gyllebeholder på 1.400 m³ og vil herfra blive pumpet ind i gylleseparationsanlægget.

Fiberfraktion bliver stadig opbevaret på en beton plads med afløb til gyllebeholder. Fiberfraktionen overdækkes med plastik eller anden tæt overdækning. Det kan lagres i nyt maskinhus og aftages afl forpagter.

Væskefraktionen pumpes over i den overdækkede gyllelagune på 5.500 m³. Gyllelagunen er overdækket med flydedug. Separeret gylle danner ikke naturligt flydelag og kravet om overdækning er overholdt ved overdækning med flydedug.

Der etableres endnu en lagune som den eksisterende.

Der anvendes et gylleseparationsanlæg der i princippet fungerer som det oprindelige anlæg fra Kemira.

Anlægget fungerer på den måde, at rågylle separeres i en tynd væskefraktion og en tyk fiberfraktion. Alle næringsstoffer i rågylle kan genfindes i enten væske- eller fiberfraktionen, men der sker en omfordeling af de forskellige næringsstoffer. Fiberfraktionen indeholder tungtopløselige organiske forbindelser, og størstedelen af fosforindholdet i rågylle følger med over i fiberfraktionen. Væskefraktionen indeholder meget plantetilgængeligt kvælstof, således at der er mulighed for en præcis dosering i forhold til planternes behov i forbindelsen med udbringning. I væskefraktionen må der maksimalt være 120 kg N pr. DE.

I godkendelsen er der vilkår om, at eventuelt spild fra gylleseparationsanlæg skal opsamles og føres tilbage til gyllesystemet. Separationsanlægget placeres med støbt plads med en mindre opkant, men det skal også sikres, at der sker pumpning af eventuelt spild fra den støbte plads tilbage til gyllesystemet.

Lager af fiberfraktion flyttes i ansøgt drift indendørs, i det nye maskinhus.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den udenlandske grænser og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne

4.3 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

I forhold til de opstillede kriterier i kommuneplanen, passer udvidelsen ind i rammerne for denne. Den planlagte udvidelse kan etableres indenfor eksisterende læbælte mod syd og haven mod øst. De planlagte udførelser opføres i tilknytning til eksisterende stalde med lige linjer. Bygningen vil ikke skille sig ud, men falde naturligt ind i ejendommens øvrige udtryk. Den nye gylletank placeres ved gyllelagunen. Der vil derfor ikke være noget landskabeligt som taler imod udvidelsen. Der er i forvejen identiske bygninger og gødningslagre i form af gylletank.

På grund af bygningernes afdæmpede farve, afstanden til den asfalterede del af Sinding Hedevej og nærmeste naboer, vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbipasserende eller naboer. Placeringen i forlængelse af eksisterende stalde og helt i forbindelse med eksisterende byggeri med træer og læbælter gør, at ejendommen har samme udtryk som før udvidelsen.

4.4 Begrænsning af ammoniakemission

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses. Aktuelt resulterer udvidelsen af husdyrproduktionen i en øget udledning. Overholdelse af fastlagte BAT emissionsgrænser sikrer at produktionen overholder de forbedringer som skal følge med nye staldbyggerier.

Den anvendte teknologi bevirker, at udledningen af ammoniak ligger under BAT-kravet.

Egenkontrol

Kontrol af anlæg og produktion sker via tilsyn og anvendelse af logbog for drift og vedligehold af varmevekslerne. Desuden føres logbog over:

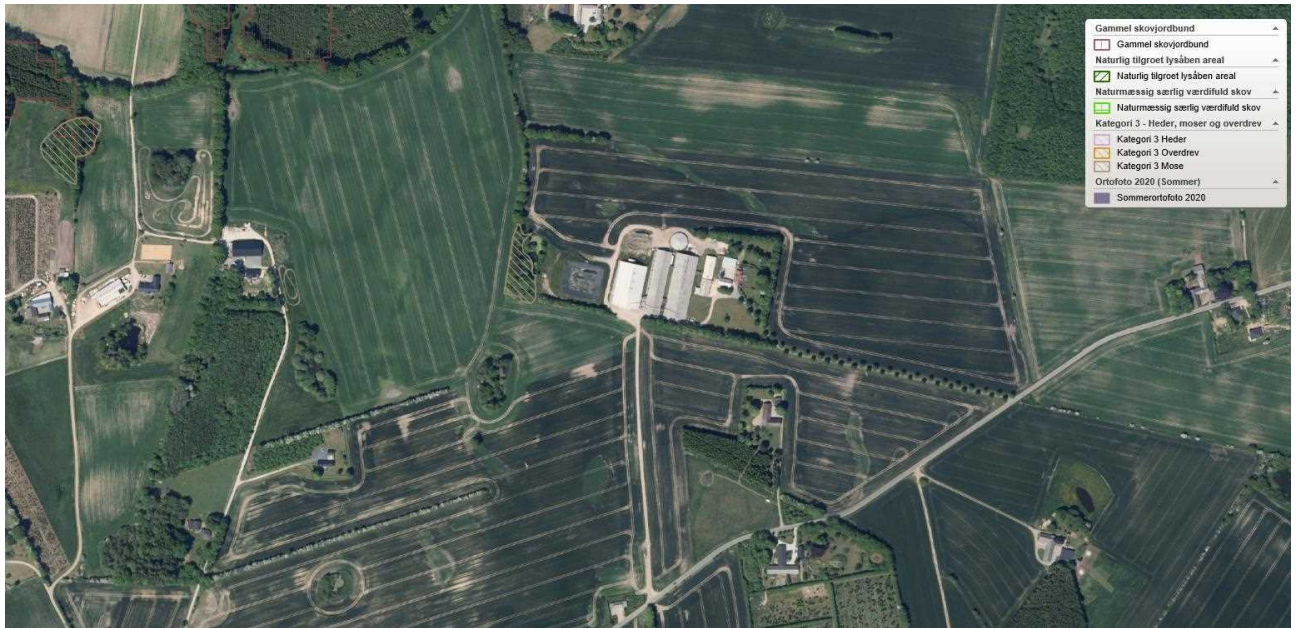
- vandforbrug
- foderforbrug
- dødelighed
- tilvækst – antal levende fødte grise
- fører effektivitetskontrol for at sikre at branchens udvikling kan nås.

Vurdering

Samlet er BAT-kravet overholdt, da staldsystem med påmonteret teknologi og opnåelig effekt kan give tilstrækkelig reduktion til at overholde BAT emissionskravet.

Produktionen har i væsentlig grad taget hensyn til ammoniakudledningen ved brug af teknologi.

4.5 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur



Kort med angivelse af nærliggende natur.

Kategori 1 natur: der er en totalbelastning på 0,0 kg N-NH₃/ha/år. Det er den mest sårbare natur, der er mere end 4 km til nærmeste område mod vest. Afstanden gør at der ikke er nogen belastning på denne natur fra produktionen.

Kategori 2 natur: der er en totalbelastning på maksimalt 0,0 kg N-NH₃/ha/år. Nærmeste naturområde ligger mere end 3 km mod syd vest og påvirkes heller ikke målbart fra landbruget

For de omkringliggende kategori 3 og § 3 naturområder er der tale om en øget belastning på op til 3,4 kg N-NH₃/ha/år i forhold til for 8 år siden og 3,4 kg N-NH₃/ha/år i forhold til nudriften. Den belastede natur er moseområdet som ligger live vest får stalde og gylleopbevaringen. Alle øvrige naturpunkter som ligger tæt ved ejendommen belastes under det som lovgivningen tillader.

Mosen er vurderet af Silkeborg kommune i forbindelse med udvidelsen i 2016 og i forbindelse med denne udvidelse. I 2016 fandt kommunen at der voksede ammoniakfølsomme arter i mosen som allerede var belastet af ammoniak fra drænvand og gennem bidrag fra luften. Tilstanden vurderes ikke at være ændret. Der er således ikke arter i området som tager skade af yderligere kvælstofbelastning.

Vurdering

For kategori 1 natur må der maksimalt være en totaldeposition på 0,4 og 0,2 kg N/ha/år ved kumulation med hhv. 1 og mere end 1 husdyrbrug. I dette projekt er der ikke regnet med andre husdyrbrug som påvirkes af landbruget. Habitatområdet mod vest må derfor modtage den højeste belastning, totaldepositionen må således maksimalt være på 0,7 kg N/ha/år. Sinding Hedevej 85 ligger med så stor afstand til naturområderne, at der ikke kan påvises en belastning herfra. Med en beregnet belastning på 0,0 kg N/ha/år overholder det ansøgte afskæringskriterierne.

Med en beregnet totaldeposition på mindre end 1,0 kg N/ha/år, kan der ikke tillægges negativ effekt af det ansøgte projekt til nærmeste hedeområde mod syd/vest. Det vurderes, at det ansøgte overholder afskæringskriteriet for kategori 2 natur, da der ikke kan beregnes nogen deposition fra husdyrbruget til pågældende hede.

Med en merbelastning på mindre end 1,0 kg/ha/år på kategori 3 og §3 naturområderne, kan der ikke tillægges negativ effekt af det ansøgte projekt, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29.

Mosen belastes udover denne grænse, men er ved tidligere godkendelser besigtiget og vurderet af Silkeborg kommune. Resultatet er at der ikke findes ammoniak følsomme planter i området og at tilstanden ikke er forandret i takt med udvidelsen af landbruget.

Afskæringskriteriet for ammoniak emission til KAT 1, 2 og 3 natur vurderes derfor til at være overholdt.

4.6 Lugtgener for omboende

Afskæringskriteriet for geneafstand er overholdt til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Der er foretaget grundige undersøgelser af naboer og byzone, da lugtgeneafstanden er tæt på den aktuelle afstand til disse. Lugt er relateret til staldstørrelsen, og hvor mange kg dyr som er på stald. Den maksimale lugtpåvirkning af omgivelserne er afhængig af temperatur og vindretning. Derfor må det formodes at det kun sker få perioder årligt og i begrænset antal dage ad gangen.

Lugt i forbindelse med specielle/periodiske aktiviteter så som gylleudkørsel er ikke med i beregningerne, her ses kun lugtgene fra stald og lager. I forbindelse med udkørsel af gylle er det godt landmandskab at tage hensyn til naboer og varsle hvor og hvornår der udbringes gylle.

Vurdering

Genekrav til lugt bliver overholdt ved fortsat produktion og med udvidelsen. Der er ikke kumulation fra andre husdyrbrug, det vil sige at der ikke er andre husdyrbrug i nærheden som giver anledning til lugt i forhold til de nærmeste naboer. Derfor vurderes den ansøgte husdyrproduktion ikke at give anledning til unødige gener for omboende.

4.7 Støjgener

Der er få støjklæder i forbindelse med so produktionen. Ventilationsanlægget er kilde til mest støj, da det er mest i drift. Transporter og aflæsning af foder giver også støj. I forbindelse med levering af smågrise til andre, ca.50 gange årlig, må der forventes aktivitet med transport og støj på alle tider døgnet. Normalt vil transport dog begrænse sig til dagtimerne på hverdage.

Når de nye staldafsnit etableres, vil det gamle ventilationssystem få en grundig gennemgang for at sikre ventilation at der kan opnås helt overensstemmelse i forholdet til styring af systemet. Der kan således forventes mindre støjbelastning fra ventilationen i forhold til almindelig ventilation anvendt i dag.

Foder leveres med lastbiler som kan tippe af. Der er to påslag i den nyeste foderlade. De bruges til at modtage de forskellige fodermidler. Når fodret snegles fra påslag til silo er portene lukket.

I forbindelse med levering af smågrise til salg, kan det forekomme, at leverancen forekommer på forskellige tidspunkter af døgnet. Intern transport forekommer normalt i dagtimerne på hverdage.

Markbruget drives videre uændret. Herfra kommer også støj. Støjen er periodevis og mere lokalt og kortvarig. Forpagter driver et effektivt markbrug hvor planlægning er vigtig for at kunne få alle arbejdsopgaver udført.

Vurdering

Det vurderes, at et moderne og velvedligeholdt anlæg ikke giver anledning til unødig generende støj. Aflæsning af foder sker mest i dagtimerne. Aflæsning sker på få minutter. Afhentning af grise til salg/egen ekstern ejendom forekommer relativt få gange årligt. Bedriften tager hensyn i de tilfælde.

Markdriften afvikles også så der tages hensyn til naboer og beboere i området. Støj fra markdrift kan dog forekomme hele døgnet. Det er periodevis og mest i høstperioden at der kan forekomme kørsel

om natten. Der har ikke tidligere har været problemer med støj fra markdrift, og det forventes der heller ikke i fremtiden.

4.8 Støvgener

Der er monteret store cykloner på fodersiloerne så støv herfra er elimineret. Foderindblæsning foregår derfor uden gener eller spild.

Ved transport på ejendommen i sommerhalvåret kan der også opstå støvgener.

Tilskudsfoeder i små mængder kan komme i tankbil som blæser fodret ind. De indendørs siloer er monteret med cykloner til at fange støv.

I forbindelse med markdriften er der støvgener, dog af mere lokal og kortvarig karakter.

Tiltag

På fodersiloerne er der monteret en støvcyklon, således støvgenerne minimeres ved indblæsning af foder. Alle siloer er placeret indendørs.

I tilfælde af væsentlige støvgener fra transport på ejendommens interne veje, kan hastigheden nedsættes, det vurderes ikke at der er behov for yderligere tiltag til binde støvet.

I forbindelse med markdriften kan den planlægges efter vindretning og vejret i øvrigt. Dog indenfor visse grænser. Markdriften er forpagtet ud så det er begrænset hvor stor indflydelse der er på den del af driften.

Vurdering

Tiltagene vurderes som tilstrækkelige for at undgå unødige støvgener.

4.9 Lyspåvirkninger

Der er ingen lysplader i taget men der er vinduer i alle staldene i dag. Der er heller ingen aktuelle planer om at montere lysplader. Lyset i drægtigheds- og løbestaldene styres med ur og tænder og slukker derfor automatisk. Lys anvendes til at sikre søernes brunst, men der er ikke talt om skarpt lys, eller lys som kan genere udover egen matrikel. Lystimer og lysintensitet i staldene kan således reguleres. I de øvrige staldafsnit tændes lys når der arbejdes i staldene.

Der er vinduer i foderlade men heller ikke her er der tale som meget skarpe lys som peger ud mod naboer. Der er således ingen fjernpåvirkning med lys inde fra staldene

Der er lys ved porte, siloer og døre for at sikre medarbejdernes arbejdsmiljø og for at færdsel omkring bygningerne kan foregå sikkert. Det er især vigtigt omkring gylletankene og ved gyllelagunen.

Tiltag

Ved fodersiloerne og porte er der monteret lys som ikke lyser op på staldbygningerne, men lyser ned på arealet, hvor der skal færdes. Lyset tændes kun i forbindelse med aktivitet som kræver lys.

Fremtid

Lysplader og vinduer kan monteres på alle stalde. Det kan komme på tale, for at imødekomme evt. fremtidige produktionskrav eller lovgivning på området. Dagslys kan derfor blive en del af smågrisenes opvækst og stimulation, dagslys hos søerne kan sikre brunst, men også være

dæmpende i efterår og vinter. Lyset inde i staldene skal altid tilpasses til dyrenes behov og aktivitet. Hvis der monteres lysplader eller vinduer, vil disse blive placeret, så der ikke opstår utilsigtet lyspåvirkning udefra. Kunstiglys fra køretøjer må ikke utilsigtet kunne strømme ind i staldene.

Vurdering

Det vurderes ikke, at lys giver anledning til gener for naboer. Det udendørs lys har en nedadgående retning og vil ikke oplyse områder mere end få meter fra siloer og porte. Hvis der monteres lysplader eller vinduer på en eller flere stalde, vil lysmængden herfra begrænse sig til et niveau som ikke vil genere naboer eller forbipasserende.

4.10 Skadedyr

Al husdyrproduktion kan tiltrække skadedyr. Der er indgået en kontrakt omkring monitorering og bekæmpelse af skadedyr.

For at minimere opformering af rotter er alt foder opbevaret i lukkede siloer.

Gyllesystemet er et lukket system og spild opsamles. Der kan udsluses gylle fra staldene ugentlig for et komme forskellige skadedyr til livs. Det har en gavnlig effekt overfor lugt. Især omkring lager af fiberfraktion er der fokus på skadedyr og gnavere. Der skal ikke kunne opformeres skadedyr og bekæmpelse iværksættes ved konstateret angreb.

Der vil blive aftalt opsyn i forhold til skadedyr med et godkendt skadedyrsfirma eller kommunen.

Fluer

I gødningen kan der udklækkes fluer, hvis den er fugtig. Dybstrøelsen i sygestierne udgør en lille mængde. Den holdes tør og fjernes ved holdskifte. Derfor er der ingen fluer. Der anvendes ikke markstak, derfor er det ikke en kilde til fluegener. Gyllesystemet er lukket og der vil normalt ikke være store muligheder for udklækning.

Vurdering

Tiltagene vurderes som tilstrækkelige til at sikre naboer for gener vedr. skadedyr. Der er ikke tidligere konstateret problemer med fluer, derfor vurderes den aktuelle management af husdyrgødningen til at være tilstrækkelig.

4.11 Transporter

Ved en udvidelse af produktionen, er der en stigning i transport. Der er en mindre synergieffekt i logistikken. Ved foderleverance og afhentning af smågrise til salg og til intern transport, kan en lastbil medtage mere foder eller flere grise mellem de forskellige stalde.

Udkørselsforholdene ved Sinding Hedevej er gode. Der er tale om mindre befærdede veje og der er god forbindelse til større vejnet. Kun Sinding by kommer til at få mere end 50 % af transporterne som går fra ejendommen. De øvrige transporter går via Mausingvej. Det forventes ikke at give anledning til farlige trafiksituationer.

Vurdering

Transporterne til ejendommen vurderes ikke at give anledning til gener udover det som må forventes af den øgede mængde trafik.

4.12 Energi

Der vil i forbindelse med etableringen af den nye stald blive anvendt energivenlige løsninger i byggeriet. Der er løbende renoveret i de eksisterende stalde til de mest energirigtige løsninger. Hele ejendommens inventar vurderes løbende for at fastlægge, hvornår en udskiftning er påkrævet. Alle stalde er derfor løbende forbedret, og i den forbindelse er der stort fokus på energiforbruget.

Vurdering

Senest ved første revurdering af godkendelsen skal produktionen gennemgås af en energikonsulent med henblik på en gennemgang af muligheder for energibesparelser. Det vurderes at være tilstrækkelig til at sikre mod et for stort energiforbrug på ejendommen.

4.13 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Da der udelukkende er flydende husdyrgødning i stalden og lageret, kan gødningsspild meget enkelt opdages med et svær at opsamle. Derved er risikoen for påvirkning af nærliggende vandresurse en faktor som der skal tages hensyn til. Ved gyllebeholdere og gyllelaguner er der tænkt på transporten omkring beholderne.

Ved brug af vandtryksregulering i drikkeniplerne minimeres vandspildet i stalden. Dette har en betydelig vandbesparelse.

I forbindelse med vask anvendes iblødsætning og højtryksrensning.

Vurdering

Tiltagene er effektive og vurderes tilstrækkelige til at holde vandforbruget på et minimum. Drikkevand er afgørende for grisenes vækst, derfor er der stort fokus på drikkesystemets funktion. Vask af stalddene vurderes at foregå effektivt med mindst muligt vandforbrug.

4.14 Påvirkning af jordarealer og jordbund

So og smågrisene er opstaldet i lukkede stalde med fast bund. Kloaksystem i stalden har forbindelse til gyllekanalerne. Der er porte i nogle af gavlenderne, men der er ikke risiko for udstrømning fra stalddene. Forbeholdere og lagertanke er sikret mod fejlbetjening og overløb. Portene benyttes til ind- og udsætning af foder mm. Efter hvert ugehold rengøres stalddene, enten tørrengøres eller med højtryksrensere. Vaskevandet ledes til opsamlingsstank og gyllebeholder.

Vurdering

Da al gødning holdes inde i lukket system fra stalddene, forbeholder og lagertankene, vurderes det, at der er en minimal risiko for forurening af næringsstoffer til de omgivende jordarealer. Det vurderes, at dette stalddsystem er sikkert og beskytter jord og jordbund. Alarmer giver varsel således at der er mulighed for at gribe ind i tide overfor utilsigtede handlinger som involverer flydende husdyrgødning.

4.15 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Salmonella og campylobacter

Der er flere typer bakterier, der kan smitte fra dyr til menneske. Derfor overvåges produktionen for disse sygdomme. Desuden er der tiltag som begrænser risikoen for at indføre smitten til dyrene. Her er fokus på hygiejne i forbindelse med pasning af grisene, der er separat rum til at skifte tøj og vaske sig før man går ind i stalddene. Ventilationssystem indrettes så fluer og insekter ikke kan komme ind udefra med smitte. Der er 0-tolerance overfor gnavere i stalde og foderopbevaring. Hele produktionen, slagterier og foderleverandører er underlagt et nationalt prøveprogram for at opspore

smittede besætninger. Der ligger nøje beskrivelser af konsekvenser af positive fund, for at sikre folkesundheden.

Husdyr-MRSA (MRSA CC 398)

Husdyr-MRSA er en særlig type MRSA, som kan smitte fra dyr (hyppigst svin) til mennesker. Den rammer primært mennesker, der arbejder med levende svin. Husdyr-MRSA smitter mere sjældent fra menneske til menneske end andre MRSA-typer, men der er personer, der ikke har været i kontakt med svin, som er blevet smittet med husdyr-MRSA.

Der foreligger ikke undersøgelser som påviser, at naboer til svinebesætninger er særlig udsat for infektion med MRSA CC 398.

Vurdering

Overvågning af salmonella og campylobacter sikrer forbrugerne ved køb af **Danske** Svinekød. Det er et nationalt overvågningsprogram. Det vurderes desuden, at Grise ikke giver anledning til forøget risiko for påvirkning af naboer med Salmonella, Campylobacter eller MRSA.

4.16 Alternative løsninger

Placering

Stalden kunne også placeres fritliggende mod nord/vest ved eksisterende drægtighedsstald. Denne placering er fravalgt, dels pga. at stalden vil lægge beslag på et større areal af marken, men også fordi denne placering ikke giver så gode muligheder for at anvende eksisterende foderanlæg og foderlade med Mølleri.

Placeringen af de øvrige tilbyggede stalde syd for eksisterende stalde giver samme muligheder for at etablere et samlet anlæg. Der bliver en ringere biosecurity på ejendommen, da hele anlægget hænger sammen. Men set i forhold til de praktiske fordele og sektionering med vask og rengøring mellem stalde og staldafsnit, er den valgte løsning bedst. Det bliver muligt at opretholde en ren og en uren transportvej. Det går også hen imod ønsker om, at hele husdyrbruget skal fremstå som én enhed, og for at driftsbygningerne skal have et harmonisk udtryk. Med valgte placering, opnås harmoni og driftsmæssig sammenhæng.

Teknologi

Der anvendes gyllekøling i ny drægtighedsstald til reduktion af energiforbrug og ammoniakfordampning. Varmen fra gyllekanalerne bruges andre steder i anlægget til opvarmning af staldafsnit.

Staldsystem

Der findes alternative staldsystemer til det valgte. Det valgte er identisk med eksisterende staldtype og derfor at foretrække.

Vurdering

Det vurderes, at den valgte løsning er den mest optimale.

4.17 Oplysninger om konsulenten

Niels Provstgård
Cand. Agro.
Søhøjlandets Regnskabskontor
Nørreskov Bakken 28
8600 Silkeborg

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere 750 stipladser søer.

5.3 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved ophør af driften vil anlægget blive tømt for dyr og husdyrgødning. Stalde og servicebygninger vil blive vasket, foderopbevaringsanlæg tømt og rengjort. Container til opbevaring af husdyrgødning, vil blive fjernet.

5.4 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 3.9 og 4.2

5.4.1 BAT-Energi

Ved brug af EC-motorer i ventilationen kombineret med naturlig ventilation er der valgt den mest energibesparende type ventilation.

Elementer som sikrer god isoleringsevne i staldens sider og tag, er ligeledes energibesparende.

Vurdering

Det vurderes, at der er valgt den bedste løsning der findes på nuværende tidspunkt.

5.4.2 BAT-Vand

Trykregulering af vandtryk i drikkenipler mindsker vandspild i stalden. Der er fokus på mulig besparelse i forbindelse med vask af stalden.

Vurdering

Det vurderes, at der er valgt den bedste løsning der findes på nuværende tidspunkt.

5.4.3 Management

Der udarbejdes et miljøledelsessystem for produktionen.

Medarbejdere sendes løbende på faglig efteruddannelse. Den ansvarlige for produktionen skal vide noget om produktionen og sørge for:

- Årligt er der kurser for svineproducenter, nogle er obligatoriske (hygiejnekursus)
- introduceres til effektivitetskontrollen
- faglig viden om grise og deres adfærd og behov
- teknisk viden om stald og anlæg.

Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Egenkontrol anvendes i den daglig drift.

Vurdering

Der er valgt den bedste løsning der findes på nuværende tidspunkt.

6. Konklusion

Denne godkendelse af den eksisterende produktion, synliggør de påvirkninger som produktionen har på omgivelserne.

Ud fra ansøgers beskrivelser af produktionen sammenholdt med beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, er den samlede vurdering, at ansøger har gjort sig de nødvendige tanker om projektet, og derigennem taget de foranstaltninger så projektet ikke indebærer væsentlige negative virkninger på miljøet.

KAT 1+2 Natur og landskab er ikke påvirket udover de lovgivningsmæssige grænser. Nærmeste KAT 3 mose er påvirket med mere end 1 kg N/ha/år yderligere. Derfor er området vurderet og resultater er at, produktionen ikke giver anledning til påvirkning som ændrer natur og landskab.

En forsat drift i eksisterende stalde er bedste og mest rationelle strategi. Fremtidig miljøteknologi vil kunne minimere påvirkningerne fra husdyrproduktionen, men det kræver helt nybyggede staldanlæg. Der vil ske en løbende forbedring i eksisterende stalde og allerede med tilbygning kræver det ny teknologi i eksisterende stalde.

Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0



Akut forurening Ring 112

Indhold

Kapitel 1: Indledning	4
§ 1. Formål	4
§ 2. Gyldighedsområde	4
Definitioner.....	4
Kapitel 2: Opbevaring.....	5
§ 3. Generelle regler.....	5
§ 4. Emballage	6
§ 5. Indretning af areal til beholdere	7
§ 6. Opbevaring af akkumulatorer	9
Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof.....	9
§ 7. Generelt om påfyldningspladser.....	9
§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning	9
Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.....	10
Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover.....	11
Regler for indendørs påfyldningsplads.....	12
§ 9. Påfyldningspistol og -slange.....	12
Kapitel 4: Administrative bestemmelser	13
§ 10. Tilsyn og kontakt	13

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften	13
§ 12. Dispensation og klage	13
§ 13. Lovgrundlag	13
§ 14. Ikrafttrædelse	13

Bilag 1:.....	14
----------------------	-----------

Information om anden lovgivning	14
Byggetilladelse og andre tilladelser.....	14
Underjordiske tanke	15

Kapitel 1: Indledning

§ 1. Formål

Formålet med denne forskrift er at sikre, at olie og kemikalier opbevares og håndteres forsvarligt for at undgå forurening af jord, grund- vand, søer og vandløb samt kloaksystem.

§ 2. Gyldighedsområde

Denne forskrift omfatter både råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier.

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

Forskriften gælder ikke for opbevaring og håndtering af olie og kemikalier, hvis dette er omfattet af anden lovgivning eller andre bestemmelser (fx miljøgodkendelser, benzinstationsbekendtgørelsen, auto- værkstedsbekendtgørelsen eller olietankbekendtgørelsen).

Forskriften gælder kun for overjordiske oplag af olie- og kemikalier samt affaldsprodukter herfra.

Definitioner

En tæt belægning er en belægning, der er tæt i forhold til de væsker, du opbevarer.

En påfyldningsstuds er stedet på motorkøretøjet, hvor påfyldnings-slangen kan tilkobles.

Påfyldningsslange er slangen på diesel/benzintanken til brug ved påfyldning af motorkøretøjet.

Vandige recipienter er søer, åer, vandløb, hav og grundvand og lignende.

En udleveringsstander er apparatur til aftapning af brændstof, typisk placeret direkte på den overjordiske lagertank. Hvis udleveringsstanderen er tilknyttet en nedgravet lagertank, udgør den typisk en selvstændig enhed stående på jorden, som på benzinstationer.

Lagertank er den tank, der indeholder brændstof, der aftappes.

Kapitel 2: Opbevaring

§ 3. Generelle regler

Akkumulatorer, olie og kemikalier skal opbevares og håndteres så spild i forbindelse med uheld, tæring, aftapning og omhældning ikke kan forurene jord, grundvand, søer, vandløb eller kloak.

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

Opbevaringen skal foregå på et plan og tæt belægning og indrettes, så håndtering af indhold i beholderen kan ske uden at spilde.

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

En tæt belægning er en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden ikke mister sin evne til at tilbageholde olier eller kemikalier fra at gennemtrænge belægningen.

Fliser, SF-sten og lignende anses derfor **ikke** som tætte belægninger til opbevaring af olie og kemikalier

Tætte belægninger skal etableres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de bliver udsat for. Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Skader og utætheder i tætte belægninger skal udbedres straks, efter at de er konstateret.

Der skal altid være tilstrækkeligt opsamlingsmateriale i form af f.eks. kattegrus eller sand tilgængelig på virksomheden til opsamling ved spild eller uheld.

§ 4. Emballage

Olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tæt-sluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og i god vedligeholdelsesmæssig stand, og tydeligt mærket med angivelse af indhold.

For råvarer og færdigvarer er originalemballagen egnede beholdere. Egnede beholdere til affald med olie eller kemikalier er som udgangspunkt følgende:

- Tanke godkendt iht. olietankbekendtgørelsen
- Dobbeltvæggede palletanke
- Dobbeltvæggede tanke fremstillet til opbevaring af affaldsprodukter fra olie- og kemikalier
- Original emballage i form af tromler, dunke og lignende
- Andre beholdere designet til opbevaring af farligt affald

Silkeborg Kommune afgør om de anvendte beholdere er egnede til formålet, samt om de er i god vedligeholdelsesmæssig stand.

§ 5. Indretning af areal til beholdere

Opbevaring af olie og kemikalier skal foregå, så der ikke er risiko for afledning af spild til jord, kloaksystem eller vandløb. Oplaget skal ALTID være overdækket og afskærmet mod nedbør, samt sikres mod påkørsel og hærværk.

OBS: Husk at forskriften ikke gælder for bl.a. diesel, benzin og olietanke, som er reguleret af anden lovgivning jf. § 2.

Det vil sige, at dieselolie- og fyringsolietanke ikke er omfattet af § 5.

Pladser til oplag af olie og kemikalier skal derudover indrettes på én af følgende måder:

På en tæt belægning: Der skal være en opkant langs randen af pladsen, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.

På en tæt spildbakke: Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder på spildbakken. En tæt spildbakke skal være af materialer, som er holdbare overfor de stoffer, som opbevares. Hvis opbevaring sker i dobbeltvæggede tanke skal spildbakken kun kunne opsamle spild omkring påfyldningen.

Pladser der ved vedtagelse af denne forskrift har tæt belægning og fald mod afløb til tæt opsamlingsbrønd er fortsat lovlige.

Herunder er vist nogle eksempler på korrekt opbevaring af et olie og kemikalieoplag.

Silkeborg Kommune kan, efter miljøbeskyttelseslovens § 42, stk. 1 - 4, stille krav om yderligere forureningsbegrænsende tiltag eller forbud mod et oplag.



Figur 1 Eksempel på indendørs opbevaring



Figur 2 Udendørs opbevaring i container med dobbelt bund.



Figur 3 Udendørs opbevaring under tag med tæt bund og opkant.

§ 6. Opbevaring af akkumulatorer

Akkumulatorer skal opbevares i en tæt syrerestistent beholder. Udendørs opstillede beholdere, som står i det fri, skal være med tætsluttende låg.

Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof

§ 7. Generelt om påfyldningspladser

Påfyldningspladsen omfatter det areal, hvor påfyldning af motorkøretøjer og lagertanke foregår. Påfyldningspladsen skal indrettes så forurening af jord, grundvand, søer, vandløb og kloaksystemet undgås.

Hvis der sker spild på påfyldningspladsen, skal dette straks opsamles.

Der skal altid være adgang til opsamlingsmateriale til opsamling af spild på påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

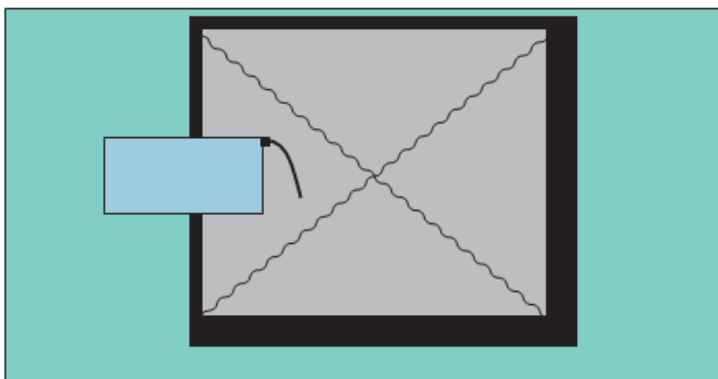
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støb- te betonplader eller asfalt.

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring

påfyldningspladserne have fald væk fra pladsen, så regnvand fra de omkringliggende arealer ikke løber ind på pladsen.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. (Se figur 4).



Figur 4 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning på under 25.000 L

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

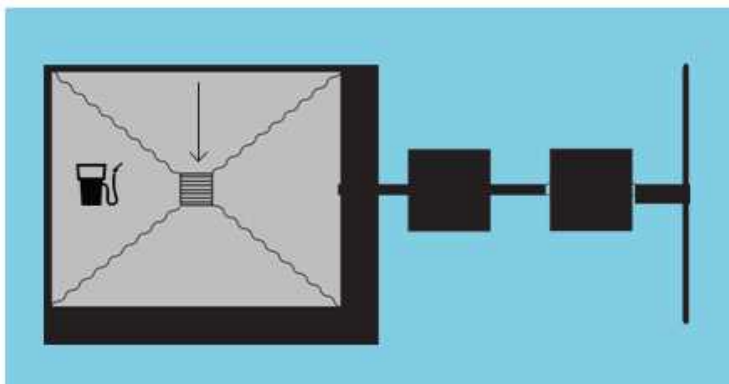
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen. (Se figur 5).

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldningspladsen skal være indrettet med fald mod afløb via sandfang til en olie- og benzinudskiller, der som minimum har flydelukke. Pladsen må ikke etableres før end der er givet tilslutningstilladelse hertil.



Figur 5 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning over 25.000 liter pr. år.

Regler for indendørs påfyldningsplads

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning.

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldning må ikke ske, så der er risiko for, at spild vil løbe ud ved porte eller andre udgange til ubefæstede arealer.

§ 9. Påfyldningspistol og -slange

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

Påfyldningsslangen må ikke kunne nå uden for påfyldningspladsens afgrænsninger. Der kan gives dispensation herfor, hvis virksomheden har behov for længere påfyldningsslanger, for at kunne nå op til påfyldningsstedet på køretøjerne.

For at der skal kunne gives dispensation, skal ejer sikre, at der er skiltet omkring olietanken med, at tankning skal foregå på påfyldningspladsen.

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

§ 10. Tilsyn og kontakt

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften

Overtrædelse af forskriftens kapitel 2 og 3 kan straffes med bøde efter reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

§ 12. Dispensation og klage

Silkeborg Kommune kan efter ansøgning dispensere fra reglerne i kapitel 2 og 3, hvis individuelle forhold taler for det. Dispensationer efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Denne forskrift eller afgørelser truffet efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

§ 13. Lovgrundlag

Forskriften er udarbejdet i henhold til § 20 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter med senere ændringer.

§ 14. Ikrafttrædelse

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

Forskriften er annonceret i Ekstraposten den 11. juli 2012 og på Silkeborg Kommunes hjemmeside (www.silkeborgkommune.dk).

Forskriften er vedtaget af Byrådet den 25. juni 2012. Anden udgave er udgivet 1. april 2014.

Bilag 1: Information om anden lovgivning

Byggetilladelse og andre tilladelser

Etablering af olie- og benzinudskiller og tankpladser, overdækninger, containere og skure kræver en godkendelse efter byggeloven og miljøbeskyttelsesloven.

I ukloakerede områder, skal der også søges om tilladelse til udledning til recipient eller om tilladelse til en form for nedsivningsanlæg, opsamlingstank mv., hvis der skal etableres et afløb med olie og benzinudskiller.

I kloakerede områder skal der ansøges om tilladelse til at tilslutte afløbet til spildevandsledning.

Ansøgninger til ovenstående skal sendes til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, Søvej 3, 8600 Silkeborg eller virksomhederogjord@silkeborg.dk.

Vi anbefaler, at ansøger på forhånd henvender sig til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen for at drøfte den påtænkte placering.

Har du brug for yderligere oplysninger kan du kontakte Natur- og Miljøsektionen ved Silkeborg Kommune på tlf. 89 70 10 00 eller virksomhederogjord@silkeborg.dk.

Underjordiske tanke

Opbevaring af kemikalier og farligt affald i nedgravede tanke kræver tilladelse efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Som udgangspunkt gives der ikke tilladelse til opbevaring af farligt affald i en nedgravet tank, hvor det ikke er muligt dagligt at kunne tilse tankens sider og bund.

Silkeborg Kommune Teknik- og Miljø Søvej 3,
8600 Silkeborg