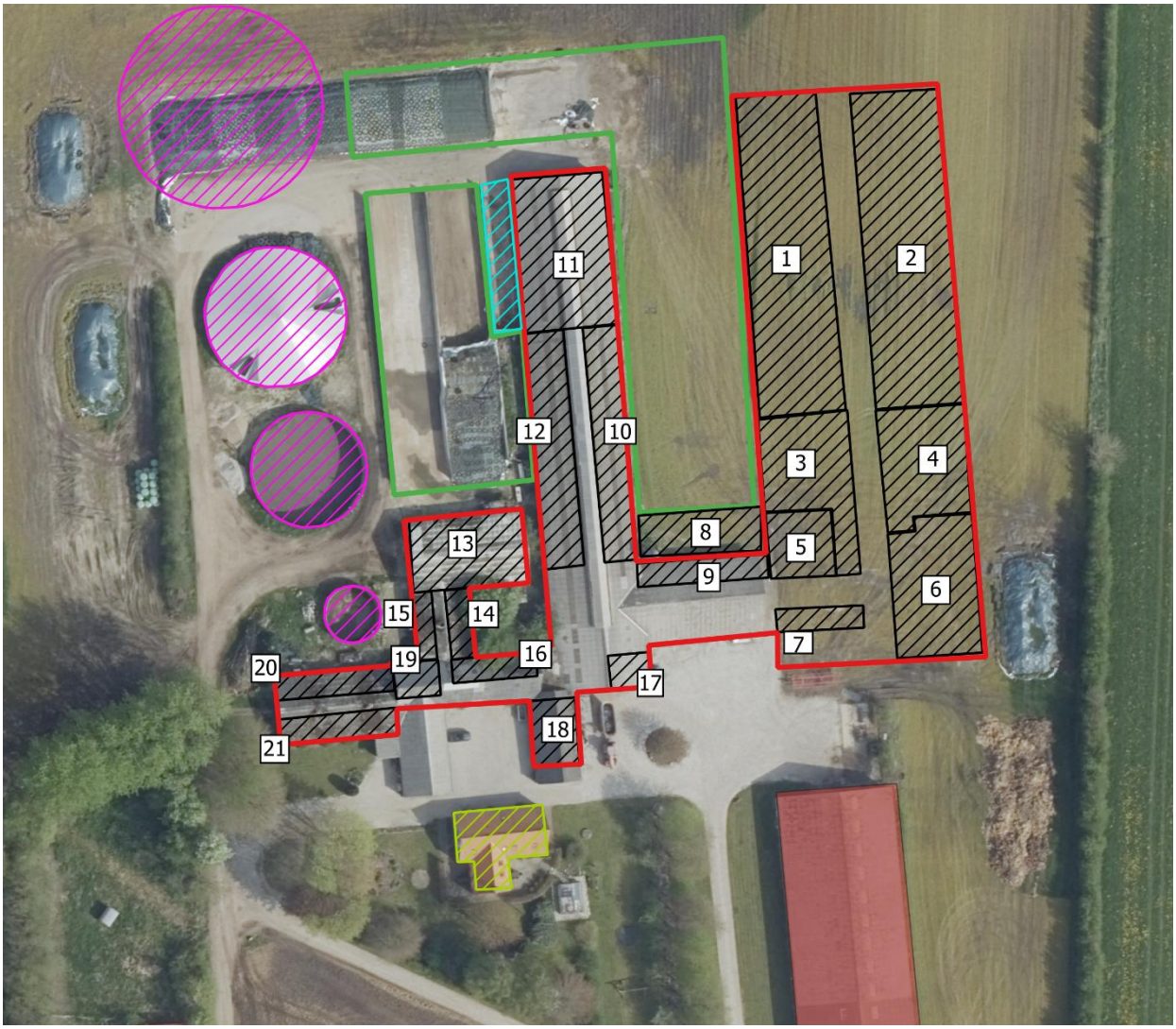
§16a Miljøgodkendelse
Korshøjvej 8, 8620 Kjellerup



Annonceres	d. 5. oktober 2026
Klagefrist udløber	d. 2. november 2026
Søgsmålsfrist udløber	d. 5. april 2027

INDHOLD

DATABLAD 4
1. INDLEDNING 5
LÆSEVEJLEDNING 5
2. AFGØRELSE 6
3. VILKÅR 9
Generelle vilkår 9
Landskabelige værdier 9
Produktionsareal 11
Flydende husdyrgødning 12
Driftsforstyrrelser og uheld 13
BAT 13
Foder 14
Ensilage 14
Udsprinkling 15
Affald, olie og kemikalier 16
Støj 16
Fluer og skadedyr 19
Transport 19
4. DISPENSATION 20
5. GENERELLE FORHOLD 20
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG 20
UDNYTTELSE 20
KONTINUITET 20
RETSBESKYTTELSE 20
OFFENTLIGHED 21
OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE 21
KLAGEVEJLEDNING 22
6. SILKEBORG KOMMUNES VURDERING 24
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD 25
ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED 25
LANDSKABELIGE VÆRDIER 26
PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER 26
BESKYTTELSESNIVEAUER 28
BAT – GENERELT 29

BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK 29
PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK 30
GENER 31
LUGT 39
STØJ 40
ALTERNATIVE MULIGHEDER 45
BILAGSOVERSIGT 46
Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste 47
Bilag 2 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport 49
Bilag 3 – Orienterende støjberegning 82
Bilag 4 – Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 85

DATABLAD

Brugstype	Kvæg
Godkendelsesbetegnelse	§16a Miljøgodkendelse
Sagsnr.	25/20045
Skemanr.	250840
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	10098079 / 26316480 / 41415
Dato for godkendelse og annoncering	5. oktober 2026
Klagefristens udløb	2. november 2026
Søgsmålfristens udløb	5. april 2027
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Henriette Trærup Foss
Kvalitetssikret af	Christina Thorslev Petersen

1. INDLEDNING

Ejer af husdyrbruget beliggende på Korshøjvej 8, 8620 Kjellerup ansøger om udvidelse af eksisterende husdyrbrug. Der søges om en udvidelse på 2.702 m^2. Udvidelsen indebærer et nyt staldafsnit, ny gyllebeholder på 5000 m^3 samt en udvidelse af eksisterende ensilageopbevaringsanlæg.

Udvidelsen udløser krav om en §16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.[1] (husdyrbrugloven).

Ansøger har oplyst at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

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).

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 §11 miljøgodkendelse fra 2010.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 6 skema nr. 250840 første gang indsendt d. 4. juli 2025 med efterfølgende rettelser frem til d. 25. juni 2026.

LÆSEVEJLEDNING

Silkeborg Kommunes afgørelse samt de medhørende vilkår fremgår af afsnit 2 og 3. I afsnit 5 findes en beskrivelse af de administrative forhold vedr. udnyttelse og høring og klagevejledning. I afsnit 6 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 2.

[1] Lovbekendtgørelse. nr. 520, 1. maj 2019, med efterfølgende ændringer

2. AFGØRELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyst i ansøgningen;

- 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-områder[2] og natur i øvrigt.
    - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstandskrav samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i 'Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug' (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) overholdes[3].

[2] Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU´s habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.
[3] Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024

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

Stald	Staldstør-relse (m^2)	Produktions-areal (m^2)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Stalde (ny)	6780	72	-	Dybstrøelse	Alle kvæg
	6780	47	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	44	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	44	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	240	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	72	-	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle Kvæg
	6780	150	-	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle Kvæg
	6780	800	-	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle Kvæg
	6780	105	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	140	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	160	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	2461	-	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle Kvæg
Kalveplads	160	70	-	Dybstrøelse	Alle kvæg

Gylle opbevarings-anlæg	**Overfladear eal (m^2)**	**Rumfang (m^3)**	**Miljøteknologi (%)**	**Gødnings type**
Gylle 1	70	300	-	Kvæg
Gylle 2	343	1346	-	Kvæg
Gylle 3	473	1987	-	Kvæg
Gylle 4 (ny)	1197	5000	-	Kvæg

Gødningsopbevarings-anlæg	**Overfladeareal (m^2)**	**Gødningsandel (%)**	**Miljøteknologi (%)**	**Gødnings type**
Møddingsplads	100	100	-	Kvæg, heste, får og geder
Møddingsplads Ny	150	100	-	Kvæg, heste, får og geder

Udover produktionsareal gives tilladelse til følgende driftsbygninger

- Udvidelse af eksisterende ensilageplads til ca. 3650 m^2

Miljøgodkendelse omfatter alene ejendommen Korshøjvej 8, 8620 Kjellerup tilknyttet nr. 10098079. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 41415.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af vilkårene indskrevet i afsnit 3, samt overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse[4], 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. 1 i husdyrbrugloven, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Øvrige bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens[5] bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

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

Morten Corneliusen	Henriette Trærup Foss
Leder af Miljø	Sagsbehandler

[4] Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning
[5] Lovbekendtgørelse nr. 1017 af 7. juli 20125 af museumsloven

3. VILKÅR

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

- At husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen.
- At kravet om reduktion af 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 husdyrgødningsbekendtgørelse[6], 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. 250840).

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.

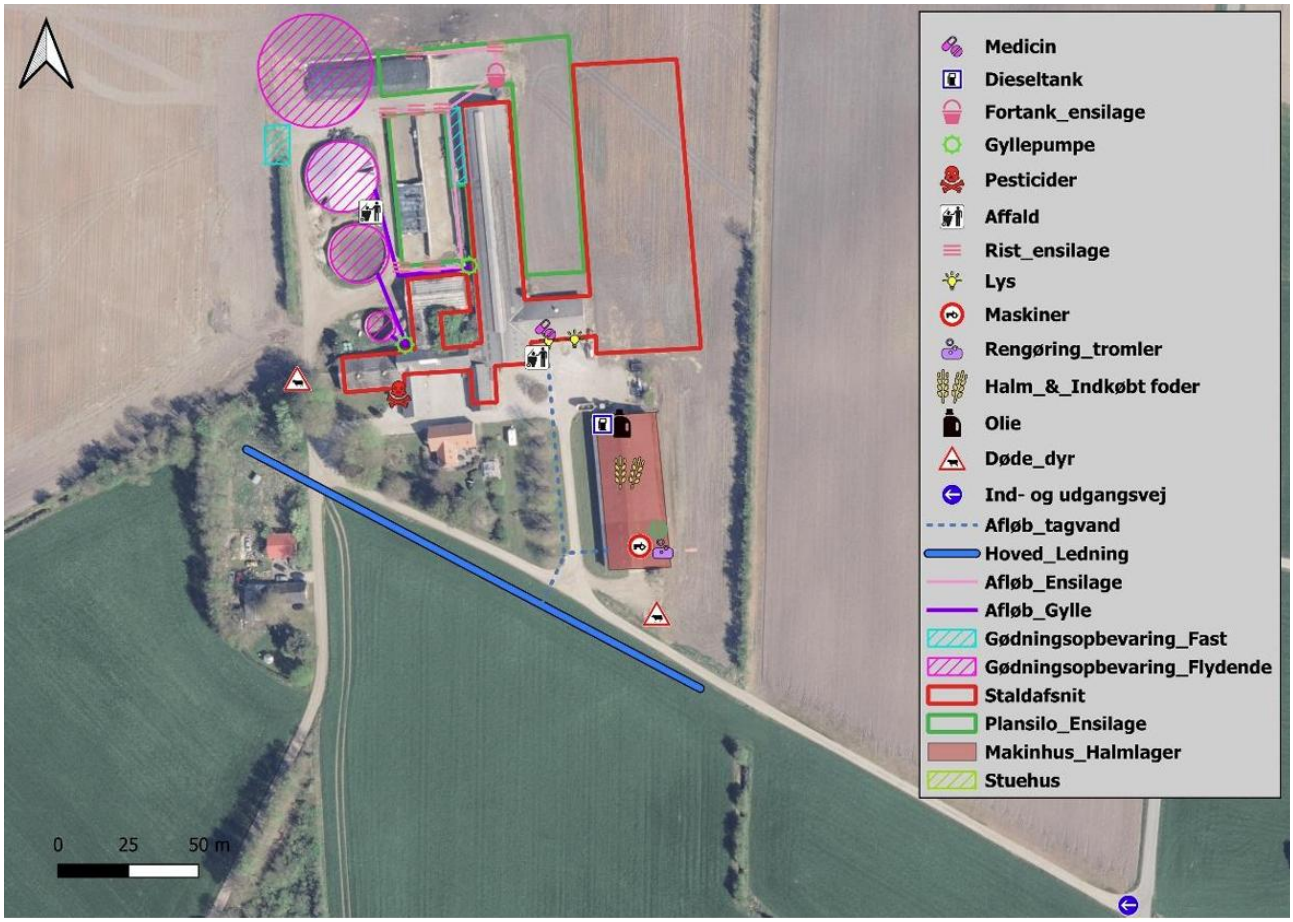
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af godkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.

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 og anlæg skal placeres som vist nedenfor.

[6] Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.



6. Farver og materialer til tilbygningen skal opføres i samme stil som eksisterende bygninger.

7. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.

8. Der skal graves en søgerende i en afstand af 30 m øst for den eksisterende staldbygning til sikring af, at der ikke er dræn i området, se forslag til længde og placering af søgerende på figur 1.



Forslag til søgerende, til sikring af dræn i området

9. Nye og eksisterende læhegn skal 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 skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg:

Stald	Staldstør-relse (m^2)	Produktions-areal (m^2)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Stalde (ny)	6780	72	-	Dybstrøelse	Alle kvæg
	6780	47	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	44	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	44	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	240	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	72	-	Sengestald med spalter (bagskyl	Alle Kvæg

				eller ringkanal)	
	6780	150	-	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle Kvæg
	6780	800	-	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle Kvæg
	6780	105	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	140	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	160	-	Dybstrøelse	Alle Kvæg
	6780	2461	-	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle Kvæg
Kalveplads	160	70	-	Dybstrøelse	Alle kvæg

Gylle opbevarings-anlæg	**Overfladeareal (m^2)**	**Rumfang (m^3)**	**Miljøteknologi (%)**	**Gødnings type**
Gylle 1	70	300	-	Kvæg
Gylle 2	343	1346	-	Kvæg
Gylle 3	473	1987	-	Kvæg
Gylle 4 (ny)	1197	5000	-	Kvæg

Gødningsopbevarings-anlæg	**Overfladeareal (m^2)**	**Gødningsandel (%)**	**Miljøteknologi (%)**	**Gødnings type**
Møddingsplads	100	100	-	Kvæg, heste, får og geder
Møddingsplads Ny	150	100	-	Kvæg, heste, får og geder

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.

Driftsforstyrrelser og uheld

14. Der skal, udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være udarbejdet og indsendt til kommunen når godkendelsen tages i brug. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

    - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
    - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
    - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
    - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

15. Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendommen, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.

16. Beredskabskortet skal opdateres med de nye staldes nødudgange, slukningsudstyr, stophaner samt med placering af førstehjælpsudstyr, trykflasker og handelsgødning **senest** når de nye stalde tages i brug.

BAT

Fast, drænet gulv med ajleafløb

17. Der skal etableres 2461 m^2 staldareal med fast, drænet gulv med skraber.

18. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5% mod gulvmidten. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0% mod gulvmidten.

19. Gulvet skal være udført med ajleafløb.

20. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5% af det samlede gangareal på 2461 m^2

21. Der skal hele døgnet skrabes hver 2. time.

22. Skaber skal forsynes med timer.

23. Skaber skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol for fast, drænet gulv med ajleafløb

24. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed

25. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.

26. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi- og vandforbrug

27. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent inden miljøgodkendelsen skal revurderes hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

28. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand og varme. Aflæsninger skal gemmes i 5 år.

Foder

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

30. Der skal rengøres minimum 1 gang om ugen under fodersiloer, således at der ikke ligger foderspild.

Ensilage

31. Ensilagerester på ensilagepladsen skal løbende, eller mindst en gang om ugen, fjernes eller samles og opbevares på en fast plads med afløb til en opsamlingsbeholder. Resterne skal overdækkes med plastik eller et andet lufttæt

materiale

32. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser ol. Skal løbende og minimum en gang om ugen fjernes fra ensilageområdet

Udsprinkling

33. Den ansøgte udvidelse af plansiloen, skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblade,nr. 103.09-02.

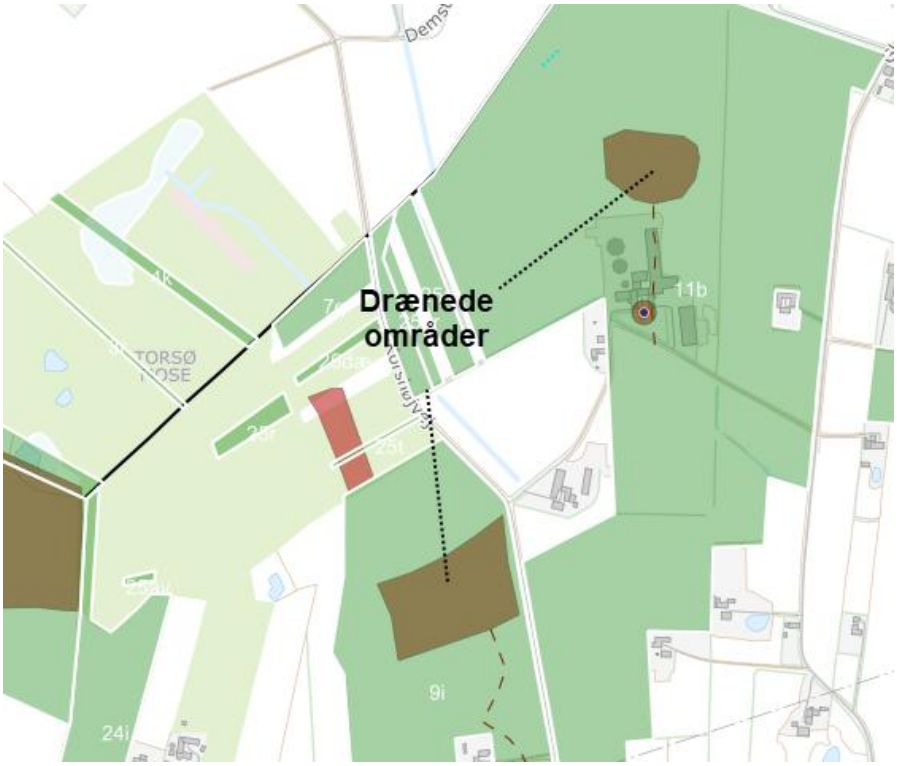
34. I forbindelse med plansiloanlægget skal der minimum være en opsamlingskapacitet på 58 m^3. Der skal etableres en flydepumpe til gyllebeholder, hvor det sikres at den resterende kapacitet kan findes. Flydepumpen skal have minimum samme kapacitet som udsprinklingspumpen og være udstyret med niveauføler, så den starter automatisk når opsamlingsbeholder er halv fuld.

35. Anlæggets pumpeydelse skal mindst være 13,20 m^3/h.

36. Anlæggets sprinklere skal kunne dække et areal på mindst 5475 m^2 og skal placeres således, at der ikke sker overlap mellem de enkelte sprinkleres udsprinklingsarealer.

37. Hvis der er driftsstop eller uheld, skal disse registreres skriftligt, med angivelse af årsag, varighed og afhjælpende foranstaltninger. Disse registreringer skal gemmes i 5 år og skal fremvises til kommunens tilsynsførende ved forlangende.

38. Restvand må ikke udsprinkles på drænede arealer, som angivet på luftfoto.



39. Der må kun udsprinkles på arealer, der er forsynet med plantedække hele året.

Affald, olie og kemikalier

40. 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 4.

41. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende regler.

Støj

42. 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)

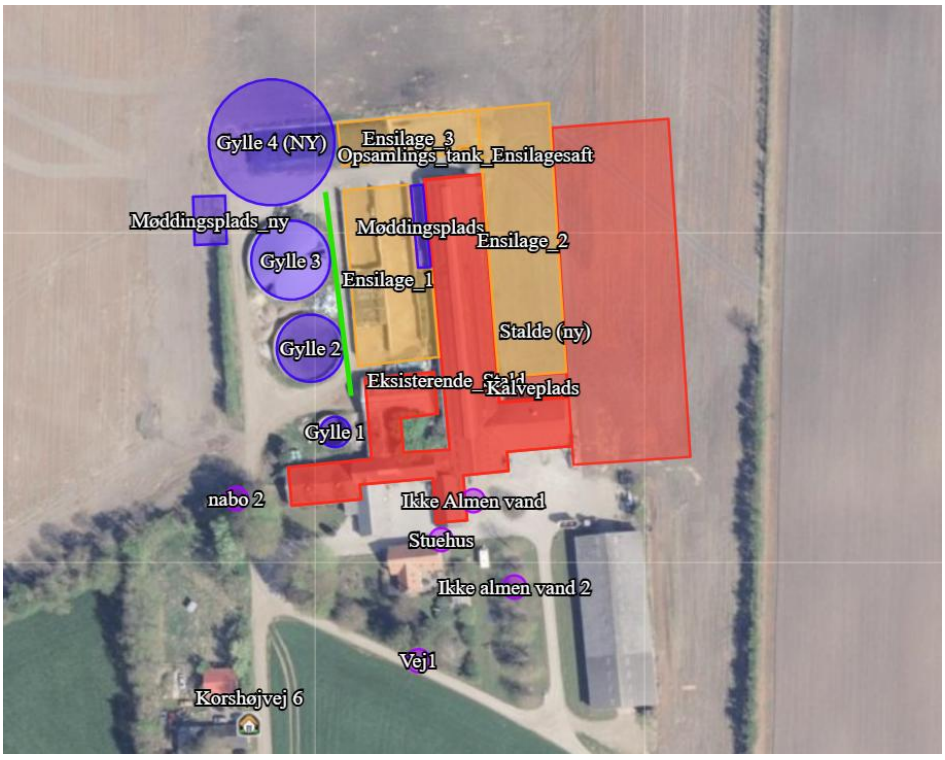
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 07- 14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14- 22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdage	Kl. 07- 22	45 dB(A)	(8 timer)

43. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.

44. Silkeborg Kommune accepterer en overskridelse af de vejledelse grænseværdier op til 10 dage årligt i forbindelse med sæsonbetonet ensilering. Overskridelsen må maksimalt være på 57 dB inkl. en usikkerhed på 5 dB.

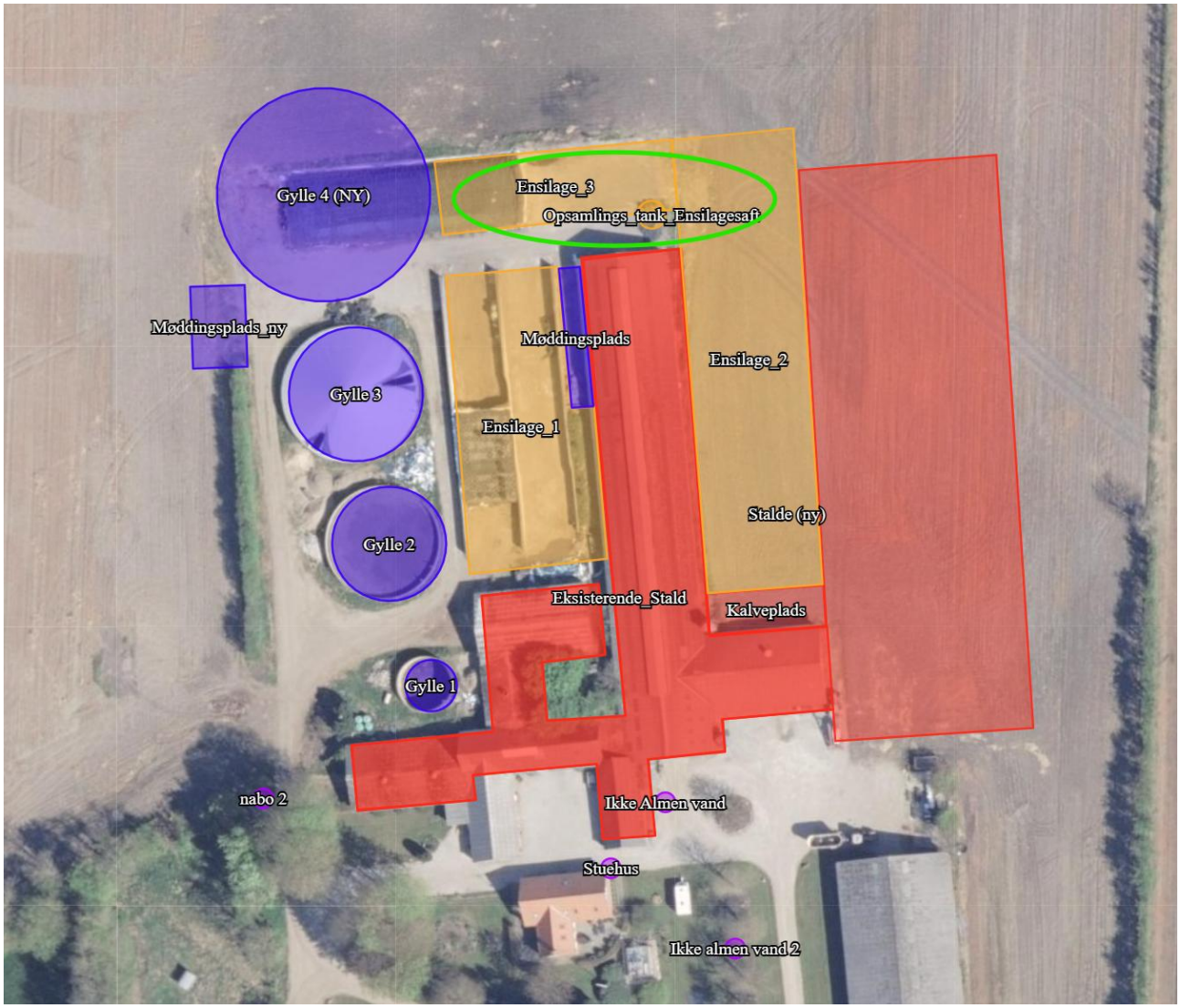
45. Påfyldning og omrøring af gylle må kun foretages på hverdage mellem kl. 7.00-18.00 og på lørdage kl. 7.00-14.00. Sæsonbetonet arbejde med omrøring i forbindelse med transport til udbringning af gylle kan dog foregå udenfor nævnte tidsintervaller i op til 14 dage.

46. Påfyldning og omrøring af flydende husdyrgødning må kun foregå på den østlige side af beholderne, angivet med grøn streg.



47. Håndtering og udbringning af dybstrøelse må kun foretages på hverdage fra kl. 7.00-18.00 samt om lørdagen fra kl. 7.00-14.00.

48. Blanding af grovfoder må kun foregå i tidsrummet kl. 7-22 og kun indenfor angivet placering med grøn cirkel på ensilagepladsen.



49. Overskridelser i begrænset omfang accepteres i forbindelse med sæsonbetingede aktiviteter (ilægning af ensilage og gylleudbringning), dog ikke i natperioden (kl. 22.00-7.00) øvrige dage.

50. Der skal føres logbog over de aktiviteter, hvor støjgrænserne overskrides – med begrundelse for, hvorfor aktiviteten er foregået på tidspunkter hvor støjgrænserne ikke kan overholdes.

51. 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.

52. 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.

53. Udgiften til målingerne afholdes af ejer og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Fluer og skadedyr

54. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på ejendommen, herunder en effektiv bekæmpelse af fluelarve i dybstrøelsen/husdyrgødningen. Fluebekæmpelsen skal ske i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agroøkologi (Retningslinjer for fluebekæmpelse (pdf).

55. Der skal mindst en gang om året foretages hovedrengøring af stalde og staldinventar med henblik på at højne den generelle staldhygiejne. Datoer for rengøring skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.

Transport

56. Alt tung transport til og fra ejendommen må kun ske via Gl. Skolevej.

4. DISPENSATION

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

5. 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.

UDNYTTELSE

Godkendelsen skal udnyttes 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. For andre former for udvidelse betragtes godkendelsen som udnyttet, 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.

OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 69, 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 10. juli, med frist til den 24. juli til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde.

Der den 24. juli 2026 ikke indkommet bemærkninger til projektet i idefasen.

NABOORIENTERING OG PARTSHØRING (UDKAST TIL AFGØRELSE)

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 70, stk. 1 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 485 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg Kommune har brugt 505 m som høringsradius i denne afgørelse, da konsekvensradius er kortere end geneafstand til byzone, der netop er 505 m.

Kommunens udkast til miljøgodkendelse blev den 24. august 2026 sendt i minimum 30 dages høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til den 2. oktober 2026. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af bilag 1.

Der er ikke indkommet bemærkninger til miljøgodkendelsen indenfor høringsperioden.

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 5. oktober 2026.

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

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

Organisation og adresse	Mailadresse
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

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 5. oktober 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 Nævnenes hus. Det er også muligt at tilgå klageportalen via borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for 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 2. november 2026. 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 Fødevareklagenævnet, 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 Fødevareklagenævnets 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 Fødevareklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i husdyrbrugloven kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 5. april 2027.

6. SILKEBORG KOMMUNES VURDERING

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport udarbejdet af ansøgers konsulent samt skema nr. 250840, 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

3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

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-områder[7] og natur i øvrigt.
- Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering.

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

Silkeborg Kommune er enig i ansøger vurdering om at værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivne landskab ikke vil påvirkes negativt af etablering af de nye produktionsarealer og plansilo. Afstandskrav og bygge- og beskyttelseslinjer fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport. Under afsnittet "LANDSKABELIGE VÆRDIER" har Silkeborg Kommune suppleret ansøgers beskrivelse og vurdering.

Hvis der skal graves i jorden på ejendommen, skal Museum Silkeborg orienteres herom. Hvis museet vurderer, at der kan findes jordfaste fortidsminder i forbindelse med anlægsarbejdet, vil I blive kontaktet. Hvis I finder spor af fortidsminder under gravearbejdet, f.eks. mørke pletter med trækul i råjorden, har I, i henhold til museumslovens § 27 stk. 2, pligt til at standse anlægsarbejdet og kontakte Museum Silkeborg tlf. 8682 1499 eller e-mail info@museumsilkeborg.dk

Beskrivelse af vilkår

Ud fra Silkeborg Kommunes oplysninger kan der muligvis ligge dræn under den ønskede placering af stald. Der stilles derfor vilkår om, at der skal graves en søgerende i en afstand af 15 m øst for den eksisterende stald til sikring af, at der ikke er dræn i området.

ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Der er ansøgt om en ny stald, der øger produktionsarealet fra 1551 m^2 til 4253 m^2. Dyreholdet på ejendommen fordobles og grundet lov om kvæghold og velfærdskrav er det nye staldafsnit derved erhvervsmæssigt nødvendigt. Den nye stald bygges mod øst i tilknytning til eksisterende staldafsnit.

Derudover er der ansøgt om en ny gyllebeholder. For at opnå opbevaringskapacitet på 9 måneder tilsvarende 8658 m^3, er etablering af ny gyllebeholder på 5000 m^3 erhvervsmæssigt nødvendigt. Gyllebeholderen etableres i forlængelse af tre allerede etablerede beholdere.

[7] Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU´s habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

LANDSKABELIGE VÆRDIER

Udvidelsen sker i et område, der ikke ligger indenfor landskabelige og kulturhistoriske udpegninger. Ligeledes er der ikke overlap mellem placering af bygninger og naturområder.

Silkeborg Kommune har, for at fastholde den eksisterende byggestil, sat vilkår til at den nye stald etableres som de allerede eksisterende bygninger, i røde mursten, samt med gardiner og røde stålplader på sider og i gavle. Ligeledes er der sat vilkår til at tag og facade beklædes med ikke-reflekterende materialer.

Silkeborg Kommune vurderer, at projektet kan gennemføres uden, at der sker påvirkning af landskabelige interesser.

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. Kommunen har desuden sikret sig at det opgivne produktionsareal i ansøgningen er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøgodkendelse 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 'Tagvand' og 'Affald' 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 4). Herudover stilles der vilkår til at husdyrbruget skal kunne dokumentere korrekt bortskaffelse af affald. Ved at stille vilkår om at Silkeborg Kommunes forskrift skal følges, sikres det at olieprodukter opbevares og håndteres på en miljømæssig forsvarlig måde.

Dyretyper, 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 3.

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.

Der stilles vilkår om at en opdateret beredskabsplan skal kunne fremvises ved tilsyn. Vilkår om beredskabsplan skal sikre at mængden af ulykker og miljøuheld mindskes og at personalet ved hvordan de skal handle for at minimere omfanget af et eventuelt uheld.

Der stilles vilkår til håndtering af restvand fra ensilagepladsen. Vandet opsamles i opsamlingsbeholder og udsprinkles. Der sættes vilkår til at pumpekapaciteten til udsprinkling og overløbspumpe til gyllebeholder skal være minimum 13,20 m^3/time. Der skal være en bufferkapacitet i opsamlingsbeholder samt gyllebeholder på samlet 678 m^3. Arealet hvorpå der udsprinkles skal være minimum 5475 m^2. Desuden er der stillet vilkår til at der ikke må udsprinkles på drænede arealer.

TAGVAND/OVERFLADEVAND

Når der opføres nye større bygninger, er det nødvendigt at regnvandet enten nedsives eller forsinkes inden det udledes til et vandområde. Regnvand skal som udgangspunkt altid nedsives, hvis det er muligt. Ønsker man at udlede eller nedsive regnvand til et vandområde, skal retningslinjer for regnvand i Silkeborg Kommune følges. Udledning og nedsivning af regnvand kræver forudgående tilladelse fra Silkeborg Kommune. Hvis der ansøges om at udlede regnvand til et eksisterende dræn, skal der meddeles tilladelse til medbenyttelse. Det sikrer, at der er den nødvendige kapacitet i det dræn, man ønsker at lede vand til.

Ansøgning om nedsivning af regnvand skal indeholde beskrivelse, kort, grundvandspejling og nedsivningstest, samt udregning af størrelse på anlægget vha. LAR-regnearket. Ansøgningen kan sendes via Teknik og Miljø til Spildevand@silkborg.dk

Håndtering af overfladevand fra ensilageplads

Vand fra det befæstede areal ved plansiloerne har afløb til særskilt opsamlingstank. Herfra udspinkles det på nærtliggende dyrkede arealer, vest for ejendommen. Opsamlingstanken er udstyret med flydestyret pumpe, der selv tømmer tanken. Udsprinklingspumpen kan flyttes og der er i ansøgningen gjort rede for udsprinklingsarealet.

I de perioder hvor der ikke kan udsprinkles, ledes restvand til gyllebeholder. Idet der er tale om store befæstede arealer, finder Silkeborg Kommune det nødvendigt at stille vilkår til håndteringen af overfladevand.

Der er i det ansøgte oplyst, at vandet ledes til en 58 m^3 opsamlingsbeholder. Der er ligeledes gjort rede for at opsamlingsbeholderen vil kunne indeholde vand fra en skybrudshændelse af 15 mm på 30 minutter, hvor der på arealet vil falde 54,8 m^3 vand.

Derudover skal der findes kapacitet til opsamling af op til 3 måneders nedbør, hvor det ikke vil være muligt at udspinkle grundet vandmættet, snedækket eller frossen jord. Silkeborg Kommune stiller derfor vilkår herom. Beregningen er baseret på en gennemsnitlig nedbør på 186 mm (klimanormal) over tre vintermåneder: 0,186 mm * 3650 m^3 = 679 m^3, 679 m^3 – 58 m^3 = 621 m^3. Der skal således findes kapacitet til 621 m^3 vand. Når vandet ikke kan udsprinkles skal vandet ledes til gylletanke, hvor der er en bufferkapacitet på 792 m^3. Silkeborg Kommune stiller derved vilkår om at der etableres flydestyret pumpe fra opsamlingsbeholder til gyllebeholder, hvor den resterende kapacitet kan findes. Overløbspumpen skal have minimum samme kapacitet som udsprinklingspumpen og være udstyret med en niveauføler, så den starter når opsamlingstanken er halv fyldt. Pumpekapacitet og beholderstørrelse er betinget af vilkår.

Såfremt vilkårene til håndtering af overfladevand og gældende lovgivning overholdes, vurderes det, at opbevaring og håndtering af ensilage ikke er til væsentlig gene for de nærmeste naboer og ikke vil medføre væsentlig påvirkning af omgivende natur og miljø.

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 du bruge en godkendt indsamler til at håndtere dit 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
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 gennemførelse af BAT er der stillet vilkår til udformning og drift af produktionsarealerne.

For at sikre, at emissionsgrænseværdien, som angivet ovenfor, ikke overstiges, stilles der vilkår til at gulvsystemer, produktionsarealer og dyretyper skal følge det ansøgte.

Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal anvendes uanset niveauet for emissions-grænseværdierne 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.

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 kgNH_3-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 5073 kgN/år og den faktiske udledning er beregnet til 5073 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.

PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Korshøjvej 8, 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.

BESKYTTELSESNIVEAUER FOR AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER

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.

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Det nærmeste Natura2000 område, habitatområde nr. 35 Hald Ege, Stanghede og Dollerup Bakker, ligger lidt over 3 km mod nordvest for anlægget. En beregning viser en deposition på 0,0 kgN/ha/år fra anlægget både i nudrift og ansøgt udvidelse. Det ansøgte vurderes ikke at påvirke hverken arter eller naturtyper på områdets udpegningsgrundlag.

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

Det nærmeste kategori 2 område ligger i Marsvinslund Mose/Markskel Mose, der ligger ca. 1,3 km nordvest for anlægget, hvor der findes en intakt højmose. En beregning viser en merdeposition på 0,1 kgN/ha/år og totaldeposition på 0,2 kgN/ha/år.

Silkeborg Kommune har besigtiget området Torsø Mose, hvis nærmeste dele ligger 310-480 m. vest for anlægget, med henblik på at vurdere tilstedeværelse af højmose eller nedbrudt højmose i dette område.

Besigtigelsen fandt sted d. 15. juli 2026.

De nærmeste dele af mosen, havde karakter af skov og skovbevokset tørvemose, med blandet løv- og nål. Disse områder var tørre, og med ingen eller kun et meget tyndt tørvelag. Depositionen på den nærmeste del af mosen (skoven) er beregnet til en merdeposition på 0,7 kgN/ha/år, og totaldeposition på 1,3 kgN/ha/år.

Centralt i mosen blev der registreret tykkere tørvelag (op til min. en meter), spor efter tidligere tørvegravning, og små pletter med karakteristisk mosevegetation med *tørvemosser, smalbladet kæruld og tuekæruld, blåtop, hedelyng* mm… Her blev der også registreret bl.a. *bølget bunke, hindbær, glansbladet hæg, smalbladet og bredbladet mangeløv, alm. røn, femradet ulvefod, mosebunke, mosebølle, kristtorn, revling, tørst og art af tørvemos*.



Feltkort fra besigtigelse, med angivelser af målte tørvetykkelser.

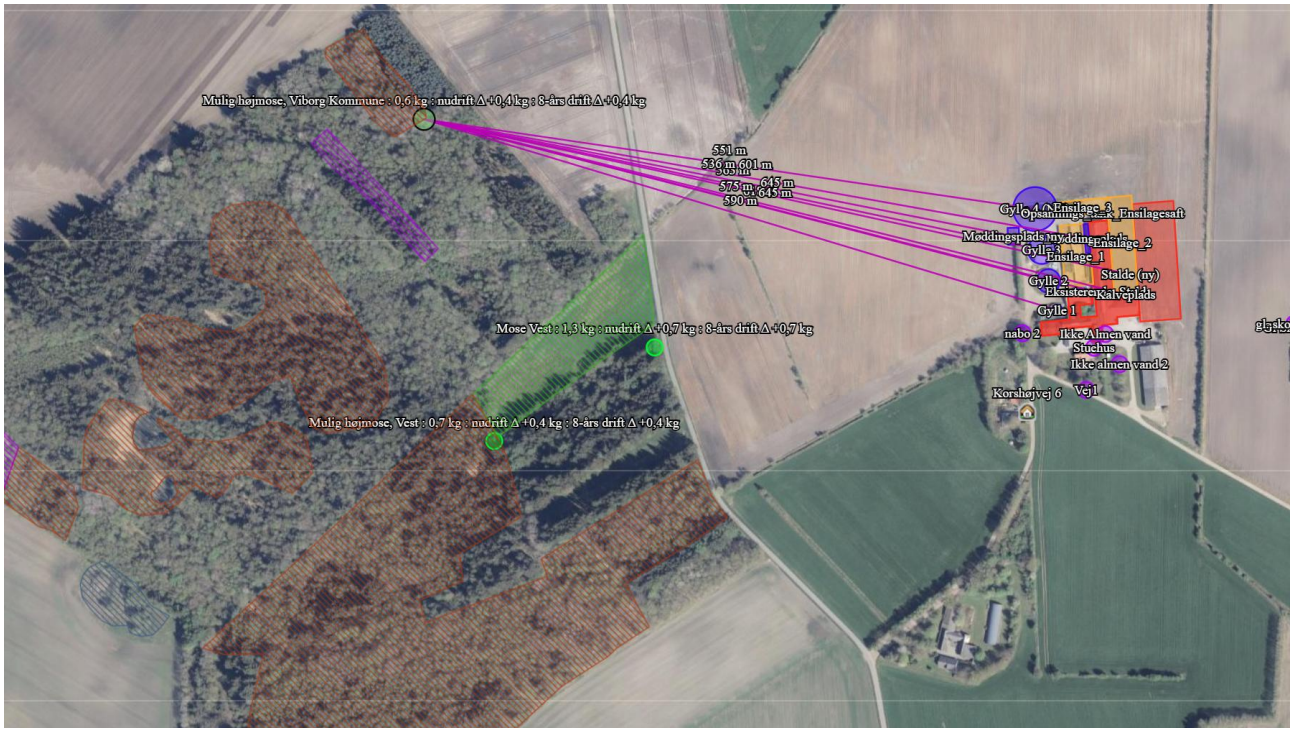
Mosen var overalt gennemgående tør, og helt tilvokset i vedplanter; *pil, birk, rødgran, skovfyr*. Da arealerne overalt fremstår som skov, vurderes naturtypen at være skovbevokset tørvemose (habitatnaturtype 91D0), på et areal, der har været og fortsat er, udsat for afvanding og tilgroning.

Flere steder var der grøfter, men ved besigtigelsen kun ganske lidt vand, og ingen steder var der tydelige hængesæk-rester.

Depositionen på det nærmeste areal med skovbevokset tørvemose, er beregnet til en merdeposition på 0,4 kgN/ha/år og totaldeposition på 0,7 kgN/ha/år, beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Der er i forbindelse med ansøgningen lavet en beregning af ammoniakdepositionen på tværs af kommunegrænsen. Dette er grundet nærliggende §3 registrerede moseområder vest for ejendommen, der er beliggende i Viborg Kommune.

Der er udarbejdet en scenarieberegning på det nærmeste §3 registrerede moseområde til anlægget via husdyrgodkendelse.dk. Der er beregnet depositionen til dette moseområde med det udgangspunkt at området har karakter af højmose og derfor er et kategori 2 område. Beregningen viser at der er en merdeposition på 0,4 kgN/ha/år og en totaldeposition på 0,6 kgN/ha/år. Hvis området skulle have karakter af højmose og dermed være omfattet kategori 2 natur er beskyttelsesniveauet på 1 kgN/ha/år overholdt.



Scenarieberegning fra Husdyrgodkendelse.dk af mulig kategori 2 natur indenfor kommunegrænsen til Viborg Kommune. Scenarieberegningen viser en total ammoniak deposition på 0,6 kgN/ha/år.

Øvrig kategori 3 natur (Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove)

Det nærmeste kategori 3 natur er Torsø Mose jf. ovenstående.

800-900 m. øst og sydøst for anlægget findes to gravede søer, der begge vurderes at være næringsrige og dermed ikke kvælstoffølsomme. Der er ikke fastsat tålegrænser for denne søtype.

Nærmeste skove er dele af Torsø Mose, og er dels plantede nåleskove hovedsageligt sitkagran. som ikke er ammonikfølsomme, dels selvopvoksede (dele er måske plantede) skove på sur bund, domineret af eg, birk, skovfyr og rødgran. Denne skovtype har fastsat tålegrænse på 10-20 kgN/ha/år. Jf. ovenstående er beskyttelsesniveauet overholdt for denne skov.

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 ejendommen.

På baggrund af kommunens kendskab til disse arters udbredelse kan der måske være arter af flagermus og stor vandsalamander.

Flagermus vil ikke blive påvirket da projektet opføres på dyrket mark. Der nedrives ikke bygninger eller fældes gamle træer, der potentielt kan udgøre et egnet levested.

Stor vandsalamander findes udbredt i egnede vandhuller i hele Silkeborg kommune. Da det ansøgte ikke forventes at ændre på tilstanden af vandhuller i nærheden eller indskrænker egnede levesteder for arten, så vurderes der ikke at være en risiko for at påvirke en eventuel bestand af stor vandsalamander.

Herunder udvalgte fotos fra Silkeborg Kommunes besigtigelse;



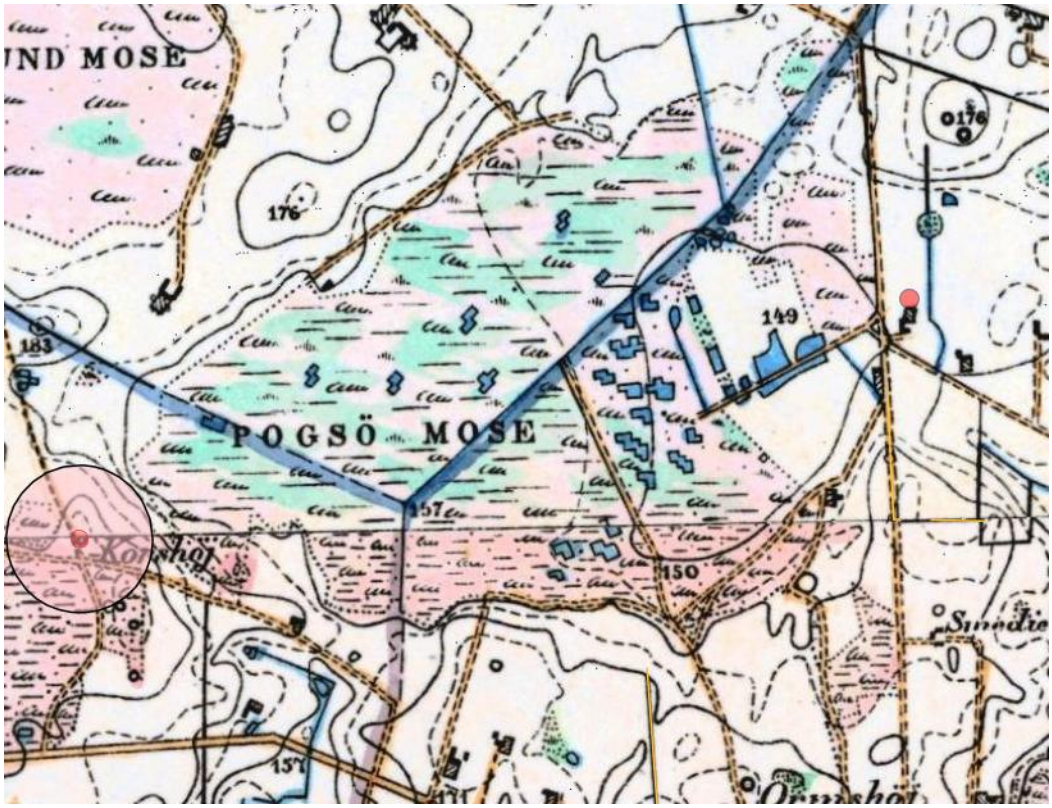
Foto 1; Torsø Mose - Blandingsskov på tør bund, med manglende eller kun tyndt tørvelag.



Foto 2; Torsø Mose - Rester af tykke tørvelag centralt i mosen. Tørt, men med sporadisk vækst af tørvemosser. Tørvelag i balkerne over en meter tyk.



Foto 3; Torsø Mose - Lille plet med tuer af blåtop og lidt kæruld, beregningspunkt for mose nærmest anlæg.



Udklip fra Høje målebordsblade 1842-1899. Den røde prik viser beliggenheden af Korshøjvej 8.



Udklip fra luftfoto 1954. Stort set hele mosen er bortgravet og opvækst af vedplanter er begyndt. Den røde prik viser beliggenheden af Korshøjvej 8.



Udklip fra luftfoto 2025. Skraveringer viser den vejledende forekomst af §3-beskyttede arealer jf. kommunernes besigtigelser. Hvid streg er kommunegrænse. Den røde prik viser beliggenheden af Korshøjvej 8.

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

Beskrivelse af Vilkår

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.

For at de vejledende støjgrænser er overholdt stiller Silkeborg Kommune vilkår om hvor på ejendommen der må foretages forskellige aktiviteter.

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 skal tåle en del 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 (se tabel 2). Silkeborg Kommune gør opmærksom på at der ikke er et genekriterie for ejendomme med beboelse, der selv har landbrugspligt.

Tabel 2. Geneniveauer for lugt jf. husdyrbrugloven.

Område	**Genekriterie**
Beboelsesbygning på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften	15 OU_e pr m^3 og 10 LE pr m^3
Lokalplanområder der inkluderer boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål, offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål og lignende Samlet bebyggelse (beboelsesbygning med flere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt indenfor 200 m. Ingen af beboelserne må ejes af den ansvarlige for driften)	7 OU_e pr m^3 og 3 LE pr m^3
Eksisterende og fremtidig byzone og sommerhusområder i gældende kommuneplan	5 OU_e pr m^3 og 1 LE pr m^3

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal beregner en lugtgeneafstand, 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 485 m, kan opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Konsekvensområdet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk. I de tilfælde hvor lugtkonsekvenszonen er kortere end lugtgeneafstanden til byzone, skal beboere indenfor lugtgeneafstanden høres. Den gældende høringsradius er således 505 m.

STØJ

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner der ligger på ejendommens bygningsparcel. Støjvilkår for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer på bygningsparcelen 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 støj[8]. 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). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode.

Tabel 3. 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 støjkilder, der potentielt overskrider 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. Særligt i forbindelse med høst kan det være nødvendigt at køre i marken i døgndrift. Ved udbringning af gylle kan det også være nødvendigt, at der køres om natten for at blive færdig i et område.

[8] Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5 af 1984

Ansøger har oplyst at der kan forekomme transporter i natperioden (22-07), i forbindelse med ensilering. Herudover kan der være transporter hele døgnet i forbindelse med høst og gylleudbringning på markerne. Ud over transporter kan omrøring og pumpning af gylle fra gyllebeholder i forbindelse med udbringning eller flytning give anledning til støjgener.

I beregningerne er der taget højde for afstand til naboerne på Korshøjvej 6 og Gl. Skolevej 43. Der er indregnet støjreflekterende flader ved støjkilderne, terrænoverflade (hård/blød) ved støjkilden og om der er væsentlig afskærmning mellem nabo og støjkilde. Der er desuden tillagt en usikkerhed til resultaterne på +5 dB, dette for at sikre at støjen er overholdt. Den orienterende støjmåling fremgår af bilag 3.

Det fremgår af beregningerne at der ved fuld aktivitet på Korshøjvej 8 kan forekomme overskridelser af de vejledende støjgrænser i dag, aften- og nattetimer og lørdage og søn- og helligdage på Korshøjvej 6 og overskridelser i aften- og nattetimer samt lørdage (14-22) og søn-og helligdage på Gl. skolevej 43. I tabel 6 til 9 ses resultaterne for de enkelte typer af støjkilder. Der hvor de vejledende støjgrænser ikke er overholdt er resultaterne markeret med rødt. Der er desuden beregnet på lastbil- og traktortransporter indenfor ejendommens matrikel. Kompressor til mælkekøling er ikke medregnet, da denne står indenfor og udgør derfor ikke en gene for omkringboende. Afhentning af mælk er under grænseværdierne hele døgnet.

I tabel 9 angående foderblanding er driftstiden oplyst til 3 timer. Støjresultatet er således beregnet ud fra den oplyste driftstid samt midlingstiden. I alle andre tabeller er der beregnet med 100% midlingstid. Dette er worstcase beregninger og flere af aktiviteterne vil ikke foregå kontinuerligt i hele perioden. Støjbidraget vil i tilfælde være mindre end de er beregnet til her. Der kan dog være undtagelser i forbindelse med sæsonarbejde. Ifølge miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' kan kommunen afvige fra de vejledende støjgrænser for sæsonbetonede aktiviteter, der er en nødvendighed for driften af virksomheden.

Der er redegjort for antallet af transporter der vil forekomme til- og fra ejendommen. Silkeborg Kommune vurderer at antallet af transporter til fx foder, affald, afhentning af døde dyr m.v. vil være uden betydning for den samlede støjbelastning fra husdyrbruget, så længe ind- og udkørsel sker via Gl. skolevej.

Støjkilder

I tabel 4 fremgår støjkilder fra ejendommen.

Tabel 4: Oversigt over støjkilder på ejendommen samt overblik over perioden samt varigheden for aktiviteten.

Støjkilde	**Varighed**	**Tidsrum**	**Perioden (dage)**
Mælkekøler	8 timer	Dag- og aftentimer	365
Fuldfodervogn, foderblanding	3 timer	Dagtimer	365
Aflæsning af foder	2 timer	Dagtimer	24
Ensilering	18 timer	Hele døgnet	Sæson (op til 10 dage)
Håndtering af gylle	20 timer	Hele døgnet	Sæson (op til 14 dage)

Håndtering af dybstrøelse		Dag- og nat timer	365
Transport til- og fra ejendom	20 timer	Hele døgnet	365
Højtryksrenser	2 timer	Dagtimer	365

Med udgangspunkt i de væsentligste støjkilder, placering og driften af disse har Silkeborg Kommune gennemført en orienterende støjberegning af støjbelastningen til de nærmeste nabobeboelser med følgende kildestyrker:

Tabel 5: Oversigt over støjkilder og kildestyrker på husdyrbruget

Støjkilde	**Kildestyrke, dB**	**Placering**
Mælkekøler	90	Bag afskærmning
Foderblander	103	Ved silo bag stald
Gylleomrøring	103	Ved gyllebeholder
Håndtering af dybstrøelse	103	Stald og møddingsplads
Ensilering	103	Plansiloer
Malkebil	80	Ved stald
Højtryksrenser	90	Vaskeplads

Silkeborg Kommune gør opmærksom på, at den gennemførte beregning af anlæggets støjbelastning i omgivelserne kan sidestilles med en orienterende støjmåling. Beregningen kan derfor udelukkende anvendes til at vurdere, om der er behov for en egentlig støjdokumentation "Miljømåling – ekstern støj" efter gældende bekendtgørelser og Miljøstyrelsens gældende vejledninger. En sådan dokumentation kan udelades, hvis det med stor sandsynlighed kan fastslås, at de fastsatte støjgrænser overholdes.

Ensilering:

Ensilering er en forudsætning for at drive et moderne kvægbrug. Når ensilagen skal bygges op, vil der være en del trafik på og til plansiloerne. Dels med traktor, der kører græsset/majsen til pladsen og dels fra selve ilægningen. Ansøger har oplyst at arbejdet typisk vil strække sig over 6-7 timer i en periode på ca. 5 dage for græs og 4 dage for majs. Aktiviteten kan ske mellem kl. 6 og 00. I støjberegningen indsættes derfor en driftstid på 100% alle dagene. I beregningen indgår en afstand på 140 m fra midten af ensilagepladsen til nærmeste nabo. Resultatet bliver 46 dB ved en midlingstid på 8 timer, og med en usikkerhed på + 5 dB. De vejledende støjgrænser kan dermed ikke overholdes, se tabel 6.

Tabel 6: Ensilering med kildestyrke 103 dB (traktorstøj) til Korshøjvej 6.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdag	7.00-18.00	55 dB	8 t	100%	46 dB
Aften	18.00–22.00	45 dB(A)	1 t	100%	46 dB
Nat	22.00-07.00	40 dB(A)	½ t	100%	46 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100%	46 dB
Lørdag	14.00-22.00	45 dB	4 t	100%	46 dB
Søn- og helligdag	7.00-22.00	45 dB	8 t	100%	46 dB

Som det fremgår af tabellen ovenfor, kan aktiviteten kun overholde støjgrænser i dagtimer, 7.00-18.00 samt på lørdage, 7.00-14.00. Ejendommens ensilagepladser anses at være væsentlig afskærmet af staldbygninger. For at aktiviteten kan overholde støjgrænserne skal ensileringen afbrydes efter kl. 18.00 på hverdage og kl. 14.00 på lørdage.

Silkeborg kommune vurderer at dette ikke er økonomisk proportionalt idet afbrydelser i arbejdet vil betyde at maskiner og personale skal sendes hjem, dette vil give flere transporter til ejendommen og personale skal ansættes i længere tid da ensileringen skal strækkes over flere dage. Ligeledes er høst og ensilering afhængigt af vejret hvilket betyder at ansøger i perioder med tørvejr vil skulle arbejde i døgndrift for at få høsten færdiggjort. Ydermere er der tale om enkeltstående tilfælde, der hører til sæsonbetonet aktivitet. Derfor acceptere Silkeborg Kommune at støjgrænsen overskrides i 10 dage om året i forbindelse med ensilering af majs og græs i siloerne. Der er stillet vilkår til dette.

Håndtering af flydende husdyrgødning:

Udbringning og håndtering af flydende husdyrgødning foretages af maskinstation. Der er af ansøger gjort rede for at der fyldes gyllevogn 1 til 5 gange i timen. Da det er maskinstationen, der står for håndteringen, kan det variere hvor længe påfyldning og omrøring vare. Derfor er der beregnet med en 100% driftstid. Beregningerne er lavet fra gyllebeholder (Gylle 2 i situationsplanen) til nærmest nabo på Korshøjvej 6 med en afstand på 130 m. Der er ydermere beregnet med at der er væsentlig afskærmning til nærmeste nabo idet der er sat vilkår til placeringen af pumpning/omrøring.

Tabel 7: Håndtering af flydende gødning med kildestyrke 103 dB til Korshøjvej 6.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdag	7.00-18.00	55 dB	8 t	100%	48 dB
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	1 t	100%	48 dB
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	½ t	100%	48 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100%	48 dB
Lørdag	14.00-22.00	45 dB	4 t	100%	48 dB
Søn- og helligdag	7.00-22.00	45 dB	8 t	100%	48 dB

Som det fremgår af tabel 7 ovenfor, kan de vejledende støjgrænser for håndtering af flydende husdyrgødning kun overholdes på hverdage 7.00-18.00 samt om lørdagen 7.00-14.00. Ansøger oplyser at udbringning af gylle i sæson tager mellem 10-14 dage. Silkeborg Kommune vurderer derfor at påfyldning og omrøring af gyllebeholdere som udgangspunkt kun må foretages på hverdage mellem kl. 7.00-18.00 og på lørdage mellem kl. 7.00-14.00. Idet udbringning af husdyrgødning er en sæsonbetonet driftsaktivitet acceptere Silkeborg Kommune at udbringning af gylle kan foregå udenfor nævnte tidsintervaller i op til 14 dage.

Håndtering af dybstrøelse:

Det er oplyst at håndtering af dybstrøelse foregår mellem kl. 6.00-22.00. Da varigheden af håndtering kan skifte fra dag til dag er der indsat 100% driftstid for aktiviteten for alle tidsintervaller. Beregningerne er lavet ud fra en afstand på 150 m fra nærmeste møddingsplads til nabo på Korshøjvej 6 og med en væsentlig afskærmning på møddingspladsen.

Tabel 8: Håndtering af dybstrøelse med kildestyrke 103 dB til Korshøjvej 6.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdag	7.00-18.00	55 dB	8 t	100%	46 dB
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	1 t	100%	46 dB
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	½ t	100%	46 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100%	46 dB
Lørdag	14.00-22.00	45 dB	4 t	100%	46 dB
Søn- og helligdag	7.00-22.00	45 dB	8 t	100%	46 dB

Som det fremgår af tabel 8, kan aktiviteten kun overholdes indenfor tidsintervallet hverdage 7.00-18.00 og lørdag 7.00-14.00. Håndtering af dybstrøelsen er en hverdagsaktivitet. Silkeborg vurderer dog at aktiviteten kan begrænses til de tidsintervaller hvor de vejledende støjgrænser er overholdt. Der er derfor stillet vilkår til at håndtering og udmugning af dybstrøelsen kun må foregå på hverdage mellem 7.00 og 18.00 samt på lørdage mellem 7.00 og 14.00.

Foderblanding:

Blanding af foder er en del af den daglige drift på et kvægbrug. Det er oplyst at blanding af foder sker mellem 6.00-18.00 og at aktiviteten er i gang i 3 timer, beregningen er således lavet ud fra den oplyste driftstid. Foderblandingen sker i det nordligste hjørne i plansiloerne og er derved væsentlig afskærmet til nærmeste nabo på Korshøjvej 6. Der er stillet vilkår til placering af foderblandingen for at sikre afskærmning. Grundet aktivitetens start kl. 6.00 blev der regnet med en midlingstid på 100% for både dag og nattetimer.
Beregningen viser at støjgrænsen om natten ikke kan overholdes med denne drift. I tabel 9 nedenfor er der derfor lavet en beregning på at aktiviteten kun sker i dagtimerne.

Tabel 9: Foderblanding med kildestyrke 103 dB til Korshøjvej 6.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdag	7.00-18.00	55 dB	8 t	38%	41 dB
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	1 t		
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	½ t	100%	45 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	43%	41 dB
Lørdag	14.00-22.00	45 dB	4 t	75%	41 dB
Søn- og helligdag	7.00-22.00	45 dB	8 t	38%	41 dB

Beregningerne viser at der ved en standart støjværdi på 103 dB (traktorstøj) ikke kan foretages foderblanding om natten (22.00-7.00) grundet for høje støjværdier. Der stilles derfor vilkår til at foderblanding kun må ske på tidspunkter mellem kl. 7.00 og 22.00 på hverdage, mellem 7.00-22.00 på lørdage samt 7.00-22.00 om søndagen og på helligdage. Silkeborg kommune accepterer at der sker overskridelse i et begrænset omfang i forbindelse med sæsonbetingede aktiviteter (ensilering og gylleudbringning). Der er stillet vilkår herom.

Beskrivelse af vilkår

Der er på baggrund af støjberegningen udarbejdet vilkår for de driftsaktiviteter, hvor støjgrænser ikke kan overholdes. Driftsaktiviteter der ikke er beskrevet i ovenstående afsnit 'STØJ' er vurderet til at være af underordnet betydning, eller beregnet til at kunne overholde støjgrænser til nærmeste naboer. For de aktiviteter hvor støjgrænser ikke kan overholde stiller Silkeborg Kommune følgende vilkår:

Ensilering må kun ske på hverdage kl.7.00-18.00 samt på lørdage kl.7.00-14.00. Silkeborg Kommune accepterer en overskridelse af de vejledelse grænseværdier for aften og natperiode i op til 10 dage årligt i forbindelse med ensilering. Overskridelsen må maksimalt være på 46 dB inkl. Usikkerhed på 5 dB.

Påfyldning og omrøring af gylle må kun foretages på hverdage mellem kl. 7.00-18.00 og på lørdage kl. 7.00-14.00. Sæsonbetonet arbejde med omrøring og pumpning i forbindelse med transport til udbringning af gylle kan dog foregå udenfor nævnte tidsintervaller i op til 14 dage.

Håndtering af dybstrøelse må kun foretages på hverdage fra kl. 7.00-18.00 samt om lørdagen fra kl. 7.00-14.00.

Foderblanding må som udgangspunkt udelukkende ske i tidsintervallet kl. 7.00-22.00 på hverdage samt 7.00-22.00 på lørdage, søndage og helligdage. Overskridelser af støjgrænser accepteres i begrænset omgang i forbindelse med sæsonbetonede aktiviteter, dog aldrig i natperioden fra kl. 22.00-7.00 på øvrige dage.

Der skal føres logbog over de sæsonbetingende aktiviteter, hvor støjgrænserne overskrides med tidspunkt og begrundelse for hvorfor aktiviteten er foregået på tidspunkter, hvor støjgrænserne ikke overholdes.

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

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

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet de alternative placeringsmuligheder, herunder 0-alternativet. Silkeborg Kommune finder ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig.

BILAGSOVERSIGT

Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Bilag 2 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Bilag 3 – Orienterende støjberegning

Bilag 4 - 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 Korshøjvej 8, da disse enten bor på, ejer en adresse eller matrikel indenfor den beregnede høringsradius på 505 m.

Ansøger: Henrik Hedegaard

Konsulent: Anders Levring, Søhøjlandets Rådgivning P/S

Ejere og beboere af nedenstående adresser:

Ansvej 7, 8620 Kjellerup

Demstrupvej 35, 8620 Kjellerup

Drosselvej 15, Viborg 8800

Gl. skolevej 32, 8620 Kjellerup

Gl. skolevej 36, 8620 Kjellerup

Gl. skolevej 37, 8620 Kjellerup

Gl. skolevej 38, 8620 Kjellerup

Gl. Skolevej 40, 8620 Kjellerup

Gl. skolevej 41, 8620 Kjellerup

Gl. skolevej 43, 8620 Kjellerup

Gl. skolevej 44, 8620 Kjellerup

Gl. skolevej 45, 8620 Kjellerup

Gl. skolevej 46, 8620 Kjellerup

Gl. skolevej 47, 8620 Kjellerup

Kjellerupvej 29, 8620 Kjellerup

Kjellerupvej 40, 8620 Kjellerup

Korshøjvej 4, 8620 Kjellerup

Korshøjvej 6, 8620 Kjellerup

Korshøjvej 8, 8620 Kjellerup

Merkurvej 44, 8800 Viborg

Mosevej 2, 7840 Højslev

Mosevej 003, 8800 Viborg

Nørrevangsvej 22, 8620 Kjellerup

Rossija 115408, U L Brateevskaja 36 / 12 – 238, Moskva Rusland

Sdr. Rind Vej 124, 8800 Viborg

Silkeborgvej 67, 8620 Kjellerup

Søndergårdsvej 3, 8620 Kjellerup

Søndergårdsvej 7, 8620 Kjellerup

Tinghøjvej 8, 8620 Kjellerup

Tinghøjvej 12, 8620 Kjellerup

Tinghøjvej 16, 8620 Kjellerup

Bilag 2 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Søhøjlandets Rådgivning

Ansøgning om miljøgodkenelse efter

§16A

Korshøjvej 8, Demstrup, 8620 Kjellerup

Skema nr. 250840 fra Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 04-07-2025



Ansøger og ejer	*Henrik Hedegaard* *E-mail: fakturahedegaard@gmail.com* *Tlf.nr.: 40569623*
Husdyrbrugets adresse	*Korshøjvej 8, Demstrup, 8620 Kjellerup*
CVR-nummer	*26316480*
CHR-nummer	*41415*
Kommune	*Silkeborg Kommune*
Ejendomsnummer (BFE)	*10098079*
Ansøgningsskema	*250840*
Konsulent	*Søhøjlandets Rådgivning, Plante & Miljø* *Nørreskov Bakke 28, 8600 Silkeborg* *CVR-nr: 27350755* *Miljøkonsulent: Anders Levring PBA-Jordbrug - (Natur & Miljø)* *Mobil nr: +45 27612605* *Mail: al@shlr.dk*
Ansøgning indsendt	*Dato: 04-07-2025*

1. Indledning 53
2. Ikke-teknisk resume 54
3. Basisoplysninger 55
3.1 Tidligere godkendelser 55
3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug 55
3.3 IE-Brug 55
3.4 Biaktiviteter 55
4. Husdyrbruget og det ansøgte 56
4.1 Indretning og drift af anlægget 56
4.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning 58
4.3 Afløbsforhold 59
4.4 Redegørelse af udsprinkling og restvand 60
4.5 Foder og opbevaring 60
4.6 Lys 61
5. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde 61
6. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed 62
6.1 Planforhold 62
6.2 Landskab 63
6.3 Generelle afstandskrav 63
7. Naturpunkter 65
8. Lugtemission 67
9. Kumulation til naboer 68
10. Øvrige emissioner og gener 68
10.1 Støj 68
10.2 Støv 69
10.3 Rystelser 70
10.4 Lys 70
10.5 Skadedyr 70
10.6 Transporter 71
11. Reststoffer, affald og naturressourcer 72
11.1 Døde dyr 72
11.1 Fast- og farligt affald 72
11.2 Olie, medicin, sprøjtemidler og kemikalier 73
11.3 Energiforbrug 74
11.4 Vandforbrug 74

12. Befolkningen og menneskers sundhed 75
13. Biologisk mangfoldighed 75
14. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima 75
15. Materielle goder, kulturarv og landskab 76
16. Uheld/Ulykker 76
17. Alternative løsninger 76
18. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 77
19. BAT-Ammoniakemission 77
20. Grænseoverskridende virkninger 77
21. Konklusion 78
22. Bilag 79
22.1 Bilag 1 – Produktion af husdyrgødning 79
23. Bilag 2 – Visualisering af materiale til ny kostald. 80
24. Bilag 3 - Udsprinklingsareal 81

Indledning

Denne ansøgning, beskriver de fremtidige forhold for husdyrbruget på Korshøjvej 8 Demstrup, 8620 Kjellerup.

Ansøgning tager højde for nuværende forhold, samt karakteristika for udvidelsen.

Rapporten er som udgangspunkt, opbygget jf. Bilag 1 i BEK nr. 1089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Dette er en ansøgning om en miljøgodkendelse efter §16a-godkendelse for husdyrbruget på Korshøjvej 8.

Ikke-teknisk resume

Der søges om udvidelse af husdyrbruget på Korshøjvej 8 med en forøgelse af produktionsarealet fra 1.551 m² til 4.405 m², primært gennem opførelse af ny kostald. Det indebærer en udvidelse på 2.854 m². Dyreholdet fordobles, og nye staldafsnit etableres mod øst. Hertil er det vigtigt at pointere, at lov om kvæghold er med til at give den voldsomme forøgelse af produktionsarealet i forhold til tidligere produktion.

Der etableres en ny overdækket gylletank på 5.000 m³.

I det ansøgte er der en samlede opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning bliver 9.478 m³. Den beregnede årlige gylleproduktion er på 12113 m^3 – 574m^3 = 11545 m^3 og dermed et krav til 9 måneders opbevaringskapacitet = 8658 m^3

Der produceres fast gødning (450 ton årligt) afsættes til biogasanlæg. Der forventes ingen markant stigning i det ansøgte.

Alt ensilagesaft/restvand opsamles i en 58 m³ tank og udsprinkles på marken bag gården.

Ejendommen ligger udenfor alle relevante beskyttede zoner, bortset fra at området er udpeget til store husdyrbrug. Afstandskrav til naboer, vandløb og veje overholdes. Der søges dispensation til én vandboring.

Ammoniakpåvirkning på naturområder er under lovgivningsmæssige grænser for Kategori 1,2 og 3 natur

Lugt: Overholder lugtgenekriterier for nærmeste naboer og byzone.

Støj: Ingen væsentlige nye støjkilder. Det meste støj vil foregå i normalarbejdstid og i sæsonarbejde.

Støv: Forventes ikke at øges væsentligt.

Lys: Kun nedadvendte udendørs lyskilder med LED-lys anvendes med timer. Der inden belysningen med LED og timer.

Skadedyr: Der bruges tiltag mod fluer og rotter.

Transporter øges fra 1.026 til 1.582 årligt (+556). Øget transport er begrundet i fordoblet dyrehold. Lastbiler ledes via Gl. Skolevej for at minimere gener for naboer.

Affaldshåndtering følger lovgivningen og er tilpasset det øgede dyrehold. Der vil være en naturlig stigning i både fast og farligt affald, som bortskaffes korrekt. Døde dyr placeres på fast bund og flyttes til praktisk placering ved maskinhus.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Nuværende godkendelser er en § 11 Miljøgodkendelse – 2 juni. 2010, samt en anmeldelse § 19 C fra 2012.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der er ikke produktionsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug

IE-Brug

Husdyrbruget er ikke omfattet som et IE-brug

Biaktiviteter

Der er ikke andre biaktiviteter

Husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift af anlægget

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
				Ansøgt drift		
Stalde (ny)	6780	Naturlig ventilation	3 m	(#806907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse 16	0	72
				(#787926) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse 18	0	47
				(#787925) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse 17	0	44
				(#787924) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse 19	0	44
				(#787923) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse 13	0	240
				(#787894) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) 14 og 15	0	72
				(#787893) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) 20 og 21	0	150
				(#787892) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) 10,11 og 12	0	800
				(#787891) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse 9	0	105
				(#787890) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse 7	0	140
				(#787889) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse 5	0	160
			1,2,3,4 og 6	(#787888) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2461
Kalveplads	160	Naturlig ventilation	3 m	(#789620) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse 8	0	70
Sum						**4405**
				Nudrift		
Eksisterende_Stald	2970	Naturlig ventilation	3 m	(#787859) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 10,11 og 12	0	882
				(#787858) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 20 og 21	0	150
				(#787857) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 14 og 15	0	72
				(#787856) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse 16	0	72
				(#787855) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse 13	0	240
				(#787854) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse 17	0	44
				(#787853) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse 18	0	47
				(#787852) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse 19	0	44
Sum						**1551**
				8 års drift		
Eksisterende_Stald	2970	Naturlig ventilation	3 m	(#787867) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse 19	0	44
				(#787866) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse 18	0	47
				(#787865) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse 17	0	44
				(#787864) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse 13	0	240
				(#787863) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse 16	0	72
				(#787862) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 14 og 15	0	72
				(#787861) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 20 og 21	0	150
				(#787860) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 10,11 og 12	0	882
Sum						**1551**

Tabel 1 - Oversigt over produktionsarealer for ansøgt- nu- og 8års drift

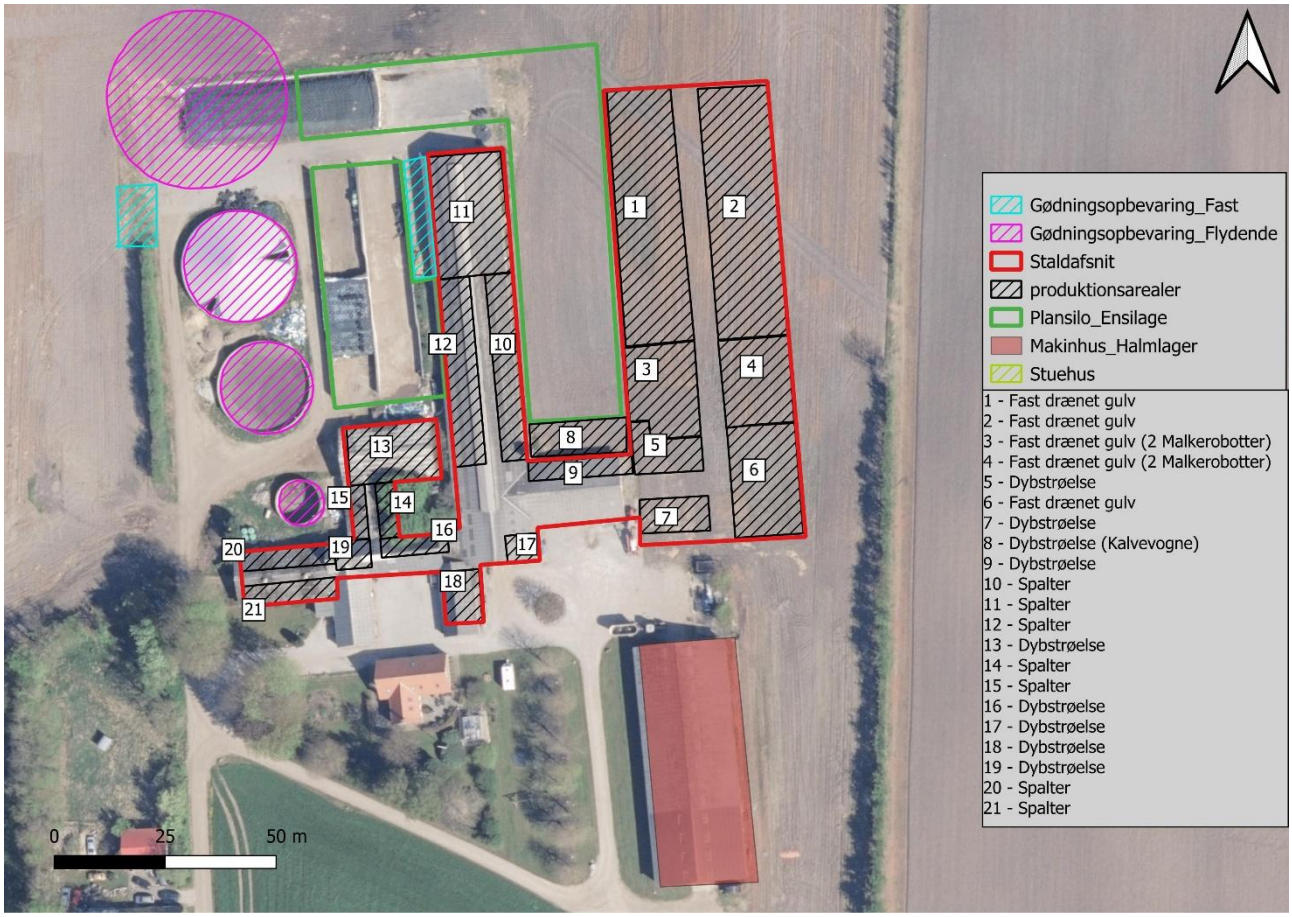
I tabel 1, kan alle dyretyper og produktionsarealer for ansøgt drift, nudrift og 8 års drift ses.

Produktionsarealerne i denne ansøgning er opgjort efter Henrik Hedegaard ang. eksisterende produktionsarealer og Entreprenør & murerfirmaet Bisgaard-Kr. Hansen ApS ang. nye produktionsarealer.

I denne ansøgning vil der i ansøgt drift ske ændringer ift. nudrift og 8 års drift.

Situationsplanen over ejendommen på Korshøjvej 8 kan ses på nedstående GISkort (figur 1).

I ansøgt drift sker der ændringer med eksisterende stalde og etablering af ny stald mm., hvilket betyder at der vil ske en udvidelse af produktionsarealerne. I Nudriften og 8års er der samlet set 1551 m^2 produktionsareal, hvor der i ansøgt drift er 4405 m^2. Dette giver en udvidelse på 2854 m^2 produktionsareal. Det meste af udvidelsen vil vedrøre ny stald og ændringer/udvidelser referer til nr. 1-10 ift. nedstående kort. Den nye stald er staldafsnittet som ses længst mod øst.



Figur 1 - GISkort (oversigt over stalde og produktionsarealer)

Gyllebeholder	***Opførelses år***	***Kapacitet (m^3)***	***Overfladeareal (m^2)***
Gylle 1	*1979*	*300*	*70*
Gylle 2	*1991*	*1346*	*343*
Gylle 3 (overdækning)	*2006*	*1987*	*473*
Gylle 4 NY (overdækning)	*-*	*5000*	*1197*
Gyllekanaler (eks)	*2012 Forbindelse med forlængelse af kostald*	*570*	*-*
Gyllekanaler + fortanke (Nyt)	*-*	*275*	*-*
Møddingsplads	*Eksisterende*		*100*
Møddingsplads	*Ny*	*-*	*150*

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringskapaciteten til flydende husdyrgødning er i alt på 9478 m3 i det ansøgte.

Tilledning af vand som vil komme fra møddingsplads og ny kalveplads.

Alt ensilagesaft fra plansiloer/ensilageplads vil ledes i Fortank/opsamlingstank, hvor det udsprinkles.

Nuværende produktion af flydende husdyrgødning er på 5888 tons jf. gødningsregnskab 23/24. I og med sker en fordobling af dyreholdet i det ansøgte, forventes det også med produktionen af flydende husdyrgødning. Den forventede mængde af produceret flydende husdyrgødning stiger ca. til 11937 m3 gylle + pladsvand fra møddingplads og plads til kalvevogne 410 m2 * 0,76 = 311,6 m3 = 122448,6 m3 (Beregninger er lavet i MarkOnline)

Vand fratrækkes ved overdækning af ny og eksisterende gyllebeholder. Mængden af fradrag af regnvand i gyllebeholdere er indregnet med 0,4 m3 pr.m2 beholderoverflade/pr år.

- Gylle 3: 343 * 0,4 = 189 m3
- Gylle Ny: 1197 * 0,4 = 478 m3
- Samlet 574 m3

12248,6 – 667 = 11581,6 m3

Krav til 9 måneders opbevaringskapacitet = 8686 m3

Erhvervsmæssige nødvendighed i forhold til ny gylletank:

Nuværende opbevaringskapacitet er 4203 m3 og i det ansøgte skal der være krav på 9 måneders opbevaringskapacitet på 8686 m3. Derfor vil en ny gylletank være nødvendig ift. at

imødekomme kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet. I det ansøgte vil der forekomme en opbevaringskapacitet på 9478 m3, med et overskud på 792 m3

I nudriften produceres årligt omkring 450 tons fast husdyrgødning, hvor alt afsættes til biogas selskab. I det ansøgte forventes der kun en begrænset stigning, da mange af ungdyrene kommer på sengestald og spalter i den gamle kostald. Fast husdyrgødning bliver afhentning af biogasselskabet BioCirc. Se beregninger i bilag 1.

Vurdering

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne. Der vil i de ansøgte være et krav på en opbevaringskapacitet på 8686 m3 i 9 måneder og der vil være en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen 9453m3.

Derfor vurderes det er det er tilstrækkelig med opbevaring i det ansøgte. Der er derfor en buffer, med en margen på 792 m3. Det forventes også at der skal afsættes gylle til biogas i det ansøgte, hvorved margen på bufferen vil være større.

Afløbsforhold

Alt ensilagesaft/restvand ledes i særskilt opsamlingstank/fortank, hvorfra det udsprinkles til marken bagved gården.

Alt tagvand fra eksisterende bygninger ledes til hovedledning.

Håndtering af tagvand ved ny stald, søges der en særskilt tilladelse til håndtering af tagvand af entreprenør Kristian Hansen Aps. Der vil som udgangspunkt laves et forsinkelsesbassin.

Alt gylle ledes i diverse gylletanke, via afløb og pumpe. Ny stald vil have afløb til ny gylletank. Placering af dette bestemmes først når anlægsarbejdet går i gang.

Vand fra møddingsplads og kalveplads vil blive ledt i gylletanke. Der vil også forekomme vand i gylletanke fra vask i stalde/malkeanlæg (Dette er indregnet i normtallene for udregning at produceret mængde flydende husdyrgødning).

Placering af riste og afløb til gylle på ny kalveplads vil blive etableret og selve placeringen vil først fremgå når pladsen er realiseret. Nye riste og afløb til restvand ved nyt område af plansilo/ensilage plads, vil også etableres og placeringen vil først fremgå når udvidelsen er realiseret.

Se figur 2 for placeringer.

Vurdering

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af gylle, spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne. Se figur 2 for placering.

Redegørelse af udsprinkling og restvand

Unsprinklingsanlægget er udstyret med en flydesyret pumpe, hvor den selv tømmer opsamlings-tanken. Udsprinkleren kan flyttes og den udsprinkler udover marken bag ved gården, hvor ud-sprinklingsarealet i det ansøgte vil være 5400 (3600*1,5) m2 (nuværende 1800 m2). Marken (Mark-blok:525245-86) er mere eller mindre ligeligt fordelt med fin sandblandet lerjord (JB nr. 6) og fin lerblandet sandjord (JB nr. 4). I nudriften udsprinkles der ca. 720 m3 (0,4*1800) restvand om året, hvor der i ansøgt drift være 1460 m3 restvand om året. Dette giver en stigning på 740 m3 restvand om året. Opsamlingstanken er på 58 m3 og vil modtage ensilagesaft/restvand fra plansiloerne som har et areal på ca. 3650 m2 i det ansøgte. Plan silo/ensilageplads er vist på figur 2. Se bilag 3 for udsprinklingsareal.

Unsprinklingsanlægget bør kunne håndtere et skybrud á 15 mm på 30 minutter. For en plansilo på 3650 m2 vil der ved en skybrudshændelse falde 54,8 m3 vand på 30 minutter. I og med opsamlings-tanken er på 58 m3 er der buffer kapacitet nok til skybrudshændelser i selve opsamlingstanken.

Der vil være perioder i løbet af året, hvor det ikke er muligt at udsprinkle. Det drejer sig typisk om tre måneder i vinterhalvåret, hvor frost, sne eller vandmættet jord kan begrænse muligheden for regelmæssig udsprinkling. Den samlede vandmængde i denne periode er beregnet til 678 m³, baseret på en gennemsnitlig nedbør på 186 mm (klimanormalen) over tre vintermåneder og ud fra et areal på 3650 m². Udover de 58 m3 opbevaringskapacitet i opsamlingstank, skal der findes plads til en mængde på 620 m3 som muligvis ikke kan udsprinkles i alle de 3 vintermåneder. Denne mængde vand kan dog ledes til gylletankene, hvor der er en ledig kapacitet på 792 m³ og vil der vil stadig være en buffer på 172 m3 - Evt. mere hvis der afsættes flydende husdyrgødning til biogas.

Vurdering

Det vurderes hermed at anlæggets samlede dimensionering og kapacitet vurderes som passende og bæredygtig i forhold til ansøgt drift og ekstreme hændelser (som skybrud). I vinterhalvåret er også yderligere kapacitet i gylletanken. Den mobile udsprinkler og eksisterende opsamlingstank giver fleksibel og driftssikker løsning.

Foder og opbevaring

Alt indkøbt foder og halm er placeret i den ene ende af maskinhuset og alt ensilage vil blive opbevaret i plansiloer/ensilageplads og markstakke. Se figur 2 for placering

Der udarbejdes foderplaner med fokus foderoptimerede foderblandinger, hvor hensigten er at undgå foderspild. Driften tager højde for unødvendig kørsel og spild af foder undgås. Henrik Hedegaard er selv tidligere kvægkonsulent og derfor selv udarbejder foderplanerne for husdyrbruget.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt.

Lys

Der er ikke opsat kraftige lyskilder på ejendommen, som kan være til gene for naboer og omkringboende.

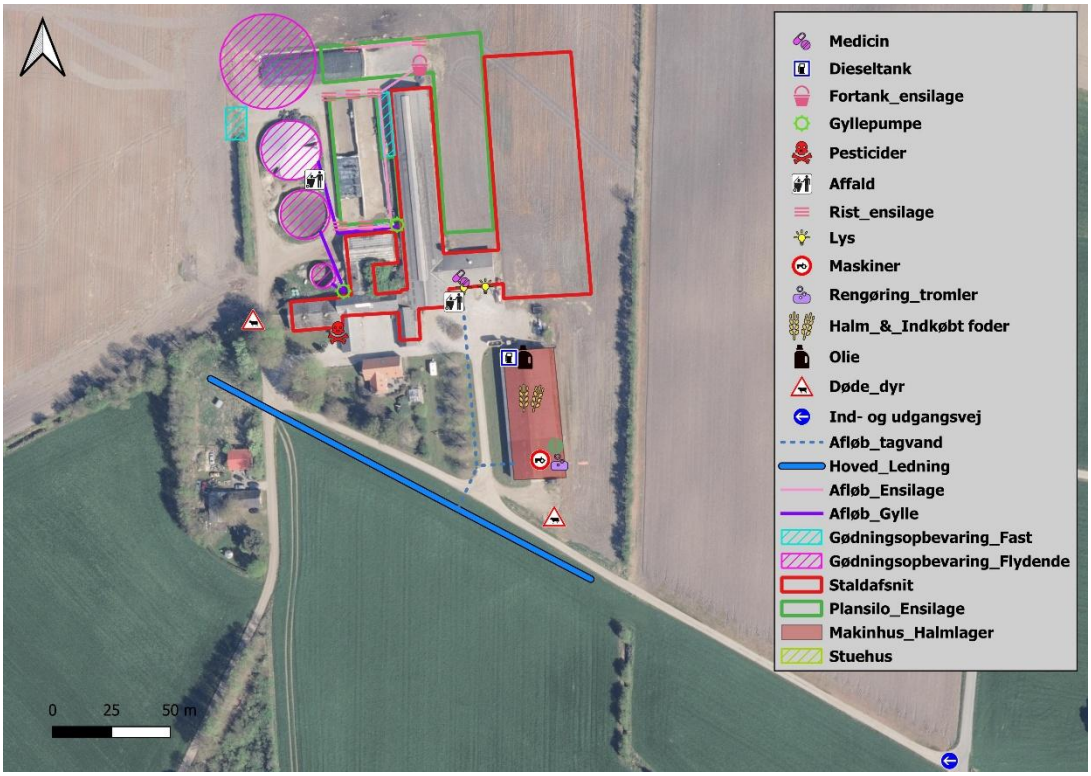
Indendørslys er med LED og timer i kostald og ved natbelysning bruges der 20 % af den samlede lyskapacitet. Samme lysforhold forventes også være gældende i ny stald.

Der er udendørs orienteringslys ved malkerum. Lys er med LED og med timer – Alt udendørs lys peger nedad.

Se figur 2 for placeringer.

Vurdering

Det vurderes at der ikke er nogle negative konsekvenser, ift. lys på ejendommen i det ansøgte.



Figur 2 - Oversigtskort over placeringer af afløb, lys mm.

Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I det ansøgte sker der ændringer på ejendommen. Ændringer er som nedstående:

- I det ansøgte, vil ske ændringer i eksisterende produktionsarealer, hvor der i nuværende kostald er 882 m^2, hvor det reduceres til 800 m^2, i det ansøgte (Sker i forbindelse med ombygning og etablering af ny kostald). Denne stald vil fremadrettet blive brugt til ungdyr(kvier). Der bruges robotter til skrab – 12 gange om dagen i nuværende kostald og vil også bruges fremadrettet.

- Der vil bygges ny kostald (3775 m^2) med fast drænet gulv og med et produktionsareal på 2460,4 m^2. Der vil bruges robotter til skrab.Den nye stald vil være 105 meter lang, 36,6 meter bred. Den vil have en benhøjde på 3,5 meter og tag med 20 graders hældning. Stalden vil have en højde på 10,4 meter. Den nye stald vil bygges i rød mursten (1,4 m). Den nye stald vil bygges efter samme stil som maskinhus - Se bilag 2 eller vedhæftede bilag i IT-ansøgningen

- Der vil etableres yderligere 300 m^2, produktionsareal med dybstrøelse i ny kostald og 105 m^2 i nuværende malkestald. Her vil der forekomme dybstrøelse til nykælvere, køer i aflastning, enkeltkælvningsbokse og bokse.

- Der vil etableres en kalveplads på 160 m^2, med produktionsareal på 70 m^2. Her vil der være kalvevogne.

- Etableres ny møddingsplads på 150 m2. Opsamling af pladsvand til gylletank med dykpumpe i brønd. Etableres i tilknytning til ny gylletank

- Den gamle malkestald vil fjernes og erstattes med 4 malkerobotter i ny kostald.

- Der vil ske ændring og udvidelse af plansilo – Hvor udvidelsen hovedsageligt sker mellem gammel og ny kostald. Plansilo/ensilageplads vil have et areal på 3650 m^2 i det ansøgte.

- Der etableres en ny gylletank med overdækning og en opbevaringskapacitet på 5000 m^3. Den vil have en diameter på 39 meter (19,5 i radius), hvilket giver den et overfladeareal på 1197 m^2.

- Der vil ikke ske nogen former for terrænregulering på mere en +/- 1 meter, da arealet til ny kostald er fladt.

Se figur 1 for placeringer af produktionsarealer, plansiloer og diverse gødningslagre. Se samtidig tegninger og yderligere bilag i IT-ansøgningen, for en mere specifik grundplan af ny stald.

Vurdering

I og med at meste af eksisterende produktionsarealer vil forsætte uændret og at ny kostald vil etableres med rådgivning af Entreprenør & murerfirmaet Bisgaard-Kr. Hansen ApS vurderes det at det er taget højde for ændringer og anlægsarbejde, hvor det dermed ikke komme til at give anledning til nogle negative konsekvenser.

Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Planforhold

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er GL. Skolevej 43 og Korshøjvej 6, afhængigt hvor man er på ejendommen. De ligger med en afstand til ejendommen på mellem 50-112 meter.

Nærmeste samlet bebyggelse er Almind og ligger med en afstand på ca. 2.5 km. Nærmeste by er Demstrup, som ligger i afstand på ca. 1,5 km.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed er gennemgået i forhold til udpegninger og fredninger.

Zonestatus: Landzone

Lokalplan: Der er intet i lokalplanen som er tilknyttet for området hvor husdyrbruget ligger.

Kategori	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde		X
Skovrejsningsområde		X
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug	X	
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde geologiske områder		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Vurdering

Det vurderes hermed at de ansøgte ikke ligger beliggende i nogen former for statslige eller kommunale udpegninger, som kan have betydning for det ansøgte. Området et udpeget til store husdyrbrug.

Generelle afstandskrav

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

Tabel 6 Stald og siloer	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel	**50**	Over 50 meter

fremtidigt byzone eller sommerhusområde		
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign	**50**	Over 50 meter
Nabobeboelse uden landbrugspligt	**50**	114 meter

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

Tabel 6 Stald og siloer	**Krav i meter**	**Afstand i meter**
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	**25**	Over 25 meter ved ny stald – ikke ved eksisterende
Almene vandforsyningsanlæg	**50**	Over 50 meter
Vandløb/dræn/sø	**15**	Over 15 meter
Offentlig og privat fællesvej	**15**	Over 15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	**25**	Over 25 meter
Beboelse på samme ejendom	**15**	Over 15 meter
Naboskel	**30**	Over 30 meter

Husdyrgødningsbekendtgørelsen §§ 21 og 22

Tabel 7 Gyllebeholder	**Krav i meter**	**Afstand i meter**
Søer og vandløb - Nye gyllebeholder	**100**	Over 100 meter
Nabobeboelse, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	**300**	Under 300 meter med ny Gyllebeholder
Kat 1 & 2 natur - krav om overdækning af nye gyllebeholdere	**300**	Over 300 meter

Vurdering

Afstandskravene vurderes at være overholdt. Der skal være overdækning på ny gylletank, hvilket også er planlagt af ansøger. Der søges dispensation til afstandskravet til vandboring med DGUnr. 661049 (Ukendt).

Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er et stilkege-krat. Det ligger ca. 3 km fra anlægget. Totaldepositionen fra anlæg på naturområdet er 0,0 kg N/ha. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så det lovgivningsmæssige krav på maksimal 0,7 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur er en højmose, der ligger ca. 1,2 km vest fra anlægget. Totaldepositionen fra anlæg på naturområdet er 0,2 kg N/ha. Det lovgivningsmæssige krav på maksimal 1,0 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur

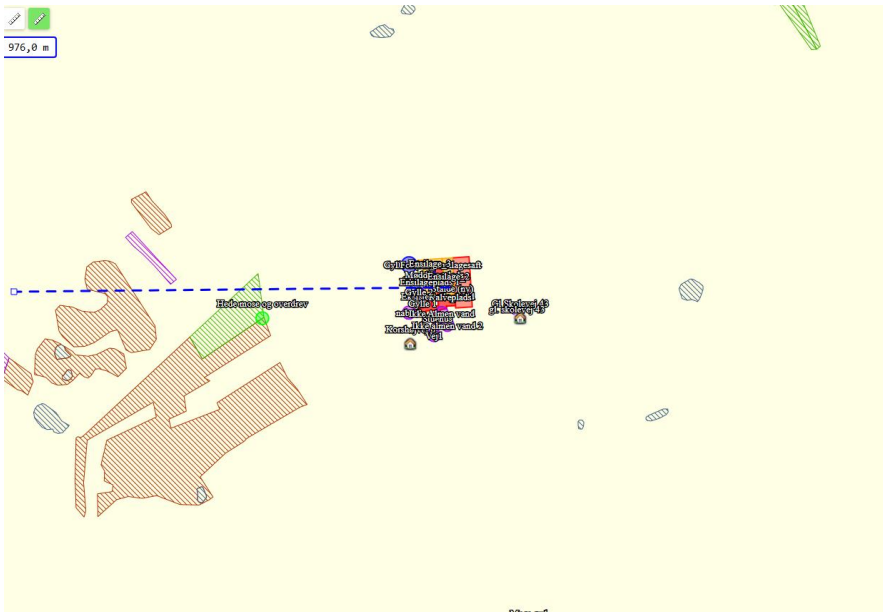
Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. De nærmeste kategori 3 natur er hede, mose og overdrev, som får en merdeposition på 0,7 kg N/ha/år ved af det ansøgte og derfor kan der ikke stilles yderligere krav om nærmere vurdering, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 1 - Skovbevokset tørvemose	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 1 - Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Overdrev Øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
Mose Vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,7	1,3
Overdrev øst 1	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Overdrev øst	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Højmose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Kat 1 -Stilkege-krat naturtype 9190	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Figur 3 - Deposition til Kat. 1,2 & 3 natur

§3 – Naturtyper

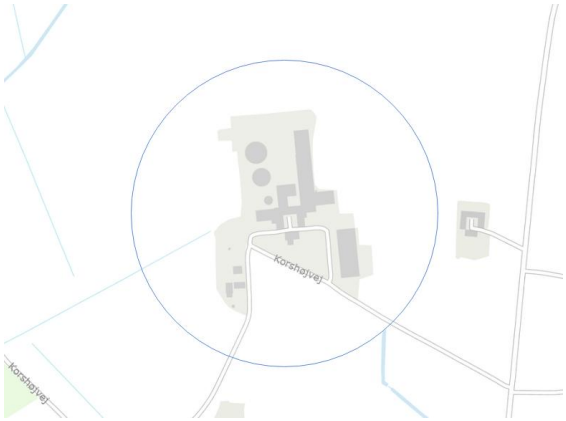
Af nærmeste §3 beskyttet natur, er de tætteste naturområder eng, sø og mose (Se figur 4 for placeringer)



Figur 4 - §3 Beskyttet natur

EU-listen - Bilag IV- arter, Rødlisten og National fredet arter.

Der er ikke registret nogle arter inden for cirklen som vist i nedstående figur 5. Der er dog en registreret perleugle i området. Dette område dækker dog et meget stort areal midt og Vestjylland - [Naturdata - Danmarks Miljøportal (miljoeportal.dk)]



Figur 5 - EU-listen, Bilag IV, rødlisten og nationale fredet arter

Vurdering

Det vurderes, at det ansøgte, ikke har negativ betydning for de beskrevne kategori 1, 2 og 3 natur-typer og registreret arter. Alt registreret kategori 3 natur, har en merbelastning på under 1,0 kg N/ha/år, og der kan jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 ikke stilles skærpede vilkår hertil.

Kategori 1 natur ligger så langt fra anlægget, at kvægbruget ikke giver anledning til en øget forurening. Det vurderes derfor, at husdyrproduktionen ikke tilfører yderligere deposition af kvælstof på disse naturområder.

Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives med hensyn til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke naturen negativt end det der er tilladt.

Lugtemission

Lugtgenekriteriet for nærmeste nabo, byzone og samlet bebyggelse overholdt (Se figur 6). De primære lugtkilder er fra stalde og husdyrgødningsanlæg m.m. Lugten kan komme fra kvægstaldene hvor håndtering af husdyrgødning sker og foder opholdes. For at mindske lugtgener mest muligt vil disse aktiviteter foregå indenfor normal arbejdstid. Dog vil sæsonarbejde med gyllekørsel forekomme.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Gl Skolevej 43	1	FMK	116,9	116,9	166,3	Ja
Korshøjvej 6	1	FMK	116,9	116,9	152,7	Ja
Nørrevangsvej 22	0	NY	339,8	305,8	1688,3	Ja
Silkeborgvej 26	0	NY	339,8	339,8	2686,5	Ja
Demstrup By, Sjørslev	0	NY	504,4	479,1	1603,7	Ja

Figur 6 - Lugtberegning

Vurdering

I og med at lugtgenekriteriet er overholdt, vurderes at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omboende i forhold til lugtgener.

Kumulation til naboer

Det er indregnet kumulation til andre naboer (GL. Skolevej 43 & Korshøjvej 6). Dette har ikke betydning da, geneafstanden er overholdt jf. beregninger på husdyrgodkendel.dk.

Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

Støj

Ansøger bestræber sig på at holde støjen nede i forbindelse med arbejdsopgaver på ejendommen.

Mange af støjkilderne er primært traktorkørsel i forbindelse med foderblanding, rengøring med højtryksrenser, gyllepumpesystem, mælkebil og andre transporter til og fra ejendommen, samt traktorkørsel i forbindelse med gyllekørsel og markarbejde.

Flere af de andre støjkilder er placeret i lukkede bygninger. Støjende arbejdsopgaver så vidt muligt blive afholdt indenfor normal arbejdstid (8-18). Sæsonarbejde vil være udover.

De væsentligste støjkilde på ejendommen er som nedstående:

Støjkilde	Tidsinterval	Tiltag til minimering af støj	Placering
Kompressorer til malkeanlæg	-	Robot	-
Højtryksrensere	06-22 (2 timer)	Træer er plantet omkring vaskeplads	Maskinhus (vaskeplads)

Mælkekøling	06-24 (8 timer)	Ingen generende støj	Står bag stald
Traktordrevet fuldfodervogn	07-18 (2-3 timer)	Vedligeholdelse og undgåelse af tomgangskørsel/unødvendig	Blanding sker i siloer bag stald
Aflæsning af foder	06-18 (2 timer)	Vedligeholdelse og undgåelse af tomgangskørsel/unødvendig	Stald(ensilage) Maskinhus (indkøbt foder)
Kørsel med ensilage	06-18 (2 timer)	Vedligeholdelse og undgåelse af tomgangskørsel/unødvendig	Plansiloer/markstakke/stald
Ensilering	06-00(Sæson) Græs = 5 gange årligt (6-7 timer) Majs = 3,5-4 hele dage årligt	Vedligeholdelse og undgåelse af tomgangskørsel/unødvendig kørsel	Plansiloer/markstakke
Håndtering af gylle	04-00(Sæson)	Vedligeholdelse og undgåelse af tomgangskørsel/unødvendig	På ejendom og udbringes nord/nordvest for Demstrup
Håndtering af dybstrøelse	6-22	Vedligeholdelse og undgåelse af tomgangskørsel/unødvendig	Stalde og møddingsplads
Transport til og fra ejendommen	04-00	Vedligeholdelse og undgåelse af tomgangskørsel/unødvendig	Ind- og udkørselsveje

Vurdering

Det vurderes at det ansøgte ikke vil medføre til yderligere eller nævneværdige støjgener. Der gøres samtidig opmærksom på at tidsinterval altid kan variere i normal arbejdstid, da uforudsete situationer kan opstå. Ydermere er der gjort bekendt at det ikke muligt at kunne overholde støjkravet ved brug af foderblander før 07.00. Ansøger ønsker dispensation til anvendelse af foderblanderen mellem kl. 06.00 og 07.00 på op til 40 dage pr. kalenderår. Behovet for dispensation er knyttet til særlige driftsmæssige situationer, hvor det ikke er muligt eller hensigtsmæssigt at følge de normale driftsrutiner. Der er blandt andet tale om dage med besøg af dyrlæge eller klovbeskærer, perioder med græsslæt samt andre uforudsete hændelser, hvor det er nødvendigt at kunne påbegynde tidligere end 07.00. Det er ansøgers vurdering, at en dispensation på op til 40 dage årligt vil dække det reelle driftsmæssige behov.

Støv

Støvgener fra husdyrbruget er begrænset og forekommer internt på ejendommen. De primære støvkilder kommer fra intern kørsel, til og frakørsel på grusvej og håndtering med halm/savsmuld i staldene. Det forventes ikke, at det ansøgte giver anledning til øgede støvgener.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra husdyrbruget som følge af det ansøgte. Det meste af støv med halm/savsmuld vil foregå indendørs og der er taget højde for støv fra kørsel ift. valg af ind og udgangsvej.

Rystelser

Der vil forekomme rystelser ved brug af store maskiner. Der vil især være i sæsonarbejde og forbindelse med kørsel fra biogas.

Vurdering

Det vurderes at dette er normalt for driften på ejendommen. Der vil også være øget med rystelser i det ansøgte – dette er dog selvfølge da der vil være et øget antal transporter.

Lys

Der er ikke opsat kraftige lyskilder på ejendommen, som kan være til gene for naboer og omkringboende.

Indendørslys er med LED-lys og timer i kostalde. Vedrørende natbelysning bruges der 20 % af den samlede lyskapacitet. Dette vil også forekomme i ny stald.

Der er udendørs orienteringslys med LED og med timer – Alt lys peger nedad. Dette er ved tankrum for at mælkebil har lys i de mørke timer.

Der forventes ikke at gøre brug af yderligere udendørs belysning ved ny stald.

Vurdering

Det vurderes at der ikke er nogle negative konsekvenser, ift. lys på ejendommen i det ansøgte. Der er især et begrænset brug af udendørs belysning.

Skadedyr

Der opretholdes et godt hygiejnisk niveau på ejendommen. Rengøring i og omkring siloer foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for uhygiejniske forhold, som kan tiltrække skadedyr.

Forebyggelse og bekæmpelse af rotter skal foregå efter handlingsplanen fra Silkeborg Kommune – Handlingsplan for forebyggelse og bekæmpelse af rotter i Silkeborg kommune

For at imødekomme rotteproblemer er det sat 48 rottefælder op som bliver serviceret og inspiceret af virksomheden, Rovfluen.

For at undgå fluegener bliver der i dybstrøelse brugt Neporex og generelt bruges der Staldchok i staldede. Hvis der opstår flueproblemer, anvendes godkendte fluebekæmpelsesmidler i et

begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi følges.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det er taget højde for praksis og der er tilstrækkelig til at holde skadedyr på et minimum og imødekomme eventuelle problemer.

Transporter

De estimeret tranposter gælder både til og fra ejendommen. De fleste transporter vil foregå med traktor, lastbiler (mælk og biogas). Ind -og udgangsvej vil foregå via Gl. skolevej. Det kan opstå situationer hvor, lastbiler benytter af anden indgangsvej, dog er det en fast aftale alle lastbiler skal gøre brug af Gl. Skolevej. Ind -og udgangsvej via GL. Skolevej vil genere naboerne mindst. Se figur 2 for ind- og udgangsvej.

Aktivitet	Nudrift (Årligt)	Ansøgt drift (Årligt)	Øget transport (Årligt)
Foderlevering	12	24	12
Afhentning af mælk	180	180	0
Afhentning af dyr	20	20	0
Afhentning af døde dyr	20	36	16
Brændstof	8	10	2
Gylleudbringning	240	360	120
Grovfoder	400	800	400
Affald	6	12	6
Biogas	40	80	40
Halm/Høst	50	50	0
Salg af korn	40	10	-30
Samlet	**1026**	**1582**	**556**

Vurdering

Der vil være et øget antal af transporter i det ansøgte, hvor det øges med 556 transporter i den ansøgte. Dette er stigning der naturligt vil forekomme ift. det ansøgte og en udvidelse af husdyrdriften. Der vil selvfølgelig stadig være sæsonarbejde i marken, men dette ville være uændret ift. nudriften. Alt transport med lastbiler er diverse vognmænd om orienteret rute og om at vise hensyn. Den fastlagte ind- og udgangsvej er den mest optimale løsning ift. naboer. Desuden er alle marker der spredes gylle på, beliggende nord/vest for Demstrup, hvilket

betyder at der ikke bliver kørsel med gylle gennem by eller store veje. Se evt. vedhæftet bilag ''Arealer Gylleudbringning''.

Reststoffer, affald og naturressourcer

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA på Korshøjvej 8, i henhold til gældende regler. Det vurderes at der er tale om 36 dyr om året i ansøgt drift. Pladsen for døde dyr er i nu drift, et areal med spalter og kadaverkappe. Der er et ønske om at flytte placeringen af døde dyr til et areal foran maskinhuset. Dette ønske, er på baggrund af praktiske årsager og minimering af smitterisici. Der forventes at bruges spalter som bund og afskærmning med træer, ved den nye placering.

Begge placeringer for døde dyr er som vist på figur 2

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Fast- og farligt affald

Affaldet håndteres jævnfør de to nedstående tabeller. Det meste affald bliver håndteret af Jatob og Marius Pedersen. Se figur 2 for diverse placeringer af affald og hvor der generelt bliver oplagret.

	Fast affald			
Affaldstype	**Nu drift Mængde pr./år**	**Ansøgt drift Mængde pr./år**	**Opbevaring (beholder og placering)**	**Bortskaffelse (afhentes af/destination)**
Jern og skrot	1 tons	1 tons	Maskinhus	Jatob – Bjerringbro
Ensilageplast, rent	6 tons	9 tons	Container Gylletank (Se figur 2)	Aftentes af lokal-vognmand til Revas
Rest efter sortering: Plast fra emballage, nylonsække, katedre o. a. brændbart. Tømte og rengjorte platiske dunke. Papir og pap	8 tons	12 tons	Container ved stald (Se figur 2)	Marius Pedersen

	Farligt affald			
Affaldstype	**Nu drift Mængde pr./år**	**Ansøgt drift Mængde pr. uge/mdr./år**	**Opbevaring (beholder og placering)**	**Bortskaffelse (afhentes af/ destination)**
Kemi (spraydåser/rengørings midler	Rengøringsmidler 15 tromler	Rengøringsmidler 20 tromler	I maskinhus	Viking Danmark
Klinisk risikoaffald: medicinrester	-	-	-	Dyrlæge
Klinisk risikoaffald: kanyler, skalpel, sprøjter	2 kg	4 kg	Beholder i kontor	Genbrugs station
Medicinemballage (flasker)	-	-	-	Dyrlæge
Spildolie	100 liter	100 liter	Maskinhus/tønde	Marius Pedersen
Oliefiltre	4 stk.	4 stk.	Maskinhus	Genbrugs station
Tomme pesticiddunke (m. dødningehoved/giftige)	30 stk.	30 stk.	Container	Marius Pedersen
Udendørsmaling-spande	2 stk.	2 stk.	Stald	Genbrugs station
Sprøjtemiddelrester	-	-	-	-
Akkumulatorer/store batterier	2 stk.	2 stk.	Maskinhus	Jatob – Bjerringbro
Lysstofrør - LED	20 stk.	30 stk.	Stald	Genbrugs station
Glas, vinduer	-	-	-	-
Elektronik-affald	10 kg.	15 kg.	Stald	Genbrugs station
Spraydåser	100 stk.	150 stk.	-	Genbrugs station
Batterier	-	-	Rød kasse	-

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, hvilket vurderes ikke at medføre risiko for forurening af miljøet. Der forekommer en naturlig stigning i mængden af affald i den ansøgte.

Olie, medicin, sprøjtemidler og kemikalier

Dieselolietanken placeret i maskinhuset på fast bund. Tanken er fra 2017 har en kapacitet på 1800 liter. Det årlige dieselforbrug er estimeret til 15.000 L.

Olie og spildolie bliver opbevaret i 100 liters tønder, på fast gulv i maskinhus.

Medicin bliver opbevaret på kontor – Dyrlæge aftager affald. Kanyler, skalpel, sprøjter bliver også opbevaret på kontor og affald kommer i beholde og afleveres på genbrugsstation

Sprøjtemidler bliver opbevaret i aflåselig lukket og tørt rum.

Handelsgødning opbevares i maskinhus. Der bliver opbevaret en varierende mængde handelsgødning i løbet af året. Størst mængde fra nytår til udbringning forår.

Se figur 2 for placeringer.

Energiforbrug

Nuværende elforbrug er 120.000 kWh og forventes at stige til 160.000 kWh.

Alt lys i eksisterende stalde og LED og med timer. I nuværende kostald køres der med 20% lyskapacitet som natbelysning. Dette vil også forekomme i ny kostald.

Det største elforbrug går til malkning af køer, markvanding og gyllepumper.

Varmekilden på ejendommen er luft til vand(varmepumpe).

Fremstilling af foder sker ved traktordrevet foderblander, hvor det i nuværende forbrug er 3500 liter diesel og forventes stige til 5000-5500 liter diesel.

Vurdering

Det vurderes at ejendommens installationer er vel vedligeholdt og at stigning af elforbruget er naturligt ift. etablering af ny stald

Vandforbrug

Ejendommen modtager vand fra – Demstrup vandværk.

Husdyrbrugets drikkevandsinstallationer efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Bl.a. Vandkar og drikkekopper hos køer og opdræt efterses jævnligt for eventuelle utætheder. Der vil bruges vand til rengøring af diverse i staldende. I nu driften genbruges det vand som er muligt at genbruge – hvilket afhænger hvorvidt om vaskevand er blandet med diverse rengøringsmidler. Genanvendelse af vand med malkerobotter vides ikke endnu.

Det nuværende årlige vandforbrug er 7500 m^3

Vandforbruget forventes at stige til 10000-12000 m^3, i det ansøgte

Vurdering

Der er fokus på at minimere vandforbruget. Det vurderes derved at brugen af vand sker på en forsvarlig måde. Stigning er naturligt i forbindelse med en fordobling af malkekøer + opdræt mm. som følge af flere køers vandoptagelse. 100 liter pr dag x 150 køer x 365 dage ca. 5500 m^3 mere.

Befolkningen og menneskers sundhed

Påfyldning af gylle sker ved at sugning direkte i gyllevogn. Der er teltoverdækning på de to største gyllebeholdere.

Det vil være fokus på at begrænse vandforbrug, hvorved der undgås så vidt muligt at unødigt vandspild sker på husdyrbruget.

Forkert opbevaring og håndtering af affald så som kadavere, medicin og olier kan udgøre en risiko for forurening af jord og overfladevand.

Der forventes ingen væsentlige følgevirkninger som følge af affald og opbevaring af døde dyr.

Der forventes ingen væsentlige følgevirkninger som følge af håndteringen af fast affald fra produktionen, da affaldet opbevares korrekt og bortskaffes efter kommunes anvisninger. Der forventes ingen væsentlige følgevirkninger som følge af opbevaring af olier, da opbevaringen sker i tætte beholdere i maskinhuset. Dieselolietanken er desuden placeret i maskinhuset på fast bund.

Vurdering

Produktionen påvirker ikke befolkningens sundhed.

Det vurderes, at der ikke vil være en øget risiko for forurening i forbindelse med kvægproduktionen. Der vil heller ikke være nogen skadelig på virkning af jordarealer, vand, luft og klima.

Biologisk mangfoldighed

Ud fra beregninger af den øgede påvirkning fra anlægget er alle kategori 1 og 2 naturområder modtager kun den mængde kvælstof som ligger indenfor det, som lovgivningen tillader

I forhold til bilag IV-arter vil der ikke ske nogen påvirkning af levesteder for hverken dyr eller planter.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Produktionen ligger med en afstand på mellem 50-112 meter til de 2 naboer uden landbrugspligt. Krav til lugt og afstandskrav er overholdt.

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT-kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniak-indhold i luften overholdes. På Korshøjvej 8 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Det aktuelle husdyrbrugs beliggenhed udgør ingen særlig risiko for direkte eller indirekte påvirkning af jordarealer, jordbund eller vand, da husdyrbruget er lokaliseret i et relativt fladt landskab, hvor evt. udslip af gylle ved et utilsigtet brud på beholder, vil kunne stoppes før det når vandmiljøet.

Der er gyllesystem i store dele af anlægget, det kræver en del pumpekapacitet.

Alt lys er LED lys.

Ventilation er naturlig og kræver ingen energi.

Fremstilling af foder kræver en del energi, det meste dog i forbindelse med drift af traktordrevet foderblander.

Ejendommens installationer er vel vedligeholdt

Ift. klima vurderes det ansøgte ikke at have nogen påvirkning.

Materielle goder, kulturarv og landskab

Ud fra husdyrbrugets beliggenhed og diverse udpegninger/fredninger, vurderes det ansøgte ikke at have nogen påvirkning på materielle goder, kulturarv og landskab.

Uheld/Ulykker

Den øgede produktion giver umiddelbart ikke anledning til nogen øget risiko for ulykker, som kan skabe forurening. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget med retningslinjer til håndtering af eventuelle uheld, der kan medføre skade på miljøet.

Det er Henrik Hedegaard, der selv har udarbejder og opdaterer beredskabsplanen.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Alternative løsninger

Der er overvejet andre alternative løsninger. Dette kunne have evt. have været en forlængelse af eksisterende kostald. Dette havde været et alternativ hvor man har været længere væk fra naboen på Gl. Skolevej 43. Men der ligges vægt på at samle alle bygningerne så tæt om ejendommen. Placering i det ansøgte, er klart bedste løsning praktisk og logistisk.

I og med at kravene for afstand og lugt er overholdt i det ansøgte, ligges der derfor ikke yderligere vægt på alternative løsninger. Generelt sker udvidelsen også på baggrund af lov om kvæghold der træder i kraft. For at give køer de lovpligtige arealer, hvilket også giver det voldsomt stigende produktionsareal, samtidigt med besætningsudvidelsen.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke gennemføres.

0-alternativet er at falde tilbage på den tidligere godkendelse, hvilket betyder en nedgang i den nuværende produktion/antal dyr, i fremtiden når lov om kvæghold der træder i kraft.

Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt for fremtidig drift af ejendommen.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Der vurderes ikke at være et sammenspil mellem flere faktorer efter nr. 1-4 jf. §4 stk. 8 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, som kan medføre en direkte eller indirekte påvirkning af omgivelserne.

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

BAT-Ammoniakemission

Den totale ammoniak emission er på 5073 (kg NH_3-N/år) og husdyrbruget kategoriseres som §16a

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	4150	923	5073
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	4150	923	5073
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Vurdering

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt. Se ovenstående tabel.

Grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

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

Konklusion

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.

2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.

3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.

4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.

6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

Bilag

Bilag 1 – Produktion af husdyrgødning

St.r. stude, 6-27mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	20,0	Årsdyr	Type 1	Type 1	Indgangsalder	11.60	Afgangsalder	18,80		mødding	
St.r. årskøer	Dybstrøelse (hele arealet)	12,0	Årsdyr	Type 1	Type 1	EKM	12.262...				mødding	
St.r. årskøer	Sengest. dræn, skraber, ajleaf	310,0	Årsdyr	Type 1	Type 1	EKM	12.262...					GB
St.r. årsopdr. 0-6mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	70,0	Årsdyr	Type 1	Type 1	Indgangsalder	1,00	Afgangsalder	4,70		mødding	
St.r. årsopdr. 6-27mdr.	Sengestald m. bagsk./ringkanal	128,0	Årsdyr	Type 1	Type 1	Indgangsalder	11,60	Afg.-/kælvning...	18,80			GB
St.r. årsopdr. 6-27mdr.	Sengestald m. bagsk./ringkanal	80,0	Årsdyr	Type 1	Type 1	Indgangsalder	11,60	Afg.-/kælvning...	18,80			GB

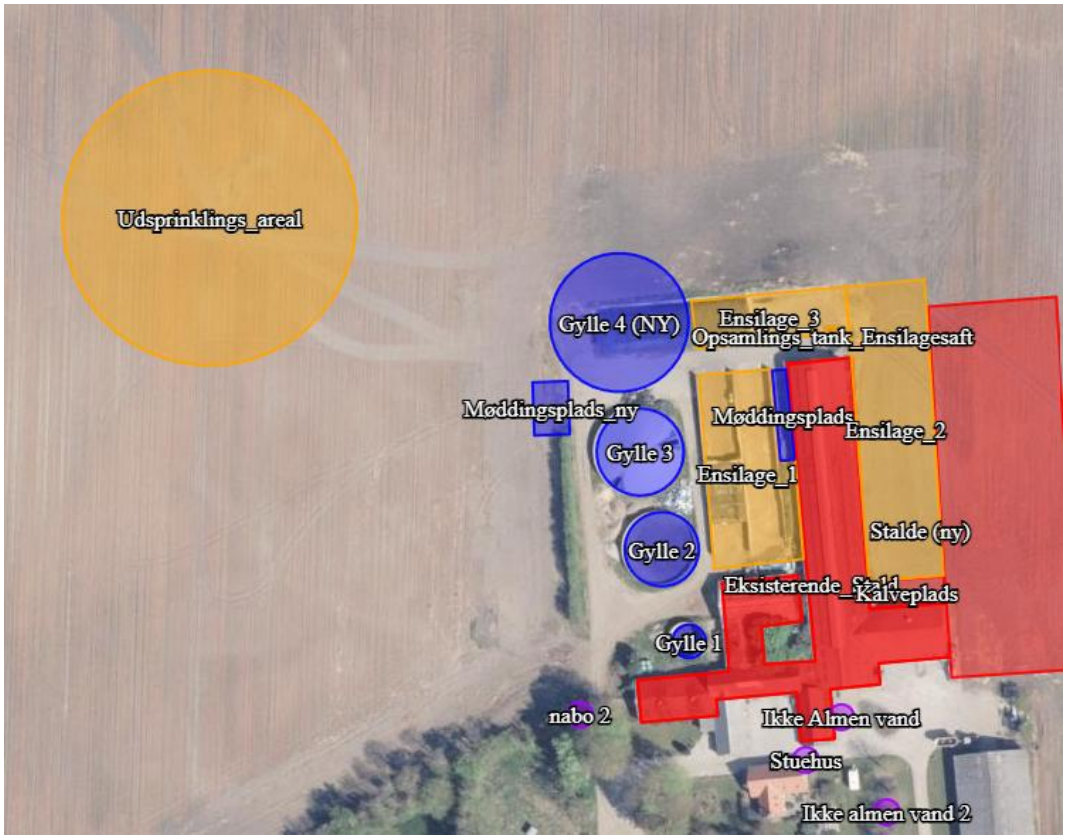
Slutmængde (31-07-2...	0,0	
Startmængde (01-08-...	0,0	
Fordelt, forl. periode si...		
Produktion	11.937,4	1.011,1
Vandtilførsel	176,0	14,9
Opsamlet mængde	12.113,4	1.026,0
Modtaget		
Afsat		
Flytninger (intern)		
Fordelt høståret		
Slutmængde		1.026,0
Slutmængde (31-07-2...	12.113,4	
Fordelt, forl. periode i ...		
Lageropbygning, høst...	12.113,4	
Næringsstofindhold ul...		

Lager	Største beholdn.	
	Dato	Tons
GB	01-08-2024	12.113
mødding	01-08-2024	458

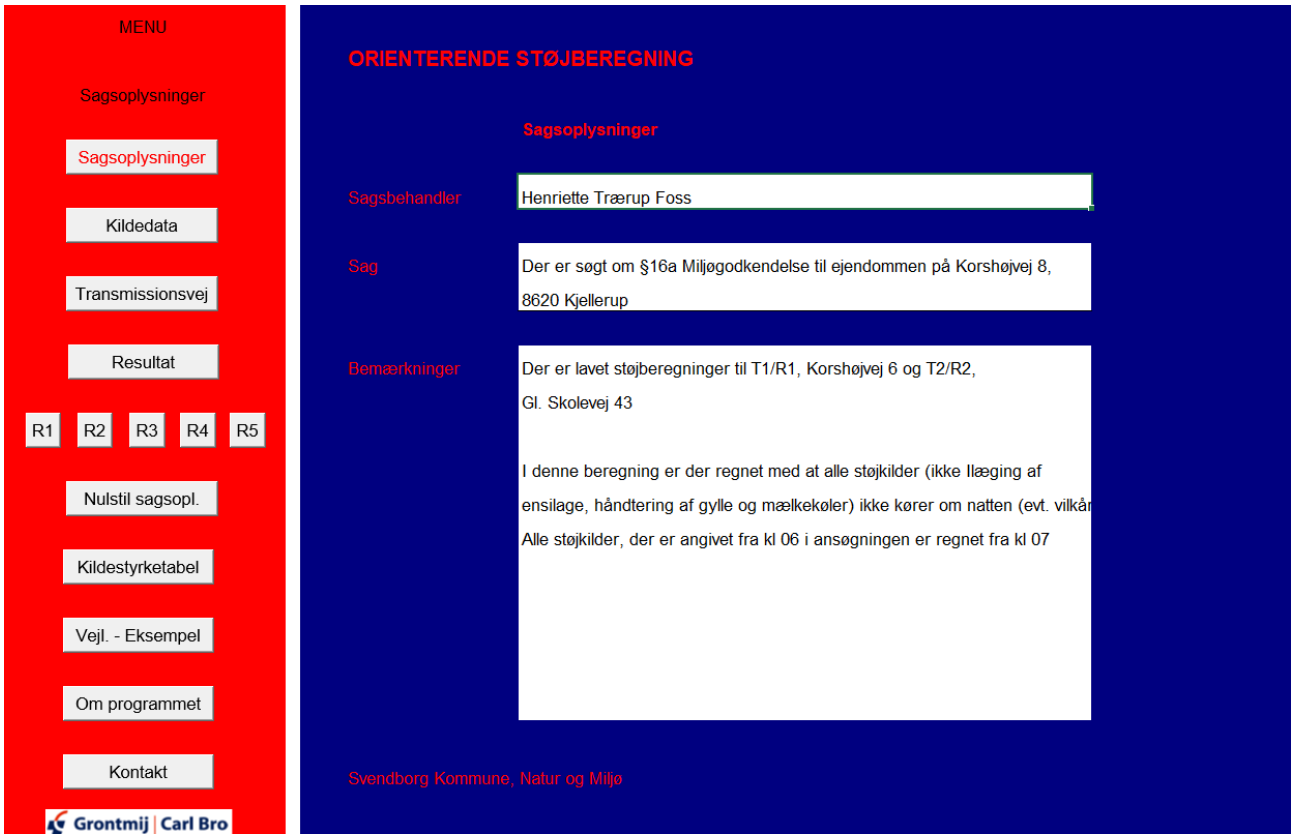
Bilag 2 – Visualisering af materiale til ny kostald.

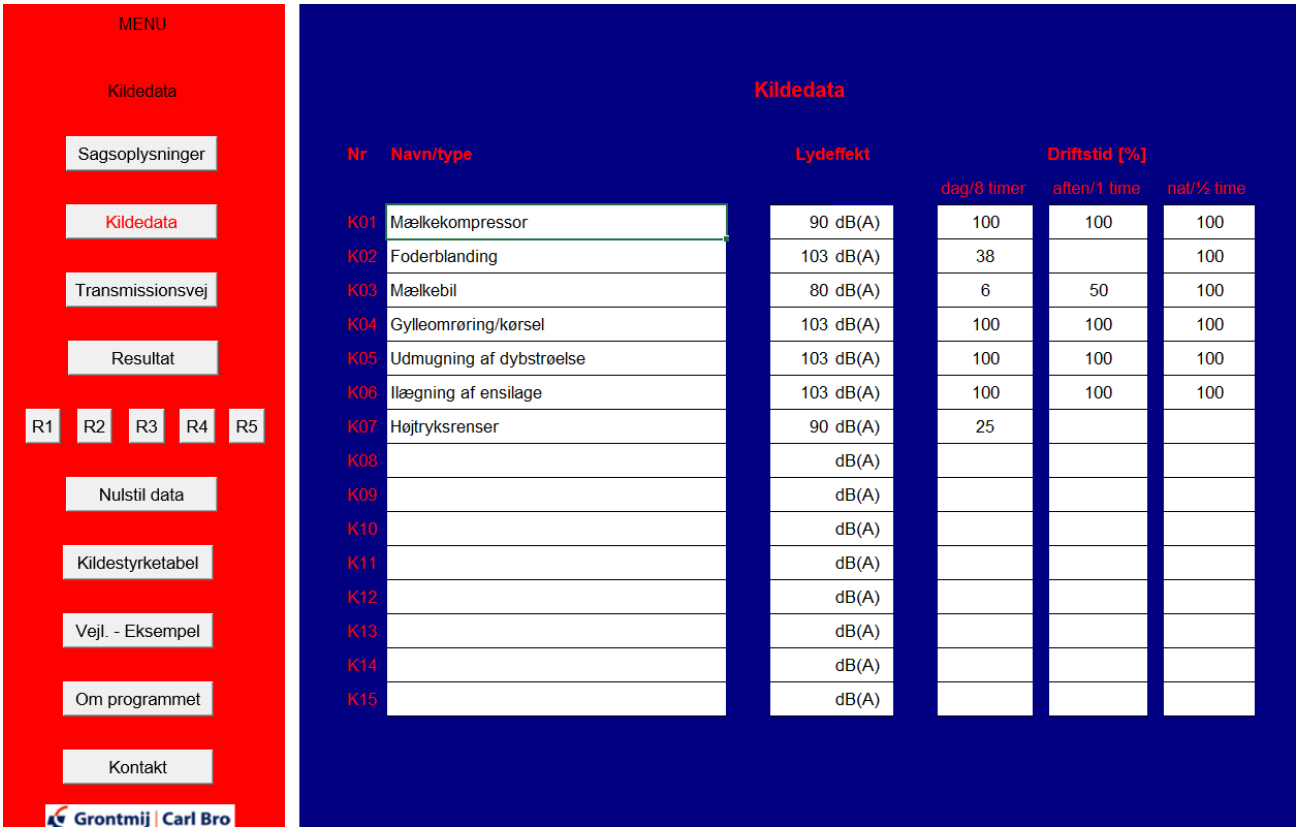


Bilag 3 - Udsprinklingsareal



Bilag 3 – Orienterende støjberegning





MENU

Transmissionsvej

Sagsoplysninger

Kildedata

Transmissionsvej

Resultat

T1 T2 T3 T4 T5

Nulstil data

Kildestyrketabel

Vejl. - Eksempel

Om programmet

Kontakt

Grontmij | Carl Bro

Transmissionsvej

Referencepunkt R1

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Nej	Ja	130	Hård	Nej
K02	Ja	Ja	180	Hård	Nej
K03	Ja	Nej	130	Hård	Nej
K04	Ja	Ja	130	Hård	Nej
K05	Ja	Ja	150	Hård	Nej
K06	Ja	Ja	140	Hård	Nej
K07	Ja	Nej	100	Hård	Nej
K08	Ja	Ja	180	Hård	Nej
K09					
K10					
K11					
K12					
K13					
K14					
K15					

MENU

Transmissionsvej

Sagsoplysninger

Kildedata

Transmissionsvej

Resultat

T1 T2 T3 T4 T5

Nulstil data

Kildestyrketabel

Vejl. - Eksempel

Om programmet

Kontakt

Grontmij | Carl Bro

Transmissionsvej

Referencepunkt R2

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Nej	Ja	217	Blød	Nej
K02	Ja	Ja	170	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	140	Hård	Nej
K04	Ja	Ja	230	Hård	Nej
K05	Ja	Ja	170	Hård	Nej
K06	Ja	Ja	215	Hård	Nej
K07	Ja	Ja	150	Hård	Nej
K08					
K09					
K10					
K11					
K12					
K13					
K14					
K15					

MENU

Resultat

Sagsoplysninger

Kildedata

Transmissionsvej

Resultat

R1 R2 R3 R4 R5

Udskriv

Kildestyrketabel

Vejl. - Eksempel

Om programmet

Kontakt

Grontmij | Carl Bro

Beregningsresultat

Referencepunkt R1

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%] dag	aften	nat	Leq [dB(A)] dag	aften	nat
K01	Mælkekompressor	90	Nej	100	100	100			
K02	Foderblanding	103	Ja	38		100	36		40
K03	Mælkebil	80	Ja	6	50	100	18	27	30
K04	Gylleomrøring/kørsel	103	Ja	100	100	100	43	43	43
K05	Udmugning af dybstrøelse	103	Ja	100	100	100	41	41	41
K06	Ilægning af ensilage	103	Ja	100	100	100	42	42	42
K07	Højtryksrenser	90	Ja	25			36		
K08									
K09									
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
	total						48	47	48

MENU

Resultat

Sagsoplysninger

Kildedata

Transmissionsvej

Resultat

R1 R2 R3 R4 R5

Udskriv

Kildestyrketabel

Vejl. - Eksempel

Om programmet

Kontakt

Grontmij | Carl Bro

Beregningsresultat

Referencepunkt R2

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%] dag	aften	nat	Leq [dB(A)] dag	aften	nat
K01	Mælkekompressor	90	Nej	100	100	100			
K02	Foderblanding	103	Ja	38		100	33		37
K03	Mælkebil	80	Ja	6	50	100	17	26	29
K04	Gylleomrøring/kørsel	103	Ja	100	100	100	38	38	38
K05	Udmugning af dybstrøelse	103	Ja	100	100	100	40	40	40
K06	Ilægning af ensilage	103	Ja	100	100	100	38	38	38
K07	Højtryksrenser	90	Ja	25			22		
K08									
K09									
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
	total						44	44	45

Bilag 4 – Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier

Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0



Akut forurening Ring 112

Indhold

Kapitel 1: Indledning 87

§ 1. Formål 87

§ 2. Gyldighedsområde 87

Definitioner 87

Kapitel 2: Opbevaring 88

§ 3. Generelle regler 88

§ 4. Emballage 89

§ 5. Indretning af areal til beholdere 89

§ 6. Opbevaring af akkumulatorer 91

Kapitel 3:Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof 91

§ 7. Generelt om påfyldningspladser 91

§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning 91

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt. 91

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover 92

Regler for indendørs påfyldningsplads 93

§ 9. Påfyldningspistol og -slange 93

Kapitel 4: Administrative bestemmelser 94

§ 10. Tilsyn og kontakt 94

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften 94

§ 12. Dispensation og klage 94

§ 13. Lovgrundlag 94

§ 14. Ikrafttrædelse 94

Bilag 1: 95

Information om anden lovgivning 95

Byggetilladelse og andre tilladelser 95

Underjordiske tanke 95

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 på- fyldning 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 udleverings- standeren 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 olie- tanke, 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.

<u>På en tæt spildbakke</u>: 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 syreresistent 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 indret- tes så forurening af jord, grundvand, søer, vandløb og kloaksystemet undgås.

Hvis der sker spild på påfyldningspladsen, skal dette straks op- samles.

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

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

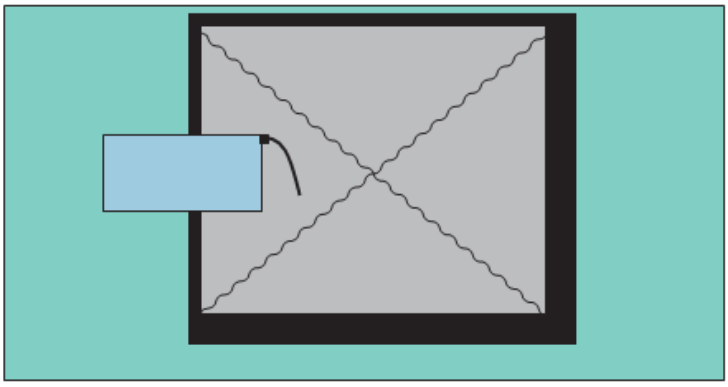
§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

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 påfyldnings- pladsen.

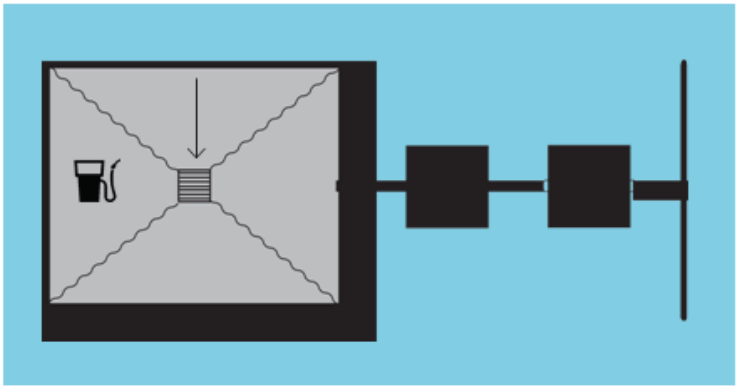
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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 flyde- lukke. 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 påfyldnings- pladsen.

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 tilslut- te 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