

Thomas Hansen
Lintrupvej 51
6630 Rødding

Miljøgodkendelse Bjørnekær Kvægbrug



Miljøgodkendelsen er meddelt i henhold
til § 16a stk. 1 i "Husdyrbrugloven".



Vejen
KOMMUNE

Læsevejledning:

Denne afgørelse er opdelt i 3 dele.

- **Del 1 Afgørelse og vilkår**
består af godkendelsen og de vilkår, der gælder for ejendommen.
- **Del 2 Miljøteknisk redegørelse**
består af den miljøtekniske beskrivelse, som ligger til grund for sagsbehandling samt vurderinger, der resulterer i de stillede vilkår.
- **Del 3 Lovformalia**
består af oplysninger om ejendommen, grundlaget for afgørelsen, høring, offentliggørelse, udnyttelse og ophør samt en bilagsoversigt.

1 Afgørelse og vilkår

Del 1 består af afgørelsen og de vilkår, der gælder for ejendommen.

Vejen Kommune har i henhold til Husdyrbrugloven vurderet projektets mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne.

Kommunen har på grundlag af ansøgningen og den miljøtekniske redegørelse foretaget en vurdering af de forskellige påvirkninger fra husdyrbrugets anlæg. Vurderingen ligger til grund for de vilkår, der er angivet i del 1.

Vejen Kommune har den 22. september 2025 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Lintrupvej 51, 6630 Rødding omhandlende følgende:

- Etablering af forlængelse af staldbygning med 50 m (svarende til ca. 1.370 m²).
- Uændret anvendelse af eksisterende stalde og gødningsanlæg.
- Mulighed for etablering af lagune til opsamling af overfladevand.

Vejen Kommune har kontrolleret, at der er overensstemmelse mellem ansøgningen og kommunens registreringer.

Det forudsættes, at projektet gennemføres og drives, som det er beskrevet i ansøgning nr. 251247, version nr. 2.

Vejen Kommune godkender det ansøgte efter § 16a i Husdyrbrugloven¹ på vilkår, som angivet efterfølgende.

Kommunens afgørelse gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen. Dette gælder for eksempel ændringer i forhold til det ansøgte staldanlæg.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser, godkendelser og/eller dispensationer skal indhentes særskilt.

Etablering af nye anlæg må ikke sættes i gang, før der er givet en byggetilladelse fra Vejen Kommune, ligesom der skal søges tilladelse til eventuel nedrivning af eksisterende anlæg.

¹ "Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.".

Vejen Kommune vurderer sammenfattende, at der kan gives lov til projektet da:

- Projektet er erhvervsmæssigt nødvendigt.
- Husdyrbruget med de stillede vilkår kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af minimeret miljøbelastning.
- Projektet med de stillede vilkår, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Vejen Kommune den 8. december 2025

Anna Kathrine Klitgaard og Helle Kalmayer Hansen

Teknik og Miljø
Rådhuspassagen 3
6600 Vejen

Vilkår for afgørelsen

Information om ændringer på husdyrbruget

1. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til afgørelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne afgørelse.
2. Hvis staldanlæg ikke etableres i det godkendte omfang, udløser det krav om genberegning af BAT-niveau og evt. ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse.

Landskabet

3. Læhegn vest for ejendommen skal bevares og løbende vedligeholdes og give en effektiv og vedvarende afskærmning jf. blå streg på figur 2. Højden skal være mindst 2 meter.
4. Allé-træer langs indkørslen skal bevares og løbende vedligeholdes, jf. orange streg på figur 2.
5. Bæltet af enkeltstående træer foran staldene skal bevares og løbende vedligeholdes, jf. grøn stiplede linje på figur 2. Efter 3 år skal beplantningen være mindst 3 m høj.
6. Der skal etableres en afskærmende beplantning ud mod det åbne land ved gyllebeholderen på Lintrupvej 48B. Beplantningen skal bestå af de på egnen almindeligt forekommende træer og buske og beplantningen skal etableres i førstkommande plantesæson, efter at tanken er taget i brug (vilkår fra landzonetilladelse 1994).
7. Gyllebeholderen på Lintrupvej 48A skal fjernes når den ikke længere er i drift.

Husdyrproduktionen

8. Husdyrbrugets maksimalt tilladte produktionsomfang (se figur 1):

Bygning nr.	Staldsystem	Dyretype	Areal med ammoniakfordampning
1	Dybstrøelse	Flexgruppe*	25 m ²
	Sengestald med fast gulv	Flexgruppe**	252 m ²
2	Sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal)	Flexgruppe**	51 m ²
	Fast drænet gulv m. skrab og ajlefløb	Flexgruppe**	776 m ²
	Dybstrøelse	Flexgruppe*	175 m ²
	Sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal)	Flexgruppe**	1.415 m ²
3	Fast drænet gulv m. skrab og ajlefløb	Flexgruppe**	833 m ²
	Dybstrøelse	Flexgruppe*	752 m ²
4	Dybstrøelse	Kalve u. 6 mdr.	400 m ²
5	Gyllebeholder (fast overdækning)		717 m ²
6	Gyllebeholder (naturligt flydelag)		385 m ²
7	Gyllebeholder (naturligt flydelag)		158 m ²
8	Dybstrøelse	Flexgruppe*	240 m ²
9	Sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal)	Flexgruppe**	681 m ²
14	Møddingsplads (97,4 % udnyttelse)		150 m ²
19	Gyllebeholder (fast overdækning)		749 m ²

21	Gyllebeholder (ekstern, fast overdækning)		469 m ²
24	Dybstrøelse	Flexgruppe *	605 m ²
	Fast drænet gulv m. skrab og ajle afløb	Flexgruppe**	765 m ²
*Malkekøer, kvier og stude; Ammekøer, slagtekalve o. 6 mdr.; Kalve u. 6 mdr.; Heste; Får og geder. **Ammekøer, kvier og stude; Ammekøer, slagtekalve o. 6 mdr.			

Foranstaltninger for at undgå forurening

9. For ejendommens samlede anlæg, skal der udarbejdes en afløbsplan for anlæggets rørledninger til afledning af flydende husdyrgødning, ensilagesaft, spildevand og regnvand. Afløbsplanen skal være tilgængelig for myndigheder ved bl.a. miljøtilsyn.
10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen, tlf.: 112.
11. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, senest 1 måned efter at anlægsændringerne i godkendelsen er sket. Beredskabsplanen skal holdes opdateret og ophænges synligt på ejendommen. Medarbejdere skal være informeret om beredskabsplanen. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse skaden.
 - Oplysninger om, hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer samt 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.
12. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Al miljøaffald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning.

Opbevaringsanlæg

13. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til husdyrbruget.
14. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning på mindst 3 måneder til husdyrbruget eller ske direkte afsætning.
15. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
16. Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.

Ammoniakfordampning

17. Gyllebeholder (bygn. 21 på figur 1) skal, til enhver tid, være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
18. Åbningen af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
19. Skader på teltoverdækningen skal reparerer indenfor en uge efter skadens opståen.
20. Såfremt en skade ikke kan reparerer indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Vejen Kommune skal underrettes straks herom.
21. Ved gyllebeholder med fast overdækning skal flydedug/telt lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel.

Lugt

22. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
23. Hos kalve på dybstrøelse/anden strøelse skal der ske hyppig udmugning, og overfladen skal holdes ren og tør.
24. Hos større dyr på dybstrøelse skal der holdes en god hygiejne, så overfladen af dybstrøelsesmatten holdes ren og tør.

Støjgrænser

25. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB (A) må i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land ikke overstige følgende gennemsnitsværdier.

I: i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land

	Tidsrum	Reference	Støjgrænser (I)
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	7 timer	55 dB(A)
	kl. 14.00 – 18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage	kl. 18.00 – 22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	0,5 time	40 dB(A)
Maksværdi (LpAmax)	Kl. 22.00 – 07.00	-	55 dB (A)

*Gælder kun støj fra drift på ejendommens bygningsparcel – ikke støj fra f.eks. markdriften.

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

26. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re 10^{-6} m/s²) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst*.

	Tidsrum	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz)	G-vægtet infralydniveau
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	kl. 07.00 – 18.00	25 dB	85 dB
	kl. 18.00 – 07.00	20 dB	85 dB
Kontorer, undervisningslokaler og lign. Støjfølsomme rum	Hele døgnet	30 dB	85 dB
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35 dB	90 dB

*Gælder kun støj fra drift på ejendommens bygningsparcel – ikke støj fra f.eks. markdriften.

27. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet (dB re 10^{-6} m/s²) målt som det KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel*.

	Tidsrum	Vægtet accelerationsniveau, L _{aw}
Boliger i boligområder	Hele døgnet	75 dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	kl. 07.00 – 18.00	80 dB
	kl. 18.00 – 07.00	75 dB
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75 dB
Kontorer, undervisningslokaler og lignende rum	Hele døgnet	80 dB
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85 dB
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	85 dB

*Gælder kun støj fra drift på ejendommens bygningsparcel – ikke støj fra f.eks. markdriften.

28. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende, for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt.
Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og/eller -beregning om året. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er uvildigt og godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".
Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med kommunen
29. Transport af indkøbt foder og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal primært foregå kl. 07.00 – 18.00.
30. Transport af dyr til og fra ejendommen skal primært ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00.

Fluer og skadedyr

31. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum er i overensstemmelse med fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi².
32. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for forekomst af skadedyr (rotter m.v.).

Støv

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

Lys

34. Lys fra ejendommen må ikke være generende udenfor ejendommens skel.
35. Ved opsætning af udendørs pladsbelysning, skal det sikres, at lyskilden afskærmes, så der ikke sker lysspredning væk fra ejendommen.
36. Om natten skal der i stalden være natbelysning/orienteringslys efter de danske anbefalinger. Alternativt kan lyset være slukket.
37. Eventuel udendørs pladsbelysning skal slukkes efter endt arbejde eller forsynes med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time.

Spildevand

38. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så unødigt spild undgås.
39. Der skal føres logbog over udsprinkling af overfladevand fra plansiloanlæg med registrering af udsprinklingsarealet og placering af udsprinkler.
40. Udsprinkler skal flyttes efter behov i regnfulde perioder.
41. Al vask af vogne til dyretransport samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.

Anlæg til opbevaring af restvand

42. Anlægget til restvand fra plansiloanlæg skal etableres efter forskrifterne for "lagune beklædt med polymermembran" (bilag 3), på nær de beskrivelser som decideret vedrører "kartoffelvand" og med de afvigelser, som er accepteret af kommunen.
43. Lagunen skal beklædes med polymermembran lig type angivet i bilag 2.
44. Lagunen skal til enhver tid være forsynet med en tæt membran, der kan modstå de mekaniske påvirkninger den udsættes for i forbindelse med fyldning, tømning og evt. rengøring.
45. Der skal etableres drænrør under lagunen, der leder til pejlebrønd til sikring mod evt. uheld.

² "Retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr", https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf

Oplag af olie, kemikalier etc.

46. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
47. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
48. Olie- og kemikalieprodukter skal opbevares under tag på tæt bund uden afløb. Der skal være mulighed for at opsamle spild svarende til rumfanget af den største beholder. Dette gælder dog ikke olie, der opbevares i godkendte olietanke³.

Affald

49. Opbevaring af olie- og kemikalieaffald skal ske på samme måde som angivet i vilkårene vedrørende håndtering og opbevaring af olie og kemikalier.
50. Reglerne i Vejen kommunes affaldsregulativ skal følges.

Reduceret miljøbelastning

51. Mælkekøleanlæg / Malkeanlæggets kompressor skal kontrolleres og vedligeholdes (f.eks. i overensstemmelse med producentens procedure for vedligeholdelse) – minimum én gang om året.
52. Eventuelle store ventilatorer skal kontrolleres og vedligeholdes efter en fast procedure – minimum én gang om året.
53. Logbog over skader på teltoverdækning af gyllebeholder med angivelse af dato for skadens samt for reparation.
54. Der må ikke anvendes mineralfoderblandinger med ekstra mineralsk fosfor, end indholdet i standardblandinger i fodringen til lakterende køer, medmindre der foreligger en opdateret skriftlig begrundelse fra dyrlæge eller fodringskonsulent.
55. Malkeanlæggets vakuumpumpe skal være frekvensstyret – senest i forbindelse med udskiftning.
56. Der skal opsættes vandur til måling af det reelle forbrug af vand til husdyrbruget fra drikkevandsboringen. Vanduret skal være opsat senest ved udgangen af 2025.
57. Endagsfoderkontrol (EFK eller tilsvarende beregninger) for malkekøer skal foretages – min. 4 pr. år. Af beregningerne skal fodereffektiviteten eks. fremgå, som kan være med til at sikre løbende kontrol af sammenhængen mellem foderforbrug og ydelse/tilvækst.
58. Hvis husdyrbrugets elforbrug i mere end et år, under normale driftsforhold, overstiger 250.000 kWh skal bedriften gennemgå af energikonsulent for at optimere energiforbruget. Dokumentation i form af rapport eller lignende skal kunne fremvises ved tilsyn. Rapportens anbefalinger bør indføres på ejendommen ifølge en nærmere fastlagt handlingsplan.

³ "Olietankbekendtgørelsen".

Egenkontrol

59. Følgende skal føres i en driftsjournal eller lignende system, der skal opbevares mindst 5 år på bedriften, og data skal være tilgængelige ved miljøtilsyn på ejendommen:
- Dokumentation for aflæsning af el-forbrug samt de aflæste værdier.
 - Registreringer af vandforbrug – aflæsning hver 6. måned.
 - Sammenligning af vand- og energiforbrug med det forventede.
 - Årsopgørelse over forbruget af dieselolie og/eller fyringsolie (år og mængder).
 - Dokumentation for kontrol/service af mælkekøleanlægget og angivelse af hvad, der evt. er foretaget for at minimere anlæggets energiforbrug.
 - Dokumentation for kontrol/service af kompressor til malkeanlægget og angivelse af hvad, der evt. er foretaget for at minimere anlæggets energiforbrug.
 - Dokumentation for renholdelse af ventilatorer.
 - Endagsfoderkontroller.
 - Dokumentation for afsætning af gylle/afgasset biomasse.
 - Dato for uheld eller situationer, der kunne lede til uheld. Angivelse af typen af uheld eller situationer, indsats samt forebyggende tiltag.

2 Miljøteknisk beskrivelse

Del 2 omhandler beskrivelser af forhold på ejendommen og deres eventuelle påvirkninger på det omgivende miljø. Afsnittet indeholder Vejen Kommunes vurderinger, som har resulteret i vilkårene i del 1.

Indholdsfortegnelse

2 Miljøteknisk beskrivelse	13
Dyrehold og anlæg	14
Hensynet til landskab, kulturhistorie og rekreative områder	16
Begrænsning af eventuelle gener for naboer	20
Ejendommens påvirkning af beskyttet natur – ammoniak	36
 3 Lovformalia m.m.	 40
Oplysninger om ejendom og husdyrbrug	40
Forudgående inddragelse af offentligheden	40
Høring af udkast.....	40
Indkomne høringsbidrag og kommunens vurdering.....	41
Offentliggørelse af afgørelse og orientering til modtagere	42
Udnyttelse af afgørelse.....	43
Godkendelsens varighed, retsbeskyttelse og revurdering	43
Husdyrbrugets ophør	43
Øvrige forhold	44
Bilagsoversigt	44

Dyrehold og anlæg

Samdriftsvurdering:

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Hvis der ejes ejendomme beliggende længere væk end 100 m, anvendes beregning med 50 pct. af ukorrigeret geneafstand for lugt til enkeltbolig som kriterie.

Ansøger har ingen andre produktionsenheder.

Husdyrproduktionen

Seneste registrering af dyreholdets omfang/produktionsarealerne er sket i forbindelse med miljøtilsyn oktober 2024.

Ejendommens anlæg

Husdyrbrugets eksisterende anlæg består af staldanlæg, som anvendes til en del af den husdyrproduktion, som er i dag. I forbindelse med udvidelsen af bedriften forlænges eksisterende goldko-/ungdyrstald med ca. 50 meter. Dette bevirker at ejendommen kan leve op til de kommende velfærdskrav som træder i kraft i 2034.

Tabel og figur herunder viser den fremtidige bygningsanvendelse på ejendommen.

Der vil fremover være følgende bygninger på ejendommen:

Nr.	Anvendelse	Størrelse	Areal med ammoniakfordampning	Staldsystem	Dyr
1	Malkestald	888 m ²	25 m ² 252 m ²	Dybstrøelse Sengestald med fast gulv	Flexgruppe* Flexgruppe**
2	Kostald	3.749 m ²	51 m ² 776 m ² 175 m ² 1.415 m ²	Sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal) Fast drænet gulv m. skrab og ajle afløb Dybstrøelse Sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal)	Flexgruppe** Flexgruppe** Flexgruppe* Flexgruppe**
3	Stald	2.300 m ²	833 m ² 752 m ²	Fast drænet gulv m. skrab og ajle afløb Dybstrøelse	Flexgruppe** Flexgruppe*
4	Kalvehytter	682 m ²	400 m ²	Dybstrøelse	Kalve u. 6 mdr.
5	Gyllebeholder	3.000 m ³	717 m ²	Fast overdækning	
6	Gyllebeholder	1.500 m ³	385 m ²	Naturligt flydelag	
7	Gyllebeholder	500 m ³	158 m ²	Naturligt flydelag	
8	Kalvestald	313 m ²	240 m ²	Dybstrøelse	Flexgruppe*
9	Ungdyrstald	1.151 m ²	681 m ²	Sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal)	Flexgruppe**
10	Lager	1.075 m ²			
11	Beboelse				
12	Maskinhus	250 m ²			
13	Maskinhus	730 m ²			
14	Møddingsplads	154 m ³	150 m ²	Udnyttelse på 97,4%	
15	Ensilagesiloer	1.475 m ²			
16	Foderlade	420 m ²			

17	Foderlade	130 m ²			
18	Ensilagesiloer	3.630 m ²			
19	Gyllebeholder	3.460 m ³	749 m ²	Fast overdækning	
20	Kornsilo	250 m ³			
21	Gyllebeholder	1.800 m ³	469 m ²	Ekstern, Fast overdækning	
22	Maskinhus	600 m ²			
23	Drivgang	275 m ²		Skal stå rengjort	
24	Goldkostald (Ny)	1.700 m ²	605 m ² 765 m ²	Dybstrøelse Fast drænet gulv m. skrab og ajlefløb	Flexgruppe * Flexgruppe**
25	Lagune (Ny)	Ca. 600 m ²		Overfladevand plansiloer	

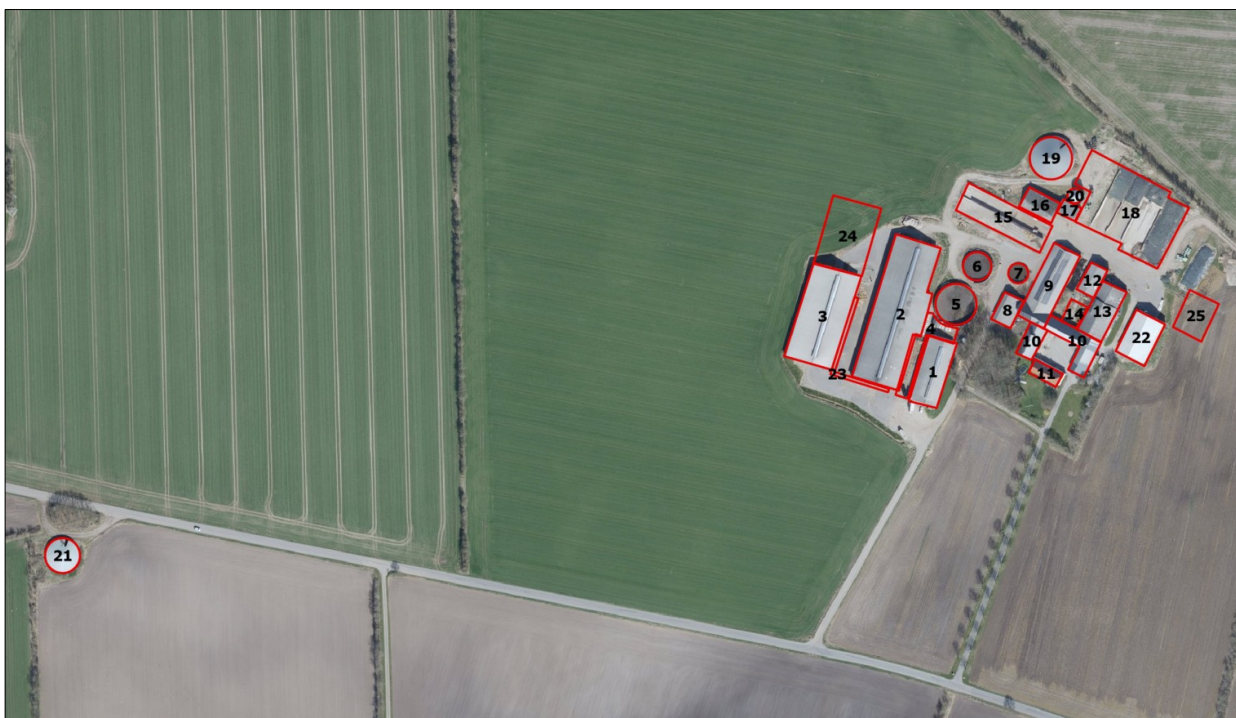
*Malkekøer, kvier og stude; Ammekøer, slagtekalve o. 6 mdr.; Kalve u. 6 mdr.; Heste; Får og geder.

**Ammekøer, kvier og stude; Ammekøer, slagtekalve o. 6 mdr.

Tabel 1. Oversigt over fremtidige bygninger på ejendommen. Bygningsnumre jf. figur 1.



Figur 1. Husdyrbrugets driftsbygninger ved ejendommen.



Figur 1a. Husdyrbrugets driftsbygninger inkl. gyllebeholder ved Lintrupvej 48A.

Hensynet til landskab, kulturhistorie og rekreative områder

Ejendommens nye anlæg skal vurderes i forhold til anlæggets udformning og placering i landskabet og de landskabelige værdier.

Anlæggets udformning

Den eksisterende goldkostald forlænges med 50 m. Forlængelsen opføres med den samme højde og bredde som den eksisterende stald. Desuden opføres den i samme materialer og farver.

Der ønskes etableret en lagune til opsamling af overfladevand fra ensilageplads. Lagunen får et overfladeareal på ca. 625 m². Lagunen etableres i jordhøjde med digekant op til 1 m over terræn. Der vil blive etableret en form for hegn rundt om, til at sikre at der ikke kan falde dyr eller mennesker i lagunen.

Der sker ikke yderligere bygningsændringer som følge af udvidelsen.

Ansøger ejer 2 gyllebeholdere beliggende i det åbne land, beliggende Lintrupvej 48B og Hygummark 10B.

Der er i 1994 meddelt landzonetilladelse til gyllebeholderen på Lintrupvej 48B. Vilklårene i landzonetilladelsen indskrives i denne miljøgodkendelse, så det er klart hvilke vilkår der gælder for gyllebeholderen. Derudover tilføjes et vilkår om at gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er i drift, da den er beliggende i det åbne land uden tilknytning til øvrige bygninger.

Gyllebeholderen på Hygummark 10B er godkendt i miljøgodkendelse til Lintrupvej 51 i 2010. Da ejendommen, som gyllebeholderen ligger på hører under et andet BFE-nummer,

skal den ikke indgå i miljøgodkendelsen, men der skal i stedet udarbejdes en landzonetilladelse til gyllebeholderen, hvilket sker i en separat sag.

Anlæggets placering i landskabet

Terrænet er storbølget med transparent afgrænsede hegn og udgør det højest beliggende område på Rødding Bakkeø. Ejendommen ligger i den sydlige del af området og ligger på kanten af skråninger ned mod Hjortvad Å. Området er præget af intensivt dyrkede marker og enkelte større landbrugsbyggerier og uden øvrige større tekniske anlæg. Øvrig bebyggelse består af fritliggende gårde og husmandssteder samt landsbyen Hjerting.

Ejendommen er synlig fra Lintrupvej og afskærmet fra Dovervej og Vimtrupvej af læhegn og landskabets konturer.

Ejendommen skærmes mod øst af allé ind til beboelsen og mod øst af et læhegn. Der er etableret et bælte af enkeltstående træer foran ejendommen ud mod Lintrupvej (mod syd).

For at sikre at ejendommen ikke syner markant i landskabet og ikke forringer udpegningsgrundlagene for den nævnte udpegninger i afsnittet 'Landskabelige værdier', stilles der vilkår til bevaring af allé-træerne ind mod beboelsen, læhegn mod vest samt bæltet af enkeltstående træer foran ejendommen mod Lintrupvej, se nedenstående figur.



Figur 2. Beplantning ved ejendommen.

Forlængelsen af goldkostalden vil ikke syne markant i landskabet, da eksisterende stald og øvrige bygninger ligger som baggrund.

Lagunen vil ikke være synlig i landskabet, da den opføres tæt på jordniveau, og den opføres øst for ejendommen, mellem maskinhus og det bagvedliggende opadgående landskab. Vest for lagunen ligger ejendommen og ensilagesiloerne, der ligger højere.

Med de stillede vilkår, er der kommunens vurdering, at ejendommen er indpasset i landskabet og ikke vil virke dominerende.

Landskabelige værdier

Placeringen og udformningen af ejendommens nye anlæg skal vurderes i forhold til de landskabelige værdier – se nedenstående tabel og figur.

Udpegningerne er fra Kommuneplanen⁴. Landskabet og kulturhistoriske værdier bliver reguleret efter hhv. Naturbeskyttelsesloven og Museumsloven.

Kommuneplan	Udpegninger	Bemærkning	Anlæg inden for udpegningen
3.5.1	Bevaringsværdige landskaber*	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Nej
3.5.2	Større sammenhængende landskaber*	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Delvist, tilbygning ligger udenfor
3.5.3	Værdifulde geologiske beskyttelsesområder	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Nej
3.4.2	Potentielle økologiske forbindelsesområder	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Nej
3.4.1	Naturområder	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes. Sikre naturområder. Udpegningen i kommuneplanen indeholder også "særligt værdifulde naturområder".	Nej
3.3.1	Lavbundsarealer	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Nej
4.3.1	Værdifulde kulturmiljøer	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes. Sikre kulturmiljøer, herunder Hærvejens kulturmiljø.	Delvist, lagunen ligger deri, resten udenfor
4.3.1	Kulturhistoriske bevaringsværdier (kirkeomgivelser)	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes. Sikre kirkens visuelle indvirkning i landskabet.	Nej, ligger lige udenfor
4.2.2	Rekreative stier og friluftsområder	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Udpegningsgrundlaget må ikke forringes.	Nej
3.4.3	Natura 2000	Byggeri der ændrer udpegningen af Natura 2000 område ikke tilladt.	Nej
7.1.2	Oversvømmelse og erosion	Byggeri indenfor område med oversvømmelsesrisiko	Nej

⁴ Kommuneplanen 2021 – 2033 for Vejen Kommune, www.vejenkom.dk.

Råstof-loven	Udpegninger		Anlæg inden for udpegningen
	Råstofgraveområder	Skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg	Nej
Natur-beskyttelsesloven	Udpegninger		Anlæg inden for udpegningen
§ 17	Skovbyggelinjen*	Regulerer kun byggeri indenfor 300 m. Nødvendigt driftsbyggeri må foretages inden for beskyttelseslinjen.	Nej
§ 16	Sø- og åbeskyttelseslinje*	Regulerer enhver ændring i tilstand inden for 150 m (også terrænændringer og tilplantninger). Nødvendigt driftsbyggeri må foretages inden for beskyttelseslinjen.	Nej
§ 18	Fortidsmindebeskyttelseslinje	Regulerer enhver ændring i tilstand inden for 100 m (også terrænændringer og tilplantninger). Der må ikke bygges eller plantes inden for beskyttelseslinjen.	Nej
§ 19	Kirkebyggelinje	Regulerer byggeri over 8,5 meters højde inden for 300 m.	Nej
	Fredede områder		Nej
Museums loven	Udpegninger		Anlæg inden for udpegningen
§ 29a	Sten- og jorddiger	Må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.	Nej, men umiddelbart mod nord
§ 29e	Fortidsminder	Inden for en afstand af 2 meter fra fortidsmindet, må ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes.	Nej

Tabel 2. Landskabelige udpegninger i forbindelse med nybyggeriet. På grund af Vejen Kommunes beliggenhed inde midt i landet, vurderes ikke på kystnærhedszoner, strandbeskyttelseslinjer eller klitfredninger. *Bevaringsværdige og større sammenhængende, skov-, sø- og åbeskyttelseslinjer har ofte ikke indflydelse på landbrugsbyggeri, men kan i særlige tilfælde have betydning for vurderingen.



Figur 3. Anlæggets placering i landskabet.

Ejendommen er placeret delvist indenfor 'Større sammenhængende landskaber' og 'Værdifulde kulturmiljøer'. 'Kirkeomgivelser' ligger umiddelbart øst for ejendommen, hvilket kan ses i ovenstående tabel og figur.

Den ansøgte lagune ligger indenfor begge udpegninger, mens forlængelsen af goldkostalden ligger lige udenfor begge udpegninger.

Som beskrevet i ovenstående afsnit, bliver lagunen ikke synlig i landskabet og den vurderes ikke at forringe de berørte udpegningsgrundlag i kommuneplanen.

Tilbygningen til goldkostalden opføres i samme farver og dimensioner som den eksisterende stald. Det ændrer ikke væsentligt på ejendommens samlede udtryk. Sammen med de stilte vilkår til beplantning vurderes tilbygningen ikke at forringe de berørte udpegningsgrundlag i kommuneplanen.

Begrænsning af eventuelle gener for naboer

Afstandskrav

Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 omhandler en række afstandskrav.

Afstande, samt lovpligtige afstandskrav, jf. §§ 6, 7 og 8 i Husdyrbrugloven, fra forlængelsen af goldkostalden og lagunen er vist i nedenstående tabel. For §§ 6 og 8 gælder, at der ikke må ske etablering af anlæg eller udvidelser, der medfører forøget forurening inden for afstandskravet. For § 7 gælder, at der ikke må ske nyetablering indenfor afstandskravet.

§§	Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
6	Nabobebyggelse	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m
8	Naboskel	> 30 m	Ingen indenfor afstandskravet	30 m
8	Beboelse på samme ejendom	> 15 m	Ingen indenfor afstandskravet	15 m
8	Levnedsvirksomhed	> 25 m	Ingen indenfor afstandskravet	25 m
8	Fælles vandindvindingsanlæg	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m
8	Enkelt vandindvindingsanlæg	> 25 m	Ingen indenfor afstandskravet	25 m
8	Vandløb	> 15 m	Ingen bygning indenfor afstandskravet Rørlagt vandløb i mark syd for lagune	15 m
8	Dræn	> 15 m	Ingen indenfor afstandskravet	15 m
8	Sø	> 15 m	Ingen bygning indenfor afstandskravet	15 m
8	Offentlig- og privat fællesvej	> 15 m	Ingen indenfor afstandskravet	15 m
8	Vandløb eller sø > 100 m ²	> 100 m	Ingen gyllebeholder indenfor afstandskravet	100 m
7	Bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	> 10 m	Ingen indenfor afstandskravet	10 m
7	Bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	> 10 m	Ingen indenfor afstandskravet	10 m
6	Byzone	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m
6	Samlet bebyggelse	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m

6	Sommerhusområde	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m
6	Boligområde/Blandet bolig og erhverv	> 50 m	Ingen indenfor afstandskravet	50 m
	Vej-interesseområde	> 50 m	Ingen bygninger indenfor afstanden	50 m

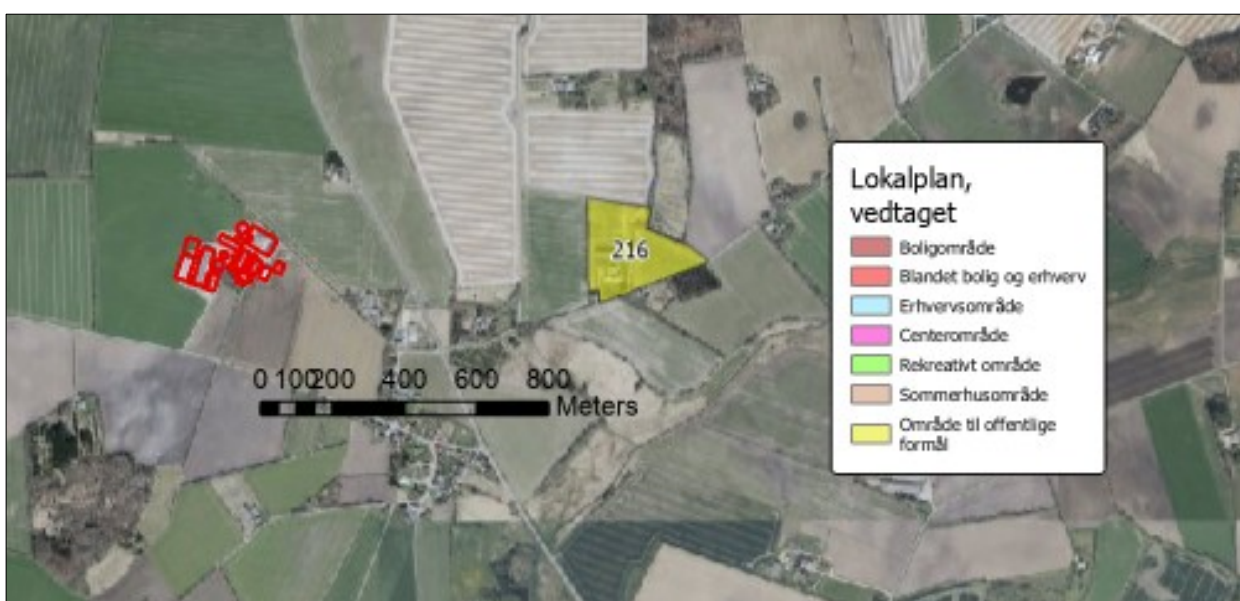
Tabel 3. Oversigt over afstande fra anlæg til nærmeste punkt, hvor der er afstandskrav ifølge Husdyrbrugloven.

Som det kan ses af tabellen, er alle afstandskrav overholdt.

Vejen Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav er nok til at sikre, at der ikke sker forurening eller gene af omgivelserne.

Lokalisering og Planrammer

Nærmeste lokalplaner i området er lokalplan nr. 216 til Erhvervsformål i Hjerting. Lokalplanen ligger ca. 800 m øst for ejendommen.



Figur 4. Husdyrbrugets placering.

Vejen Kommune vurderer, at risikoen for forurening og væsentlige gener for omgivelserne er begrænset, da anlæggets placering i forhold til husdyrbruglovens genegrænser er overholdt.

Lys

Ansøger oplyser, at der kun er mindre udendørsbelysning på gavl af stald (nr. 3 på figur 1) og gavl af maskinhus. Derudover er der orienteringslys ved drivgang mellem stald 2 og 3 på figur 1 samt lysarmaturer under udhæng ved kalveområde (nr. 4 på figur 1).

Lyset i staldene vil være tændt når der arbejdes efter solnedgang. Staldene ligger væk fra byen, skjult bag den oprindelige del af ejendommen, så lyset fra staldene ikke vil være synligt fra byen/naboer. I forbindelse med fodring i vintermånederne vil der forekomme lys fra traktorprojektorer.

Ifølge de danske anbefalinger gælder, at i stalde med reduceret ædeplads eller automatiske malkesystemer bør der være 25 lux på gangarealer. I øvrige stalde må der være en lysintensitet på maks. 10 lux. Natbelysning er anbefalet til 5 lux.

Der er følgende anbefalinger for lysstyrke i kvægstalde:

Staldafsnit	Arbejdslys, lux	Orienteringslys, lux	Natbelysning, lux ¹
Fodergang	100	25	5
Hvileareal	100	25	5
Opsamlingsplads	100	-	-
Malkestald og malkerum	200	-	-
Kælvningsafdeling	200	25	5
Behandlingsafdeling	200	25	5
AMS	200	25	5
Slagtekalvestald	100	25	5
Kalvestald	100	25	5
Kødkvægstald	100	25	5

¹ Den lysstyrke, der minimum skal være i stalden for at dyrene kan færdes sikkert, men samtidig sikre ro i natteperioden, hvor aktiviteten er nedsat.

Der stilles vilkår til lysintensiteten i stalden samt brug af pladsbelysning for at undgå lysspredning de mørke timer.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår, ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning.

Anvendelse af bedste tilgængelige teknik - BAT

Den årlige ammoniakfordampning fra stald og anlæg på husdyrbruget skal leve op til samme niveau, som det vejledende niveau angivet af Miljøstyrelsen, for at leve op til Husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT.

Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau medfører en samlet ammoniakfordampning fra stalde og lagre på 7.823 kg N/år. Det fremgår af den endelige ansøgning om godkendelse, at den samlede ammoniakfordampning fra anlægget er 7.823 kg N/år.

Det samlede anlæg lever derved op til BAT-niveauet for denne ejendom.

I BAT-beregningerne indgår de valgte staldtyper samt overdækning af den ene gyllebeholder.

Reduceret miljøbelastning

I forbindelse med miljøgodkendelse af ejendommen, skal der redegøres for, hvordan man kan reducere miljøbelastningen i forhold til en række emner. Miljøkonsekvensrapporten skal bl.a. beskrive:

- de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og
- den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og hvorfor der er valgt de løsninger under hensyn til det ansørgtes indvirkninger på miljøet.

Det skal man bl.a. (jf. § 4, stk. 6) gøre ved at påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed - 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 nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Der er ingen forhold på ejendommen, som er vurderet til at påvirke ovenstående.

Vejens Kommunes vurdering:

For oplag af husdyrgødning vurderer Vejen Kommune, at gældende lovkrav på området vil være tilstrækkelig til at begrænse miljøbelastningen.

For udbringning af husdyrgødning vurderer Vejen Kommune, at yderligere tiltag, udover hvad der følger generel lovgivning, vil være uforholdsmæssigt dyre i forhold til den opnåelige miljøeffekt.

Ud fra ansøgningen og kommunens viden om ejendommens drift, vurderer Vejen Kommune, at der skal stilles en række vilkår til at sikre en begrænset miljøbelastning.

Vurderingen er foretaget ud fra de enkelte punkter, der er beskrevet efterfølgende (Vand og energi, Lugt osv.).

For at sikre et lavere strømforbruget på ejendommen stilles der vilkår om, at evt. udendørs pladsbelysning til enhver tid skal slukkes efter endt arbejde eller forsynes med bevægelses-sensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time.

Indholdet af fosfor i foderemnerne til malkekøer er sædvanligvis tilstrækkeligt til at dække køernes behov. For at reducere miljøbelastningen fra ejendommen, vurderer Vejen kommune, at tildeling af uorganisk fosfor (som er svært optagelig) så vidt muligt skal undgås. Vejen Kommune stiller derfor vilkår om, at der ikke må bruges mineralsk fosfor i foderblandingerne til køerne, medmindre andet er anvist af dyrlæge eller fodringskonsulent.

For at sikre en reduceret belastning i forbindelse med fodring af dyrene på husdyrbruget, sættes der vilkår til, at der skal foderoptimeres på ejendommen. Vejen Kommune vurderer, at det giver en så lav miljøbelastning som mulig at in- og output registreres og fodringen justeres.

For at sikre at der vil være styr på de miljømæssige forhold i tilfælde af uheld, stilles der vilkår om, at ejendommen skal have udarbejdet en beredskabsplan.

Vejens Kommune vurderer, at de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at husdyrbruget lever op til reduceret miljøbelastning.

Vand og energiforbrug

Ansøger oplyser (*kursiv*), at på ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring. Ejendommens vakuumpumpe er frekvensstyret.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme brugsvand i driftsbygning samt gulvvarme i staldkontor. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.

Der er opsat et solcelleanlæg som bidrager til bedriftens forbrug af el.

Vejen Kommune vurderer, at installationer som har et stort energiforbrug og som er potentielt støjende skal efterses årligt, for at sikre så lavt energiforbrug og støjbelastning som muligt.

For at sikre en reduceret miljøbelastning, med hensyn til energiforbruget, vurderer Vejen Kommune, at der er områder i en husdyrproduktion, som er oplagte at sætte fokus på. For kvægbrug er der typisk et stort energiforbrug i forbindelse med malkning, som især kommer fra energi til vakuumpumpen. For at minimere ejendommens energiforbrug, sættes der vilkår til at ejendommen som minimum skal have frekvensstyret vakuumpumpe.

For at sikre, at ejendommen har løbende fokus på optimering af forbrug, skal ejendommen årligt opgøre vand- og elforbrug og sammenligne det med det forventede niveau.

Ansøger har opgivet følgende forventede forbrug af vand og energi.

Vand- og Energiforbrug	Efter udvidelse - mængde pr. år
Vand	ca. 16.000 m ³
Elforbrug	ca. 250.000 kWh
Fyringsolie	0 L
Dieselolie	ca. 50.000 L

Tabel 4. Energiforbrug

Vandforsyningen til husdyrene sker fra egen boring, hvor der er en indvindingstilladelse på 14.000 m³. Indvindingstilladelsen til drikkevand til dyrene på ejendommen forventes ikke at dække vandbehovet. Der er behov for at søge yderligere tilladelse ved Vejen Kommune, inden dyreholdet udvides.

Da drikkevandsforsyningen sker via egen boring, stilles der vilkår til etablering af vandur så det faktiske vandforbrug til produktionen fremover kan registreres. Der stilles vilkår til aflæsning hver 6. måned, for at sikre at unødigt vandspild opdages og eventuelt behov for øget vandindvinding kan ansøges hurtigst muligt.

Vejen Kommune vurderer, at de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at husdyrbruget lever op til forsvarlig anvendelse af vand- og energiforbrug.

Lugt

Lugt fra husdyrbrug stammer primært fra husdyrgødningen og i mindre omfang fra dyrene.

Beskyttelsen af naboerne i forhold til lugt fra husdyrbrug er fastsat i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Husdyrbruget skal overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. F.eks. vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest skulle have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau, som udgangspunkt, er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Lugtgeneafstandene beregnes i ansøgningssystemet efter to forskellige metoder, hhv. den ny lugtvejledning, der er beskrevet i "Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug", og FMK-vejledningen ("Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udgivet af FMK, 2. udgave). Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Beregningerne, som er udført i ansøgningsskemaet, er vist i nedenstående tabel. I yderste højre kolonne står om genekriteriet er overholdt. Kolonnen vægtet gennemsnitsafstand viser, hvor langt der er fra husdyrbrugets anlæg til boliger og byzone. Kolonnen korregeret geneafstand i ansøgt drift viser, hvor langt der skal være til nabo/samlet bebyggelse/by, for at husdyrbruget overholder lugtkravet.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorregeret geneafstand	Korregeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Enkelt bolig						
Dovervej 5	0	Ny	166,7 m	166,7 m	448,3 m	Ja
Lintrupvej 52	0	Ny	166,7 m	166,7 m	654,7 m	Ja
Samlet bebyggelse						
Lintrupvej 60	0	Ny	561 m	504,9 m	518,9 m	Ja
Byzone						
Hjerting	0	Ny	770,6 m	732,1 m	2.059,3 m	Ja

Tabel 5. Lugtgeneafstande for husdyrbruget (www.husdyrgodkendelse.dk)

For kalve samt syge og kælvende dyr anses dybstrøelse som værende det bedste staldsystem. For at sikre begrænsede lugtgener stilles der krav om generel god hygiejne og hyppig udmugning, hvilket samtidig kan give en reduktion af kvælstoffordampning og begrænsning af fluegener.

Der stilles generelle vilkår til forebyggelse af lugtgener.

Husdyrbruglovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for de tre typer er overholdt, og Vejen Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Det forventes ligeledes ikke, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, m.m. vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres for beboelser i det åbne land. Der henvises til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og

døde dyr samt interne transporter på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet transporter er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Afhentning/levering af gødning til biogas sker hele året rundt.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr og afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Mælke-transporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk og levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets og slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Den samlede transport til og fra ejendommen vil stige en smule ved udvidelsen af husdyrbruget, se nedenstående tabel.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, Ansøgt drift
Levende husdyr	46	46
Afhentning af mælk	182	182
Indkøbt foder	35	40
Grovfoder	560	630
Hjemtransport af korn	10	10
Halmkørsel	40	45
Brændstof	10	12
Udbringning af flydende husdyrgødning	570	600
Udbringning af fast husdyrgødning	0	0
Afhentning af gylle og dybstrøelse til biogas	365	370
Døde dyr	20	30
Affald	34	34
Øvrige (sækkevarer, montører, elektrikere m.m.)	26	52
Samlet antal transporter	1.898	2.051

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der er tre indkørsler til ejendommen, se nedenstående figur. Fra Lintrupvej anvendes den østligste udelukkende til beboelsen. Den vestligste anvendes til de driftsmæssige transporter der foregår med traktorer og lastbiler. Tilkørselsvejen bagom ejendommen fra Forsamlingshusvej anvendes kun i begrænset omfang.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold.

Intern transport og trafik på ejendommen i forbindelse med til- og frakørsel vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Vilkår relateret til støj i forbindelse med til- og frakørsel (samt trafik på egen grund) stilles i afsnittet vedrørende støj, såfremt det vurderes nødvendigt.

Det er Vejen Kommunes vurdering, at der er gode adgangsforhold ved ejendommen i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Vejen Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at transporterne til og fra husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt, når de stillede vilkår overholdes.

Husdyrbruget har transporter med grovfoder til ejendommens plansiloanlæg. Ilægning af foder sker over grovfodersæsonen og vilkår vedrørende transporter til og fra ejendommen omfatter ikke transporter med grovfoder. Det vurderes, at det er nødvendigt, at der ilægges foder når grovfoderet er klart, og denne sæsonbetonede aktivitet stilles der ikke begrænsende vilkår til.

Afgørelsen meddeles jf. Husdyrbrugloven, og der kan ikke stilles vilkår til trafik/kørsel på offentlig vej. Dette reguleres af færdselsloven.

Støj

Støjbelastning af naboer kan forekomme fra pumper, kompressorer, malkning, staldventilation, af- og pålæsning af dyr, levering og forarbejdning af foder, blanding af foder og udfodring samt interne og eksterne transportere.

Alle staldene er med naturlig ventilation. Inde i bygning 2 og 3 er der horisontale propeller til cirkulations-ventilation. Cirkulationsventilationen kører om sommeren, når der er over 20°C. Propellerne drives af støj-svag elmotor.

I bygning 1 er der malkestald. Der er installeret en frekvensstyret vakuumpumpe. Dette reducerer både støjgener og energiforbrug. Vakuumpumpen kører dagligt fra kl. 03.30-7.00 og fra kl. 15.00-18.00. Vakuumpumpen er placeret indendørs hvilket også reducerer støj.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. 7 om morgenen til 11 om formiddagen. Selve foderblandingen sker ved plansiloerne.

Afhentning af gylle til biogas sker dagligt og typisk i dagtimerne.

Foder leveres ca. en gang om ugen, det tager ca. ½ time pr. gang og vil oftest foregå i dagtimerne.

Blanding af foder tager ca. 45 min. og foregår dagligt. Der vil være støj ved staldanlæg, ensilageplads og foderlade. Blanding og udfodring vil oftest ske om formiddagen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer på hverdage, mens der i så- og høsttid vil være forøget aktivitet.

Der tørres ikke korn på ejendommen.

Det vurderes, at der er foretaget tiltag på ejendommen for at reducere støjbelastningen for de omkringboende, og at støjniveauet på ejendommen, med de stillede vilkår, sandsynligvis ikke vil blive til gene for nabolaget.

I Støjvejledningen⁵ anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Til fastlæggelse af støjgrænser ved de nærmeste boliger i det åbne land har kommunen anvendt de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse.

Det vurderes, at støjgrænserne vil blive overholdt, da de fleste støjklender primært er i drift i perioden mellem kl. 07.00 og 18.00 og at støjklender udover dette interval sker indendørs og væk fra nabobeboelser.

Der stilles generelle vilkår til overholdelse af støjgrænser samt vilkår om, at en beregning/måling af støjniveauet i omgivelserne kan kræves, såfremt tilsynsmyndigheden finder, at eventuelle klager er velbegrundede.

Vilkår om støj og lavfrekvent støj gælder al støj fra landbrugsdrift på ejendommens bygningsparcel – ikke støj fra f.eks. markdrift.

⁵ Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".

Vibration og rystelse

Vibrationer og rystelser forekommer hovedsageligt i forbindelse med den daglige brug af traktorer og transportere til og fra ejendommen.

Brugen af traktorer vil normalt foregå i dagtimerne, men der skal også påregnes sæsonbestemt arbejde f.eks. ved ensilering, høst og forårs- og efterårsarbejde i marken.

Det vurderes, at vibrationer og rystelser vil blive overholdt, da de fleste kilder primært er i drift i perioden mellem kl. 07.00 og 18.00.

Der stilles generelle vilkår til overholdelse af vibrationsgrænser⁶ samt vilkår om, at en beregning/ måling af vibrationsniveauet i omgivelserne kan kræves, såfremt tilsynsmyndigheden finder, at eventuelle klager er velbegrundede.

Vilkår for vibrationer gælder al vibration fra landbrugsdrift på ejendommens bygningsparcel – ikke vibrationer fra markdrift.

Skadedyr

Fluer kan være til stor gene for naboer. Der er flere typer af fluer, som kan give gener, hvor nogle kan komme fra stalde med dyr/gødning og andre kan komme fra naturområder. For fluer, som stammer fra stalde gælder, at de primært vil holde sig hér – kun nogle få vil søge ud i området omkring ejendommen. Det er især fluer fra oplag af gødning, som giver fluer, der søger til huse (herunder naboer), hvor de søger føde.

Vejen Kommune gør i den forbindelse opmærksom på, at for at mindske antallet af fluer, er det nødvendigt at bryde deres livscyklus. I fluesæsonen kan man derfor med fordel forebygge fluegener hver 7-10 dag. Forebygningen kan bestå af hyppig udmugning af bokse og/eller kemisk bekæmpelse. Det er vigtigt at komme i gang med fluebekæmpelsen tidligt, da det kan være svært at få bekæmpet fluerne effektivt, hvis man kommer for sent i gang.

For at sikre at gener fra fluer, der stammer fra stalde/gødning, begrænses, er det vigtigt, at fluer især bekæmpes på larvestadiet. Vejen Kommune stiller derfor vilkår om, at fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ansøger oplyser (kursiv), at gyllen udsluses hyppigt og derved mindskes klækningen af fluelarver væsentligt. Ved småkalvene muges der ud ugentligt i sommerperioden for at forhindre klækning af fluer. Desuden sker der fluebekæmpelse med godkendte midler. Der holdes generelt god hygiejne samt rene og ryddelige stalde og staldgange for at mindske fluegener.

Rotter er man forpligtet til at bekæmpe da de kan overføre sygdomme, æde foder, samt ødelægge bygninger og kloaksystemer. Enhver der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen.

Ansøger oplyser, at der er en sikringsaftale med et privat rottebekæmpelsesfirma.

⁶ Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 af 1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

Ansøger oplyser, at han for at forebygge rotter:

- forsøger for så vidt muligt at mindske rotternes adgang til foder og fjerner foderrester generelt
- holder rent og ryddeligt omkring ejendommens bygninger, møddings- og ensilagepladser, så der ikke er så mange gemmesteder samt eventuelt fjerne beplantning ved bygninger
- lukker huller i sokler, omkring rør og ved porte

Vejen Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at der efter projektets gennemførelse med de stillede vilkår, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer eller rotter på husdyrbruget, og at ejendommens skadedyrsbekæmpelse vil være tilfredsstillende.

Støv

Støv kan være generende for omgivelserne. Der kan være flere kilder til støvgener.

Ansøger oplyser, at i forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

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

I forbindelse med at der strøs med halm med strømaskine, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

Kraftfoder og mineraler leveres i foder- og råvarebygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Vejen Kommune vurderer, at eventuel støvafgivelse fra produktionsanlægget ikke vil medføre væsentlige gener ved nabobeboelser og uden for bedriftens arealer i øvrigt.

Der fastsættes vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener.

Husdyrgødning og opbevaringsanlæg

Ejendommens gødning afsættes til biogas, hvorfra der kommer afgasset biomasse retur.

Gødningsproduktion og øvrig tilledning er beregnet til:

Type til opbevaring	Mængder i m ³
Flydende husdyrgødning inkl. vandspild	17.224 m ³
Afgasset biomasse retur for fast gødning	2.460 m ³
Overfladevand gyllebeholder VK (0,37 x (330+135+660 m ²))	416 m ³
Reduktion for fast overdækning gyllebeholder (-0,4 x 1.500)	-600 m ³
Overfladevand møddingsplads og kalveområde (1,07 x (150+400 m ²))	590 m ³
Vaskevand maskiner og vogne	100 m ³

Overfladevand plansiloanlæg $((1,07 \times 5.200 \text{ m}^2)/12) \times 4^*$	1.855 m ³
Afsættes til 3. mand	-3.500 m ³
I alt	18.545 m ³

Tabel 7. Gødningsproduktion og øvrig tilledning.

*Opsamles særskilt til udsprinkling, men der skal regnes med opsamling i 3-4 mdr. om året, hvor udsprinkling ikke må ske jf. reglerne på området.

Husdyrbruget skal have den nødvendige opbevaringskapacitet til opbevaring af husdyrgødning, rengøringsvand og vandspild i forbindelse med husdyrproduktionen samt overfladevand.

Der er følgende opbevaringsanlæg på ejendommen:

Opbevaringsanlæg	Opførelsesår	Kapacitet m ³
Gyllebeholder (5)	2007	3.000 m ³
Gyllebeholder (6)	1987	1.500 m ³
Gyllebeholder (7)	1976	500 m ³
Gyllebeholder (21)	1994	1.800 m ³
Gyllebeholder (22)	2023	3.460 m ³
Gyllebeholder, Hygummark 10B	2014	3.000 m ³
Gyllebeholder, Hygummark 12	1988	600 m ³
Kanaler		850 m ³
Samlet kapacitet gylle		14.710 m ³

Tabel 8. Oversigt over opbevaringsanlæg.

Eksisterende beholder (21) ligger udenfor risikoområde men nærmere end 100 m fra vandløb og søer⁷. Beholderen har monteret alarm. Øvrige beholdere ligger udenfor risikoområde og længere væk end 100 m fra vandløb og søer.

Med en maksimal samlet gødningsproduktion på 18.545 m³ gylle og en opbevaringskapacitet på 14.710 m³ er der en opbevaringskapacitet på $(14.710/18.545 \times 12 \text{ mdr.})$ 9,5 måned.

Da der er planer om at etablere en lagune til opsamling af overfladevandet fra plansiloanlægget, vil der på sigt være opbevaringskapacitet på ejendommen på ca. 9,8 måned.

Ifølge lovgivningen vil den tilstrækkelige kapacitet svare til mindst 9 mdr. for flydende husdyrgødning. Vejen Kommune vurderer, at der på denne ejendom ikke er grund til at skærpe den generelle anbefaling, og der stilles vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Ifølge vejledningen skal brugere af beholdere med fast overdækning sikre sig, at fast overdækning lukkes straks efter anvendelse og eventuelle reparationer skal udbedres snarest. Der er krav i lovgivningen til anden overdækning af gyllen (flydelag m.m.), som gør, at der ikke stilles yderligere vilkår.

Opbevaring af fast gødning (ikke komposteret) skal ske på møddingsplads med afløb til opsamlingsbeholder. Stakken skal til enhver tid være overdækket, til reduktion af lugt og ammoniakfordampning. Fra møddingspladsen kan den komposterede husdyrgødning lægges i

⁷ Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

overdækket markstak, som angivet nedenfor. Ved udlægning af markstakke skal der føres årlige optegnelser over oplagingsperiode og placering, f.eks. angivelser på kort.

Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. kan oplagres i marken, når oplaget er overdækket med kompostdug eller lufttæt materiale. Opbevaringen må ikke medføre risiko for forurening af grund- eller overfladevand, og oplaget skal opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav for placering af stalde, møddinger mv.

Fast gødning opbevares på plads med fast belægning og afløb til gyllebeholder/møddingsplads inden det afhentes af biogas.

Fast gødning skal altid overdækkes med et vandfast og tætsluttende materiale, hvilket forhindrer større ammoniakfordampning efter udmugning.

Vejen Kommune vurderer, at ejendommen håndterer og opbevarer fast husdyrgødning forsvarligt og efter gældende retningslinjer.

Såfremt der foretages ændringer, som har indflydelse på kapaciteten, skal der indsendes en opgørelse herover til kommunen.

Rest-, spildevand og overfladevand

Der skelnes mellem følgende former for spildevand:

- Rengøringsvand og overfladevand, der kommer i forbindelse med husdyrgødning, som ledes til opbevaringsbeholder for flydende husdyrgødning.
- Overfladevand fra tage og udendørsarealer, som ikke kommer i forbindelse med husdyrgødning, og derfor må ledes til dræn for regnvand eller udsprinkles⁸ efter forudgående tilladelse.
- Sanitært spildevand, som ledes til septiktank eller offentlig kloakering.

Ansøger oplyser, at spildevand fra bedriften består af:

- Vaskevand fra malkeanlæg/malkestald
- Vaskevand fra maskiner og vogne
- Overfladevand fra møddingsplads og kalveplads
- Overfladevand fra ensilageanlæg
- Tagvand

Der er sanitært spildevand fra driftsbygninger. Ejendommen har eget minirensningsanlæg med afløb til dræn og bæk umiddelbart øst for Hjerting.

Der forventes en mindre stigning i spildevandsmængden som følge af ændringen.

Spildevand fra vask af malkeanlæg, stalde, maskiner samt fra møddingspladsen og betonpladserne med kalvehytter ledes til gyllebeholderne. Maskiner vaskes på betonpladsen ved gylletanken.

⁸ Landbrugets byggeblad nr. 103.09-05 om Udenomsfaciliteter – udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

Anlæg til opbevaring af restvand

Der etableres et opsamlingsbassin til opsamling af restvand fra ensilageopbevaringsanlæg og forplads til ensilageopbevaring. Der opsamles vand fra ca. 5.200 m².

Lagunen vil få et areal på ca. 625 m² og vil kunne indeholde ca. 500 m³ vand med en vanddybde på 1 m. Hvis jordbundsforholdene tillader det, kan vanddybden øges til 1,5 m og lagunen laves enten mindre overflademæssigt eller kapaciteten øges.

Restvandet ledes fra ensilagepladsen gennem 2 eksisterende samletanke inden det ledes ud i lagunen hvorfra det udsprinkles. Fra samletanken kan restvandet ledes til lagunen eller ledes til gyllekanal og/eller gyllebeholder, hvis der ikke er plads i lagunen. I samletankene kan størsteparten af ensilage-’fnuller’ bundfældes, hvilket sikrer større driftssikkerhed af udsprinklingsanlægget.

Lagunen etableres med fald mod pumpebrønden og der etableres et dige omkring lagunen med en digekrone på 1–1,5 meter. Diget opbygges af overskudsjord, som bortgraves for at etablere lagunen - diget komprimeres og tilsås. I bunden og på indvendige sider udlægges et lag sand, for at sikre lagunens membran mod sten. Under lagunen etableres et drænrør, der leder til pejlebrønd for at sikre at eventuel lækage kan opdages. Lagunens membran bliver at typen Junifol LLDPE-SL membran, se bilag 2.

Der er udformet byggeblad for ”Lagune beklædt med polymermembran” til opbevaring af kartoffelfrugtvand, se bilag 3. Vejen Kommune vurderer, at retningslinjerne i dette byggeblad skal ligge til grund for etablering af den ansøgte lagune til opbevaring af restvand fra plansiloanlægget på ejendommen - bortset fra de punkter, hvor ansøger har beskrevet afvigelser, som er accepteret af Vejen Kommune.

Fra pumpebrønd skal restvandet enten udsprinkles på mark øst for anlægget eller ledes til gyllebeholder.

Årlige nedbørsmålinger udført af DMI giver, at gennemsnittet over de sidste 10 år i Vejen Kommune er ca. 1.070 mm. Bassinet dimensioneres til at kunne indeholde en måneds nedbør. Det vurderes ligeledes at kunne indeholde et skybrud eller lignende regnhændelse, hvor der efterfølgende vil kunne sprinkles ud (nedbør på 1.070 mm = 89 mm/mdr., 5.200 m² x 89 mm = 463 m³).

Der er etableret hydranter langs det nordlige skel i marken øst for ensilageopbevaringsanlægget, hvorfra der udsprinkles. Udsprinklingsarealet skal være minimum på størrelse med arealet, hvorfra der opsamles.

Der er en række generelle regler omkring udsprinkling af restvand, som er med til at sikre korrekt optagelse af vandet i jorden.

For at sikre korrekt brug af anlægget, stilles der en række vilkår til især egenkontrol, så Vejen Kommune ved tilsyn på ejendommen, kan kontrollere den daglige drift.

Det er Vejen Kommunes vurdering, at lagunen med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig fare for forurening af det omgivende miljø.

Kemikalier og affald

Der er olietank på husdyrbruget og der forekommer smøre- samt spildolieprodukter.

Der stilles vilkår om, at håndtering af brændstof skal foregå sådan, at der ikke opstår risiko for forurening af jord og grundvand.

Kemikalier på ejendommen består af rengøringsmidler til vask af malkeanlæg samt pesticider. Rengøringsmidlerne opbevares i teknikrum uden afløb. Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum uden afløb.

For at forebygge spild og forurening som følge af oplag af olie og kemikalier, stilles der vilkår til opbevaring og bortskaffelse.

Vedrørende affald oplyser ansøger (*kursiv*):

Større mængder af papir/pap afleveres på genbrugspladsen.

Landbrugsplastik og andet plastik sorteres og opbevares i 6 m³ lukket container som er placeret ved plansiloerne. Plastik afhentes af godkendt modtager ved behov eller ca. 1 gang pr mdr.

Mindre fraktioner af affald kommer i affaldsspandene til affald fra husholdningen f.eks. madaffald.

Dagrenovation samt mindre mængder pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i maskinhus. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Kanyler, flasker og knive opsamles i beholder og afhændes til godkendt modtager. Der findes normalt ikke medicinrester på ejendommen men skulle det ske afhændes det til dyrlæge eller anden godkendt modtager.

Olieaffald afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Opbevaring og afhentning af selvdøde og aflivede dyr reguleres af "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr".

Vejen Kommune gør opmærksom på, at bortskaffelse af affald fra ejendommen skal ske i overensstemmelse med Regulativ for Erhvervsaffald og Affaldsbekendtgørelsen.

Vejen Kommune vurderer, at håndtering af affald sker på forsvarlig vis, og der stilles ikke skærpede vilkår.

Alternative muligheder

Ansøger har undersøgt alternative muligheder for indretning og placering af anlægget.

Ansøger oplyser (kursiv), at den ansøgte løsning er valgt, da den giver den mest optimale udnyttelse inden for de eksisterende fysiske rammer, som landmanden har til rådighed. En udbygning af bygning 3 til goldkøer og kvier vil sikre en effektiv anvendelse af det resterende anlæg.

Der er ikke vurderet alternative placeringsmuligheder, da der er tale om en tilbygning til den eksisterende stald.

Vejen Kommune vurderer, at den valgte udvidelse i forbindelse med det eksisterende anlæg er den mest optimale løsning.

Ejendommens påvirkning af beskyttet natur – ammoniak

Før der meddeles tilladelse eller godkendelse af husdyrbrug efter § 16 i Husdyrbrugloven, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område og Bilag IV-arter væsentligt, jf. Habitatbekendtgørelsen. I så fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger under hensyntagen til bevaringsmålsætningen for de pågældende områder. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde (dvs. de arter og naturtyper, området er udpeget for at beskytte), kan der ikke meddeles tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. "Waddenzee-dommen"⁹.

Påvirkninger vurderes fra ejendommens anlæg op til Natura 2000-områder og på såkaldte kategori 1, 2 og 3 naturområder.

Det er fastsat i Husdyrbrugloven, at et husdyranlæg ikke må etableres, udvides eller ændres, hvis det ligger mindre end 10 m fra kategori 1 eller 2 naturområder. Derudover er der krav til maksimal tilladt ammoniakdeposition på naturområder i kategori 1 og 2 samt et generelt beskyttelsesniveau for kategori 3 naturområder.

Påvirkning af kategori 1 naturområder

For naturområder i kategori 1 (ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000-områder) gælder, at totalbelastningen i naturområdet ikke må overskride fastlagte beskyttelsesniveauer, som afhænger af antallet af øvrige husdyrbrug, som har en ammoniakemission mellem 150 kg N og 5.000 kg N indenfor 2.500 m fra naturarealet.

Der er ingen kategori 1 natur i nærheden af ejendommen. Nærmeste Natura 2000-område er nr. 91 (habitatområde nr. 80) – Kongeåen - mere end 4,5 km nord for anlægget. På grund af afstanden vurderer Vejen Kommune, at der ikke sker nogen væsentlig påvirkning af naturtypen, og der er ikke behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse ammoniakdepositionen på naturtypen.

Påvirkning af kategori 2 naturområder

For naturområder i kategori 2 (§ 7 arealer udenfor Natura 2000-områder) gælder, at totalbelastningen i naturområderne ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år. § 7 arealer er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.

⁹ Waddenzee-dommen fra EF-Domstolen, sag nr. C-127/02

Der er ingen kategori 2 natur i nærheden. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger mere end 3 km nord for ejendommen. På grund af afstanden vurderer Vejen Kommune, at der ikke sker nogen væsentlig påvirkning af naturtypen, og der er ikke behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse ammoniakdepositionen på naturtypen.

Påvirkning af kategori 3 naturområder

Kommunen skal jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte ammoniakfølsomme naturtyper i kategori 1 og 2, som kan blive påvirket af ammoniakfordampningen fra ejendommens anlæg. Disse benævnes kategori 3 naturområder.

For naturområder i kategori 3 gælder, at kommunen skal tillade merdepositioner på 1,0 kg N/ha/år på naturtyperne. Kommunen kan efter en konkret vurdering tillade merdepositioner på mere end 1,0 kg N/ha/år. Kategori 3 natur er ammoniakfølsomme skove samt § 3 beskyttede heder, mose og overdrev, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2 natur.

Derudover fremgår det af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, at der ikke må foretages en ændring i tilstanden af søer (>100 m²), vandløb, heder, ferske enge, strandenge, overdrev, moser og lignende.

Naturtyperne er vist i nedenstående figur og tabel.



Figur 7. Kort over kategori 3 samt § 3 natur ved anlægget.

Nr.	Naturtype	Merbelastning (kg N/ha/år)
1	Eng	0,4
2	Sø	0,1

3	Eng/Overdrev	0,1
4	Mose	0,1
5	Eng	0,1

Tabel 9. Beskyttede kategori 3 og § 3 naturområder.

Merbelastningen til områderne er mellem 0,1 og 0,4 kg N/ha/år og ligger under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år i merbelastning. Der er ikke foretaget beregninger af ammoniakdeposition til øvrige naturarealer, da Vejen Kommune vurderer, at naturarealer, der ligger længere væk end de i tabellen nævnte naturarealer, ikke vil blive belastet med over 1,0 kg N/ha/år.

Der sker således ikke nogen væsentlig påvirkning af naturtyperne, og Vejen Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse ammoniakdepositionen på naturtyperne.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring landbrugsejendomme. På baggrund af rapport fra DMU¹⁰ samt Vejen Kommunes øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være brun flagermus, sydflagermus, pipistrelflagermus, stor kærguldsmed, ovver, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø. Heraf er brun flagermus og odder omfattet af den danske rødliste som sårbare.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter, som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg, men det kan ikke udelukkes, at én eller flere arter kan raste eller yngle i området.

De resterende bilag IV-arter opholder sig ikke på ejendommen, men i det åbne land, derfor er de ikke beskrevet yderligere.

Vejen Kommune har ikke kendskab til andre registreringer af planter og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistes i nærheden af husdyrbrugets anlæg, men en række af arterne vil med stor sandsynlighed forekomme i området.

Under forudsætning af, at eventuelle stillede vilkår i afsnittene "Ejendommens påvirkning af beskyttet natur – ammoniak" overholdes, vurderer Vejen Kommune, at driften af ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr.

Der fjernes ikke gamle bygninger eller fældes store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter.

¹⁰ Faglig rapport nr. 635 og nr. 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser.

I henhold til Habitatbekendtgørelsens § 11¹¹ og de stillede vilkår, vurderer Vejen Kommune, at udvidelsen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

¹¹ "Udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter".

3 Lovformalia m.m.

Del 3 omhandler forhold omkring høring og offentliggørelse samt varighed, restbeskyttelse, udnyttelse og ophør af bedriften.

Oplysninger om ejendom og husdyrbrug

BFE-nummer	8880579
Matrikelnummer	149, Hjerting ejerlav, Hjerting
CVR	27184294
CHR	51813
Ejendommens ejer	Thomas Hansen
Husdyrbrugets ejer	Thomas Hansen
Husdyrbrugets kontaktperson	Thomas Hansen

Forudgående inddragelse af offentligheden

Inddragelse af offentligheden er sket ved annoncering på kommunens hjemmeside den 2. oktober 2025. Der er ikke kommet henvendelser fra øvrige borgere eller interesseorganisationer i denne sag.

Høring af udkast

Udkastet til afgørelsen har været sendt i høring i 30 dage fra den 3. november 2025 til den 5. december 2025 hos ansøger og konsulent.

Orientering om udkast til afgørelsen er sendt til alle borgere, der er part i sagen, herunder naboer indenfor afstandskravet til byzone på 638 m. Udkastet eftersendes ved henvendelse herom. Afstandskravet til byzone anvendes, da beregnet konsekvenszone er kortere.

Vejen Kommune vurderer, at ændringen af husdyrbruget er af underordnet betydning for ejere af de driftsarealer (dvs. uden huse/bygninger), der grænser op til ejendommen. Derfor bliver der ikke gennemført høring af disse, jf. husdyrlovens § 56 stk. 2.

Konsulent: Sagro, Nina Laudal Jensen, nlj@sagro.dk

Parter:

Alvkrokswagen 7	66900 Deje	Sverige	Vedr. Lintrupvej 58
Dovervej 3	6630	Rødding	
Dovervej 4	6630	Rødding	Jens Christian Mauritsen
Dovervej 5	6630	Rødding	
Dovervej 5	6630	Rødding	
Forsamlingshusvej 1	6630	Rødding	
Forsamlingshusvej 2	6630	Rødding	
Forsamlingshusvej 2	6630	Rødding	
Forsamlingshusvej 3	6630	Rødding	
Forsamlingshusvej 3	6630	Rødding	

Forsamlingshusvej 5	6630	Rødding	
Forsamlingshusvej 5	6630	Rødding	
Forsamlingshusvej 6	6630	Rødding	
Forsamlingshusvej 6	6630	Rødding	
Forsamlingshusvej 7	6630	Rødding	
Forsamlingshusvej 8	6630	Rødding	
Forsamlingshusvej 8	6630	Rødding	
Lintrupvej 38	6660	Lintrup	Vedr. Lintrupvej 68
Lintrupvej 49	6630	Rødding	
Lintrupvej 50	6630	Rødding	
Lintrupvej 50	6630	Rødding	
Lintrupvej 55	6630	Rødding	
Lintrupvej 55	6630	Rødding	
Lintrupvej 55	6630	Rødding	
Lintrupvej 55	6630	Rødding	
Lintrupvej 55	6630	Rødding	
Lintrupvej 60	6630	Rødding	
Lintrupvej 60	6630	Rødding	
Lintrupvej 60	6630	Rødding	
Lintrupvej 62	6630	Rødding	
Lintrupvej 64	6630	Rødding	
Lintrupvej 64	6630	Rødding	
Lintrupvej 66	6630	Rødding	
Lintrupvej 66	6630	Rødding	
Lintrupvej 68	6630	Rødding	
Lintrupvej 68	6630	Rødding	
Lintrupvej 70	6630	Rødding	
Lintrupvej 70	6630	Rødding	
Lintrupvej 72	6630	Rødding	
Lintrupvej 72	6630	Rødding	
Lintrupvej 74 C	6630	Rødding	
Lintrupvej 74A	6630	Rødding	
Lintrupvej 76, st. tv	6630	Rødding	
Mølvejgårdsvej 18	6630	Rødding	
Mølvejgårdsvej 18	6630	Rødding	
Nordre Industrivej 1	6630	Rødding	
Staghøjvej 1	6630	Rødding	Vedr. Dovervej 3

Indkomne høringsbidrag og kommunens vurdering

Der er ikke indkommet høringsbidrag i høringsperioden.

Offentliggørelse af afgørelse og orientering til modtagere

Kommunens afgørelse er offentliggjort på kommunens hjemmeside tirsdag 9. december 2025.

Kopi af afgørelsen er sendt til parter og interessenter, der har anmodet om høringsudkast og haft kommentarer hertil samt organisationer og myndigheder, der fremgår af nedenstående liste.

Der kan klages over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet senest 6. januar 2026 jf. vedlagte klagevejledning (bilag 1).

Kopimodtagere af afgørelsen

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, trvest@stps.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsted post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Formand Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø dnvejen-sa-ger@dn.dk

Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N husdyr@rgo.dk

Lokalafdeling Friluftsrådet for Vejen Kommune: astrid.trekantsomraadet@friluftstraadet.dk

Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, lokalkontoret vejen@dof.dk

Foreningen Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2.sal, 2300 København, info.dk@greenpeace.org

Museet på Sønderskov, post@sonderskov.dk

Udnyttelse af afgørelse

Godkendelsen kan udnyttes uanset eventuelle klager, men det begrænser ikke klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve Vejen Kommunes afgørelse.

Godkendelsens varighed, retsbeskyttelse og revurdering

I Husdyrbrugloven gives der 6 års udnyttelsesfrist.

Efter den fastsatte udnyttelsesfrist gælder det, at hvis miljøgodkendelsen ikke udnyttes (helt eller delvist) i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år (kontinuitetsprincippet).

Produktionsarealet er udnyttet, når 25 % af arealet er driftsmæssigt udnyttet, dvs. at der går mindst 50 % af det mulige antal dyr inden for rammerne af dyrevelfærdskravene.

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dette betyder, at vilkårene inden for denne periode kun kan ændres, hvis der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses da afgørelsen blev meddelt, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund. Der henvises til reglerne i Husdyrbrugloven.

Husdyrbrugets ophør

Vejen Kommune stiller vilkår om, oprydning og bortskaffelse af affald ved ophør af bedriften. Herunder at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, dvs. alle opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og ejendommen skal fremgå i miljømæssig god stand.

Ved eventuelt ophør af produktionen, vil der efter Vejen Kommunes opfattelse ikke ske en væsentlig indvirkning på miljøet fra produktionsanlægget hvis:

- Staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt.
- Miljøfarligt affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler.

Øvrige forhold

Byggeri, vandindvinding og spildevandsafledning

Projektet indeholder byggeri eller bygningsændringer, og der skal derfor indsendes byggeansøgning til Vejen Kommune via www.bygogmiljoe.dk.

Ejer skal selv sikre, at nybyggeri og ændret bygningsanvendelse bliver registreret i BBR. BBR-afdelingen kan evt. kontaktes på bbr@vejen.dk.

Såfremt der skal anvendes slagge under byggeriet, skal dette ansøges særskilt ved Vejen Kommune via www.bygogmiljoe.dk inden byggeriet iværksættes.

Såfremt vandforbruget stiger, og der anvendes egen boring, skal der indsendes ansøgning om indvindingstilladelse til Vejen Kommune.

Særskilt tilladelse til udledning/nedsivning af overfladevand/tagvand skal indhentes hos Vejen Kommune inden der gives byggetilladelse.

Der kan være andre forhold, der skal søges om ved Vejen Kommune.

Bilagsoversigt

1. Klagevejledning.
2. Produktblad – Polymermembran.
3. Byggeblad "Lagune beklædt med polymermembran".

Bilag 1.

Klagevejledning, jf. "Husdyrbrugloven" nr. 520 af 01.05.2019.

Hvilke afgørelser, tilladelser og miljøgodkendelser kan påklages

Alle afgørelser, der er truffet af kommunen med hjemmel i "Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug" eller regler, der er fastsat med hjemmel i loven, kan jf. § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvem kan klage

Klageberettiget er enhver med væsentlig interesse i sagens udfald, miljøministeren samt visse landsdækkende organisationer, jf. §§ 84-87.

Til hvem skal der klages

Der skal klages via den elektroniske klageportal. Se vejledning på [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk). 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefrist

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen, tilladelsen eller miljøgodkendelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort f.eks. ved annoncering, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen, jf. § 79. En klage anses for at være indgivet, når den er tilgængelig for Vejen Kommune i Klageportalen.

Gebyr

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at den, der klager, indbetaler et gebyr. Gebyret er på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer (2016 niveau, gebyret indeksreguleres hvert år). Gebyret betales enten direkte med betalingskort eller der sendes en opkrævning. Miljø- og Fødevareklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på nævnets hjemmeside [Klagevejledning Miljø- og Fødevareklagenævnet \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk). Gebyret tilbagebetales, hvis den, der klager, får helt eller delvis medhold i klagen.

Domstolsprøvelse

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. § 90.

Opsættende virkning

En klage over en afgørelse har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen eller miljøgodkendelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Tilladelsen/godkendelsen må ikke udnyttes, hvis den indeholder placering af driftsbygninger væk fra de øvrige driftsbygninger, jf. § 81. Dette vil være angivet i afgørelsen. Udnyttelse af en tilladelse eller miljøgodkendelse kan kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i tilladelsen eller miljøgodkendelse.

Junifol

LLDPE-SL membran

Svejsebar geomembran af Linær Low-Density Polyethylene (LLDPE)



LLDPE-SL geomembrans kemiske resistens gør det muligt at anvende denne membran til stort set alle formål, hvor der stilles krav til en tæt membran.

I særligt aggressive miljøer bør membranens kemiske resistens vurderes individuelt.

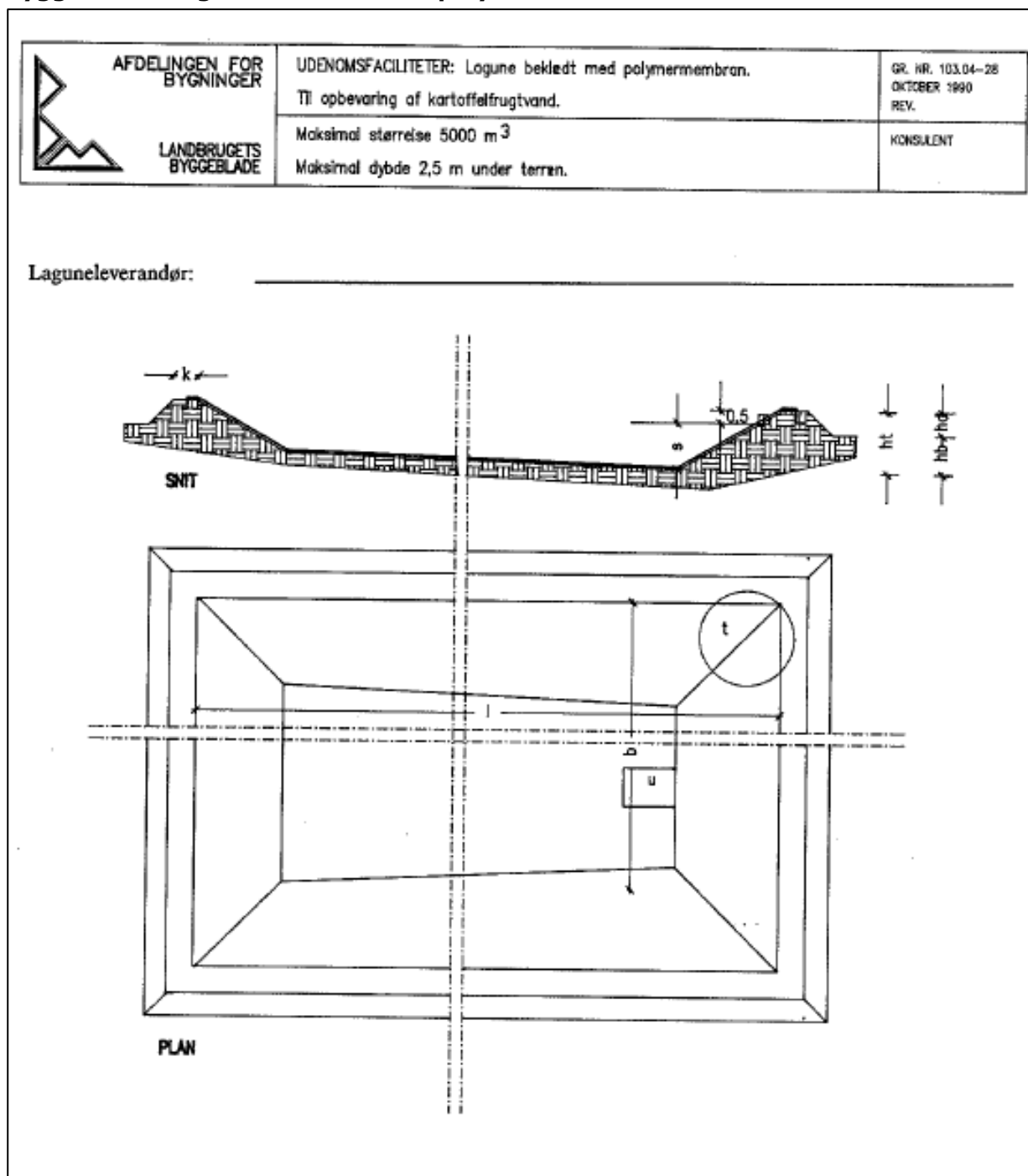
LLDPE-SL membranen har en høj modstandsdygtighed overfor UV-stråling, som især gør den velegnet som flydemembran.

Jonifol LLDPE-SL er en svejsebar geomembran af linær Low-Density Polyethylene (LLDPE), som med sin smidighed gør installationen og tilpasningen enkel. Geomembran kan svejses i tykkelser fra 1,0 mm.

Tekniske data

Materialsegenskaber	Testmetode	Enhed	LLDPE-SL
Materiale	DSC analyse		Polyethylene
Tykkelse	EN 1849-2	mm	1,0 / 1,5
Rulledimension	EN 1848-2	m	5,1 og 8,0
Overflade			glat / glat
Densitet	ISO 1183-B7	g/cm ³	0,939
Dimensionsstabilitet	EN 1107-2	%	+/- 2
Hydrauliske egenskaber			
Permeabilitet, væsker	EN 14150	m ³ /(m ² ·d)	1,5 E-03
Permeabilitet, gas	ASTM D 1434	Mol/(m ² ·d)	4,60 E-03
Mekaniske egenskaber			
Trækstyrke, længsvis	EN ISO 527-1,3	N/mm ²	30/30
Maks. brudforlængelse, længsvis	EN ISO 527	%	800 / 800
Punkteringsmodstand	EN 12236	kN	3,0 / 3,5
Rivesstyrke	DS/ISO 6383/H	N/mm (N)	110 (105) / 110 (160)
Frktionsvinkel	EN ISO 12957-1	Grader	22° / sand
Semsstyrke (skærlinje)	DVS	%	> 90 ifh. til trækstyrke på et ikke svejset membran
Termiske egenskaber			
Skæbhedstemperatur	EN 405-5	°C	-30
Holdbarhed og kemisk resistens			
Vejrresistent	EN 12224		Udsættes membranen for direkte påvirkning af vejrfaktorer (især UV-stråling): Forventet holdbarhed og resistent i mindst 30 år (gælder for regioner med en årlig mængde solstråling op til 120 kJ/m ² ; for andre regioner, kontakt venligst producenten)
Oxidationsstabilitet	EN 14575		<25% reduktion af trækstyrke og forlængelse ifh. til de oprindelige værdier
Carbon black indhold	EN ISO 11358	%	2-3
Rodfasthed	ONORM S2073		Godkendt

Byggeblad – Lagune beklædt med polymermembran.



Byggeblad for decentral lagune beklædt med polymermembran.

1. Formål

Lagunen skal anvendes til opbevaring af kartoffelfrugtvand fra kartoffelmelsfabrikker, jf. Miljøministeriets til enhver tid gældende bekendtgørelse om anvendelse af slam, spildevand og kompost m.v. til jordbrugsformål.

Den gennemsnitlige opholdstid i lagunen vil være 2-3 måneder i vinterperioden, og den skal være tømt inden 1. juni. Den maksimale størrelse er 5.000 m³, og den maksimale dybde er 2,5 m under terræn.

2. Generelle forudsætninger

Lagunen, beklædt med polymermembran, skal opfylde kravet om anvendelse af et bestandigt og for fugtighed vanskeligt gennemtrængeligt materiale, jf. formuleringen i den til enhver tid gældende "Bekendtgørelsen om husdyrgødning og ensilage m.v." fra Miljøministeriet. Konstruktionen skal være således, at der ikke kan ske væsketab til undergrunden.

3. Beskrivelse af konstruktionen

Lagunen etableres ved, at et jordvolumen afhængig af den ønskede opbevaringskapacitet afgraves og oplægges omkring lagunen som dige, jf. efterfølgende etableringsbeskrivelse. Efter udgravning og planering udlægges om nødvendigt et lag fyldsand på sider og bund, hvorpå der udlægges en polymermembran med egenskaber mindst som anført i efterfølgende materialespecifikation. Bunden af lagunen skal placeres mindst 0,5 m over højeste grundvandsniveau. Bunden af lagunen skal have en hældning på min. 5 ‰ mod midten og mod den ene ende.

Hældningen af digets sidevægge må maks. være 30°, og digekronens øverste bredde skal være mindst 1 m. Den jord, der danner diget, skal komprimeres mekanisk og tilsås med græs udvendig for at undgå erosion. Den afgravede overjord udlægges på digets yderside for at fremme græsvæksten. Det sikres, at diget har en membranbeklædt frihøjde på min. 0,5 m som sikkerhedsvolumen. Membranen forankres meget omhyggeligt i min. 0,5 m's dybde i en låserende i digets top (jf. tegningsmateriale). Lagunen skal placeres således, at afstandskravene, der er anført i Bekendtgørelsen om husdyrgødning, ensilage m.v., overholdes (kommunalbestyrelsen kan stille krav om større afstande). Lagunen skal indhegnes og sikres i overensstemmelse med Arbejdstilsynets anvisninger om gyllebeholdere.

Rengøring af lagunen er beskrevet i en speciel brugervejledning (se side 4) og kan f.eks. ske ved spuling mod lagunens dybeste del og foretages i forbindelse med tømningen. Eventuelt bundfald udpumpes med frugtvandet. Skal der foretages omrøring, må det kun finde sted ved pumpning, således at mekanisk påvirkning af membranen undgås.

I den periode, hvor der ikke er kartoffelfrugtvand i lagunen, skal der stå min. 0,5 m vand for at fastholde membranen.

Påfyldning, ompumpning og tømning af kartoffelfrugtvand sker fra lagunens dybeste del ved hjælp af en slange, ført over digets kant. Slange og pumpeanlæg skal være fastmonteret og sikres mod hævertvirkning. På de steder, hvor der kan ske berøring med pumpeaggregater, slidske og lignende, skal membranen beskyttes med påsvejsning af et ekstra lag membran.

4. Funktionelle krav til polymermembranen

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

Membranen skal have følgende egenskaber:

Egenskaber		Kontrolmetode
Membranen må ikke indeholde blærer, huller, revner eller buler.		
Tykkelse	min. 1,5 mm	
Afvigelse fra nominal tykkelse	maks. - 10%	DS/ISO 4648-1980
Brudforlængelse	> 400%	DS/ISO 1184-1985
Flydeforlængelse		
HDPE-type	> 15%	DS/ISO 1184-1985
LDPE-type	> 50%	DS/ISO 1184-1985
Brudkraft	≥ 15 N/mm ²	DS/ISO 1184-1985
Rivestyrke	> 100 N/mm	DS/SIO 63383/1-1985
Perforeringsstyrke	400 N/mm	FTMS No. 101C met. 2031
Slagstyrke	intet brud	ASTMD 256 met. B
Dimensionsændring ved temperaturændringer	maks. ± 2%	DIN 16938-1986
Kuldebestandighed, skørhedstemperatur	< -20°C	ISO 974-1980
Membranen skal være UV-resistent svarende til formindskelse af egenskaber på maks. 20% ved udsættelse for en total energimængde på 35 GJ/m ² (10 år).		
Membranen skal mindst kunne opfylde de egenskaber, der er opført i anvisning for membraner til lossepladser, okt. 1989 (DS/R 466).		

De krævede egenskaber skal være dokumenteret ved prøvningsrapporter fra anerkendte prøvningsinstitutter.

Tildannelse:

Svejsningerne skal have mindst samme styrkeegenskaber som angivet for membranen.

Ved reparation skal de anvendte materialer og svejsningerne mindst være i besiddelse af ovennævnte egenskaber.

5. Etableringsbeskrivelse

Der udgraves til angiven dybde, og jorden lægges op i volde. Underlaget planeres og afrettes. Der komprimeres til 95% standard proctor, og sten, rødder og lignende fjernes. Underlaget skal fremtræde helt uden sten og fremmedlegemer. Såfremt underlaget ikke er sand, udlægges min. 10 cm sand med maks. kornstørrelse på 1 mm som underlag for membranen.

Udpakning, udlægning, forankring og alle øvrige betydende arbejder skal foretages under kyndig vejledning af den projektansvarlige leverandør.

Membranen udlægges på det færdige, af den ansvarlige kontrollerede underlag, så overfladen fremtræder uden folder, men med materiale nok til at modstå temperatursvingninger uden overbelastning af låserenden.

Der må nærmere redegøres for hjørnesamlinger, foldninger m.v. i hvert enkelt projekt.

Fastgørelsen af kanterne sker i mindst 0,5 m's dybde i digets krone i en låserende som angivet på tegningsbilaget.

Der monteres vandstandsmålere til kontrol af lagunens tæthed. Vandstanden aflæses efter kommunens anvisninger, dog mindst 1 gang om ugen, når der udføres tæthedskontrol, og når der er kartoffelfrugtvand i lagunen. Der føres journal over de målte værdier.

Kommunen kan stille særlige afstandskrav, ud over kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og nærværende byggeblad. Kommunen kan desuden stille krav om kontrolforanstaltninger, som f.eks. etablering af drænsystem med kontrol eller opsamlingsbrønd. Sådanne afgørelser træffes i de enkelte tilfælde afhængig af de lokale forhold.

Membranarbejde må ikke udføres, hvis vejrforholdene er hindrende for opnåelse af fuld styrke og tæthed. Der må bl.a. ikke foretages udlægning i regnvejr, i stærk blæst eller ved temperaturer under + 5°C.

Den ansvarlige leverandør af lagunen foranlediger, at alle svejsninger kontrolleres for tæthed ved vacuumkontrol, CCT-test metoden eller anden ligeværdig metode. Der skal udstedes afprøvningscertifikat for både forsvøjede sektioner og svejseamlinger udført i marken.

Ud over kontrol af svejsningernes tæthed skal deres styrke tillige løbende kontrolleres ved et skrælningsforsøg (Peel-test). Stikprøver udtages pr. min. 100 lbm anvendt maskinruller og pr. 2.000 m² nedlagt membran. Der foretages mindst et skrælningsforsøg pr. lagune.

Inden ibrugtagningen kontrolleres lagunens tæthed ved at lade den henstå fyldt med vand, i mindst en uge, uden at der må ske tab af væske ud over fordampningstab.

Den ansvarlige leverandør samler dokumentation for materialeegenskaber, svejsekontroller m.m. sammen med visuelle kontroldata på et dokument, der afleveres til tilsyn/- bygherre og kommunen.

6. Anvendelse og vedligehold

Inden lagunen tages i brug, skal den projektansvarlige leverandør af lagunen aflevere en brugervejledning til bygherren. Vejledningen skal indeholde alle sådanne oplysninger, som er nødvendige for en sikker anvendelse ved såvel daglig brug som ved periodiske arbejder, herunder af hvem og hvornår der skal foretages tilsyn og kontrol.

7. Ansvar, tilsyn og kontrol

I forbindelse med indgåelse af aftale mellem leverandøren af kartoffelfrugtvand og modtageren af kartoffelfrugtvand, skal der udarbejdes en deklaration, som angiver leverancens sammensætning.

Leverandøren er ansvarlig for leverancens sammensætning i relation til deklarationen.

Leverandøren af kartoffelfrugtvand er ansvarlig for påfyldning af lagunen.

Ansaret for lagunens indretning, etablering, de anvendte materialer og ibrugtagningskontrol påhviler leverandøren af lagunen. Han skal tillige yde 10 års fuld garanti for materiale og udlægningsfejl.

Ansaret for opbevaringen og tømningen påhviler ejeren (brugeren) af lagunen.

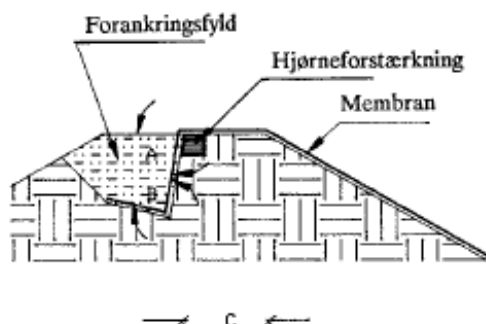
Der skal etableres en kontrolordning forestået af et af tilsynsmyndigheden udpeget ansvarlig ingeniørfirma. Ordningen skal sikre et betryggende tilsyn uden ekstra byrder på tilsynsmyndigheden. Tilsynet skal som minimum omfatte en årlig inspektion af lagunens tilstand og tæthed, samt interview af ejerne/brugere. Lagunen skal være tømt under tilsynet, som foretages umiddelbart før ibrugtagningen om efteråret.

Inspektion af eventuelle kontrolbrønde/boringer (jf. afsnit 5), herunder udtagning og analysering af aktuelle prøver, skal ske om foråret ved tømningen. Tilsynet afsluttes med udarbejdelse af en rapport, som sendes til kommunerne og direkte kan indgå i det ordinære tilsyn med landbrugsbedrifter. Rapporten skal ud over ovennævnte også indeholde oplysninger fra kontrol af vandstandsmåleren, jf. afsnit 5.

Nærværende *Landbrugets Byggeblad*, der for det enkelte projekt skal være suppleret med en projektbeskrivelse og tilhørende tegninger, udarbejdet og underskrevet af et projektansvarligt, statikeranerkendt ingeniørfirma samt leverandøren af lagunen, er godkendt af Miljøstyrelsen, jf. §35 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 568 af 22. september 1988.

Projektbeskrivelsen skal omfatte alle relevante oplysninger for den aktuelle lagune, herunder oplysningerne på omstående skitser.

Giver ovenstående lagune anledning til væsentlige gener og forurening, kan kommunalbestyrelsen meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger. Byggebladet kan tilbagekaldes af Miljøstyrelsen på et vilkårligt tidspunkt. Såfremt Byggebladet annulleres, skal anlæg etableret i overensstemmelse med Byggebladet herefter og indenfor en i tilbagekaldelsesskrivelsen nærmere fastsat tidsfrist indrettes i overensstemmelse med de gældende regler.



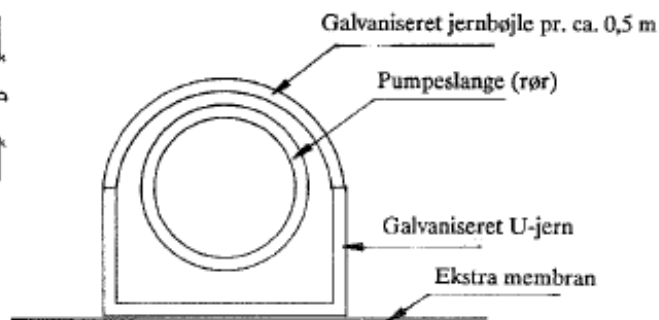
A = ____° (maks. 90°)

B = ____° (maks. 90°)

C = ____cm (min. 0,5 m)

D = ____cm (min. 0,5 m)

Digets hjørneforstærkning udføres af,



Eksempel på fastholdelse af pumpeslange

Snit E-E

