

§16a konsekvensrapport

vedr.

Rammevej 55

7620 Lemvig



Udarbejdet af

SvineRådgivningen

Januar 2022

Datablad:

Ansøger	Kent Jakobsen, Thyborønvej 59, 7620 Lemvig
Kontakt	Kent Jakobsen E-mail: smedshauge@mail.dk tlf. 22 43 28 78
Husdyrbrugets adresse	Rammevej 55, 7620 Lemvig
Ejendomsnr.	6650029565
Matrikel og ejerlav	19a - Ramme Hgd., Ramme
CHR	54540
CVR	16913391
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Annette Pihl Pedersen e-mail; app@sraad.dk tlf. 9642 4610 / 4074 1030
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 230632
Bilag	Skema nr.: 230632 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøkonsekvensrapport - Delt scenarieberegning skema 232924 i www.husdyrgodkendelse.dk

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	5
Projektets omfang	5
Tidligere godkendelser	5
Ikke teknisk resumé	6
Ophør	7
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget	8
Overblik over stalde og produktioner	8
Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag	8
Lokalisering	10
Faste afstandskrav	10
Landskabet og planforhold	11
Alternativer	12
Vandforbrug	13
Vandbesparende teknologi	13
Konsekvensvurdering	13
Energiforbrug	13
Energiteknologi	13
Konsekvensvurdering	13
Lugt	13
Konsekvensvurdering	14
Støj	14
Konsekvensvurdering	15
Rystelser/vibrationer	15
Konsekvensvurdering	16
Støv	16
Konsekvensvurdering	16
Lys	16
Konsekvensvurdering	16
Fluer og skadedyr	16
Konsekvensvurdering	17
Transport	17
Konsekvensvurdering	17
Spildevand	18
Konsekvensvurdering	18
Opbevaringsanlæg (husdyrgødning, halm og foder)	18

Opbevaring af foder.....	18
Opbevaringskapacitet husdyrgødning.....	18
Konsekvensvurdering.....	19
Affald	19
Konsekvensvurdering.....	20
Farlige stoffer	20
Ammoniakemission	21
Påvirkning af natur	21
Kategori 1 natur	21
Kategori 2 og 3 natur, samt §3 natur.....	23
Konsekvensvurdering - Samlet vurdering af kvælstofbelastning af naturområder	23
BAT ammoniak	23
BAT – management:	24
BAT – foderstrategi:	24
BAT-vand og energi	25
BAT- opbevaringsanlæg.....	26
Befolkningen og menneskers sundhed.	26
Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.	26
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	26
Materielle goder, kulturarv og landskab.....	27
Bilag 1 Situationsplan Rammevej 55, 7620 Lemvig	29
Bilag 2 Afløbsplaner eksisterende bygninger Rammevej 55, 7620 Lemvig	30

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøgning om godkendelse af produktionsanlægget på Rammevej 55, 7620 Lemvig er indsendt via skema nr. 230632 i www.husdyrgodkendelse.dk

Der er tale om en godkendelse til ændring af dyrehold i eksisterende bygninger. I efteråret 2018 er der anmeldt udvidelse i eksisterende stalde (Fulde stalde) med uændret produktionsareal. I nudrift er der en integreret produktion med sohold, smågrise og slagtesvin. Det eksisterende sohold og smågrise sættes ud og der ændres til opstaldning af slagtesvin i de eksisterende stalde.

I forhold til nudrift bliver der ikke ændret i gulvtypen, dog skiftes spaltegulvselementerne i nogle stalde til en bjælkebredde der passer til ansøgt drift.

For at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning fra produktionen i ansøgt drift opføres en gyllebeholder på 4000 m³. Der søges om to ligeværdige alternative placeringer af den ønskede gyllebeholder.

I skema 230632 er der foretaget beregninger for det ansøgte. Produktionsarealet i nudrift er estimeret i forhold til en belægningsgrad på 75 - 85 %. I forhold til produktionsarealet er det ens for Nudrift og driften for 8 år siden. I skema 230632 er der i 8 års drift indsat nudrift med staldens totalareal. Derved beregnes ændringen i forhold til 8 års driften i forhold til worst case i nudriften.

I ansøgningssystemet er der oprettet en scenarieberegning i skema 232924 som er en kopi af skema 230632, blot er det den alternative placering af gyllebeholderen der regnes på. Umiddelbart ændrer scenarieberegningen på de overordnede konklusioner. Scenarieberegningen er delt med Lemvig Kommune .

Med den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrholdet vil husdyrbruget, når der er fuld produktion, være omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug, da der på ejendommen vil være mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Samdrift

Kent Jakobsen har i 2021 overtaget ejendommen. Kent Jakobsen, der er ny ejer af ejendommen, driver landbrug på flere andre adresser. Produktionen på Rammevej 55, er ikke i umiddelbar samdrift med de øvrige ejendomme, da produktionen forureningsmæssigt og driftsmæssigt står alene med eget foderanlæg og opbevaring af husdyrgødning.

Erhvervsmæssig nødvendighed

På Rammevej 55 er der et anmeldt sohold med integreret drift af smågrise og slagtesvin. Produktionen ændres med denne ansøgning til slagtesvin i eksisterende bygninger. Ændringen til slagtesvineproduktion medfører en væsentlig øget mængde husdyrgødning pr. år. For at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede husdyrgødning, etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m³. Udvidelse af lagerkapaciteten vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet i forbindelse med omlægning af produktionen.

Tidligere godkendelser

Afgørelse	Projektets omfang
§30 anmeldelse (fulde stalde)	200 årssøer
emissionsorienteret	4.792 smågrise (7,5-30 kg)
produktionstilpasning	4.737 slagtesvin (30-110 kg)

Tabel 1: oversigt over godkendelser på Rammevej 55.

Ikke teknisk resumé

Kent Jakobsen har i marts 2021 overtaget ejendommen. Kent Jakobsen ønsker at ændre dyreholdets sammensætning, således at der fremover ikke er sohold og smågrise på ejendommen. Kent ønsker i stedet at fokusere på slagtesvineproduktion på ejendommen og søger derfor om at omlægge produktionen i de eksisterende stalde til søer således, at der også i disse stalde kan produceres slagtesvin. Inklusiv de eksisterende slagtesvinestalde vil der efter omlægningen samlet set være 1.980 m² produktionsareal til slagtesvin på ejendommen. Det samlede bygningsareal er ca. 2.415 m². Med til produktionsarealet er alene stiaarealet hvor grisen opholder sig og kan afsætte gødning. Et produktionsareal på 1.980 m² vil derfor være en udnyttelsesgrad på 78,7%. Afhængig af mulighederne for indretning i de enkelte staldafsnit kan udnyttelsesgraden variere og ligge mellem 60 og 80%.

I de eksisterende staldafsnit er der forskellig gulvprofil og andelen af fast gulv hhv. spaltegulv varierer. I forbindelse med omlægning til slagtesvin, vil gulvprofilen ikke ændres, dog vil der flere steder være behov for at skifte selve spaltegulvet til en bjælkebredde og spalteåbning der passer til slagtesvin.

For at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gyllen fra den ansøgte drift (slagtesvin) er der behov for at etablere yderligere en ny gyllebeholder på 4.000 m³. Beholderen placeres umiddelbart i forbindelse med de eksisterende beholdere og den nye beholder forsynes med en fast teltoverdækning.

Der fodres med færdigfoder og der anvendes indendørs fodersiloer placeret i foderladen. Der er på ejendommen en gastæt silo der anvendes til oplag af korn.

SvineRådgivningen har på vegne af Kent Jakobsen indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse. Ansøgningen er indsendt via det digitale IT-ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk med skema nr. 230632.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse, er der en række krav der skal være overholdt. For at sikre dette, foretages der beregninger i ansøgningsskemaet.

Best Available Technique (BAT)

Med 1.980 m² produktionsareal vil produktionen, afhængig af den specifikke indretning, være en produktion med mere end 2000 stipladser til slagtesvin og derfor vil husdyrbruget blive betragtet som et IE-husdyrbrug. For IE-husdyrbrug er der fastsat regler om at der skal indføres BAT.

BAT skal indføres for minimere ressourceforbruget ved produktionen.

I ansøgningen er der beregnet et BAT-niveau for ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Da der ikke foretages godkendelsespligtige ændringer i gulvprofilen, er BAT-niveauet beregnet for eksisterende stalde. Uden at foretage godkendelsespligtige ændringer af gulvprofilen honoreres BAT med den eksisterende gulvtype,

Ud over at indføre BAT for at reducere ammoniakfordampningen fra stalde og lagre, skal husdyrbruget indføre BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodring og opbevaring af husdyrgødning.

Påvirkning af natur

Ejendommen ligger med god afstand til særligt følsomme naturområder. Ved ansøgning om miljøgodkendelse, er der krav til maksimal belastning af de omkringliggende naturområder med kvælstof, som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Kravene er forskellige i forhold til naturens kategori. For kvælstoffølsom natur i Natura-2000 områder, hvor Danmark har en international forpligtigelse til at sikre gunstige vilkår for naturen, er kravet skrappest (Kategori 1 natur). Her er der også krav om at vurdere belastningen i kumulation med andre projekter/husdyrbrug. Da det ansøgte projekt ikke påvirker de omkringliggende Natura-2000

områder med kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre, er det ikke relevant at vurdere på kumulation med andre husdyrbrug.

For større naturområder udenfor de internationale forpligtigelser, er der krav om en maksimal total kvælstofdeposition på 1 kg N/ha/år, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre. For de lidt mindre naturområder skal kommunen foretage en konkret vurdering af hvilken belastning området kan tåle, dog kan der kun i meget særlige tilfælde stilles krav om en merbelastning på under 1 kg N/ha/år.

For at sikre mod mange mindre udvidelser, der hver især giver en merbelastning på naturområderne, er der en regel om, at merbelastningen skal beregnes med udgangspunkt i forskellen mellem den tilladte drift for 8 år siden og nudriften.

Ansøgningen om miljøgodkendelse af slagtesvineproduktion på Rammevej 55, overholder kravene til maksimal kvælstofdeposition til den omkringliggende natur, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og lagre.

Lugt

Husdyrbruget ligger på adressen Rammevej 55, 7620 Lemvig, ca. 2 km nord for Ramme (Byzone) og ca. 700 m syd for Bonnet (Samlet bebyggelse).

I ansøgningsskemaet er der beregnet en geneafstand og en vægtet gennemsnitsafstand til omkringboende; byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger i landzone uden landbrugspligt. Af beregningerne ses, at den vægtede gennemsnitsafstand er længere end geneafstanden og kravene til ansøgningen er dermed overholdt.

Ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug.

Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspredes på udbringningsarealerne eller afsættes.

Olie- og kemikalieoplag destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning. Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres til destruktion. Fodersiloer og –lade tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²) i skema 230632		
		8-årsdrift MG 2010 totalareal	Nudrift MG 2019	Ansøgt 2021
1 (BBR 4)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%) - uændret	479	400	400
2 (BBR 10)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%) - uændret	496	400	400
3 (BBR 8)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	-	-	110
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	131	110	-
4 (BBR 2+3)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	-	300
	Søer, diegivende. Kassestier fuldspaltegulv	370	300	-
5 (BBR 7)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	-	-	550
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	679	550	-
6 (BBR 9)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	-	-	220
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	260	220	
SUM		2.415	1.980	1.980

Tabel 2. Oversigt over stalde og produktioner

Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag

Driftsbygningerne på husdyrbruget er beskrevet herunder.

Stald 1 Slagtesvinestald (BBR 4)

Stalden er oprindeligt opført i 1882 og ombygget/tilbygget i 1964. Stalden er indrettet til slagtesvin med drænet gulv og spalter (33%/67%). Bygningen er opført i røde mursten med lysegråt tag af fibercement. Stalden ventileres med undertryksventilation.

Stald 2 Slagtesvinestald (BBR 10)

Stalden er opført 2000. Stalden er indrettet til slagtesvin med drænet gulv og spalter (33%/67%). Bygningen er opført i røde mursten med lysegråt tag af fibercement. Stalden ventileres med undertryksventilation.

Stald 3 Løbestald (BBR 8)

Stalden er opført i 1992. Stalden er indrettet til Søer, golde og drægtige, individuelt opstaldede på delvist spaltegulv. I ansøgt drift sættes søerne ud og der indrettes til slagtesvin med delvist fast gulv (25-49% fast gulv). Bygningen er opført i røde mursten med gråt tag af fibercement. Stalden ventileres med undertryksventilation.

Stald 4 Farestald (BBR 2+3)

Den ældste del af bygningen er opført i 1882. Stalden er tilbygget i 1964 og indrettet til diegivende søer i kassestier med fuldspaltegulv. I ansøgt drift sættes søerne ud og der indrettes til slagtesvin med drænet gulv og spalter. Bygningen er opført i betonelementer med gråt tag af fibercement. Stalden ventileres med undertryksventilation.

Stald 5 Smågrisestald (BBR 7)

Stalden er opført i 1989 og indrettet til smågrise i to-klimastalde med delvis spaltegulv. I ansøgt drift sættes smågrisene ud og der indrettes til slagtesvin med delvist fast gulv (25-49% fast

gulv). Bygningen er opført i røde mursten med gråt tag af fibercement. Stalden ventileres med undertryksventilation.

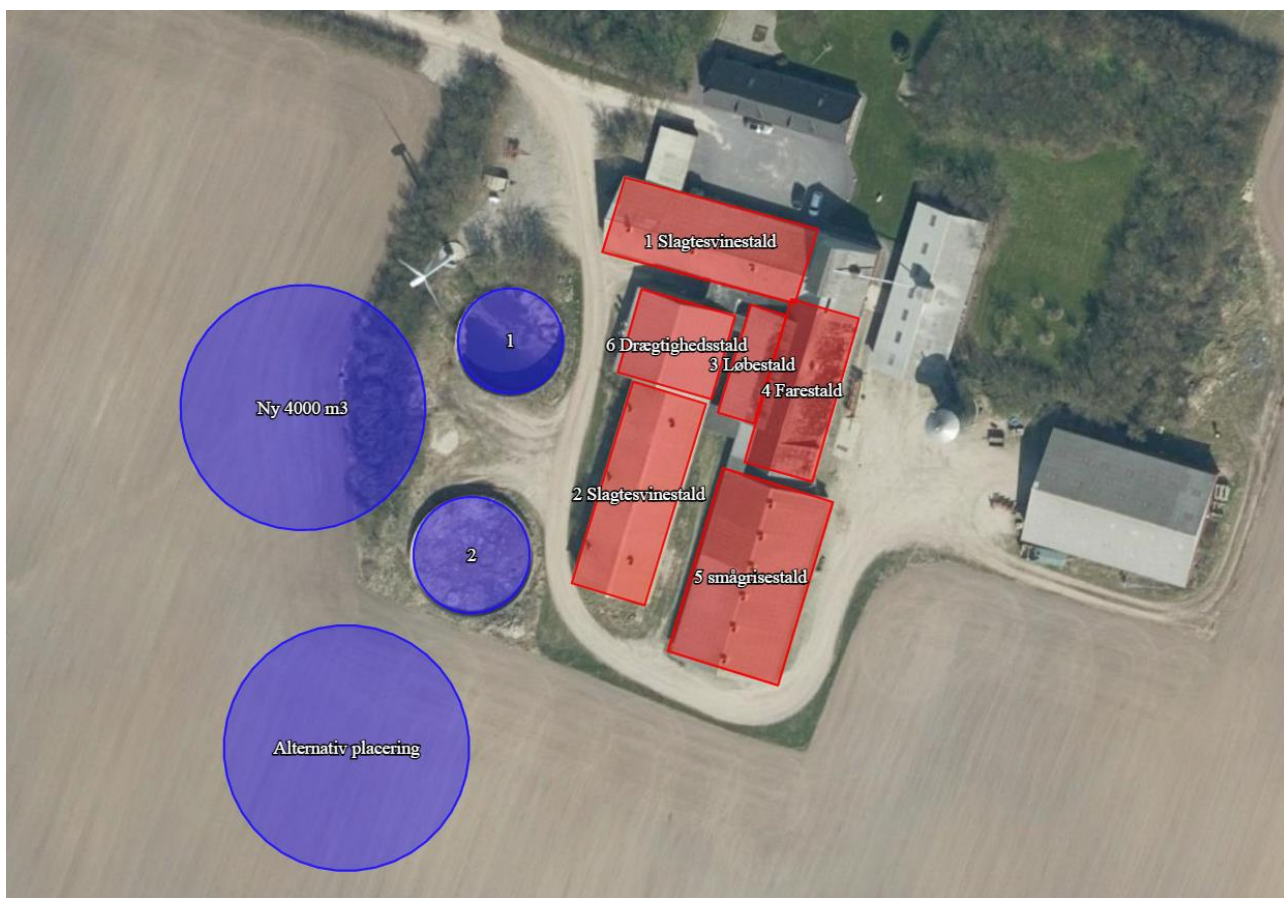
Stald 6 Drægtighedsstald (BBR 9)

Stalden er opført i 1997 og indrettet til løsgående drægtige søer med delvist spaltegulv.

Bygningen er opført i røde mursten med gråt tag af fibercement. Stalden ventileres med undertryksventilation med gulvudsugning (to ventilationsafkast placeret ved facaden nærmest gyllebeholderne).



Ventilationsafkast ved drægtighedsstalden markeret med en grøn ring



Oversigt over staldafsnit i skema 230632

Ansøger ønsker at opføre en ny gyllebeholder på 4.000 m³. Beholderen overdækkes med en teltoverdækning. Der søges om en alternativ placering der kan anvendes såfremt det i forbindelse med gravearbejde viser sig umuligt at placere beholderen som vist herover. Der er i scenarieberegning skema 232924 foretaget beregninger for den alternative placering.

Management

Produktionen er underlagt reglerne for Danish kontrollen. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet.

Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registeret.

Planer for håndtering af uheld og ulykker beskrives i en "Beredskabsplan" der udarbejdes i forbindelse med indretning til slagtesvin. Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen, repareres og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

Rengøring og desinficering

Alle sektioner sættes i blød før vask med lavtryksvanding af sti- og gangarealer. Herefter højtryksrensens stibund, inventar og vægge mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af stalddrummet. Når sektionen er tørret ud, desinficeres stalden forud for indsættelse af nye grise.

Overbrusning i svinestalde

Der er etableret lovpligtig overbrusning i stalde til slagtesvin og der etableres overbrusning i de stalde der ikke allerede har. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd til de områder hvor stibunden er køling og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltegulvsarealer).

Bedst tilgængelige staldd teknologi;

I forbindelse med denne ansøgning ønskes de eksisterende stalde til søer og smågrise ændret til slagtesvin. De eksisterende stalde er indrettet med forskellig gulvtype/gulvprofil, disse ændres ikke. Steder hvor spaltegulvets dimensioner ikke passer til slagtesvin (bjælkebredde og spalteåbning) skiftes spaltegulvselementet til et der passer til slagtesvin. Indretning i eksisterende stalde anses for BAT i forhold til ammoniakfordampning. Der sker ikke godkendelsespligtige ændringer af gyllekummer/kanaler eller rørføringer.

Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Rammevej 55, 7620 Lemvig, ca.2 km nord for Ramme (Byzone) og ca.700 m syd for Bonnet (Samlet bebyggelse).

Nærmeste samlede bebyggelse er markeret ved Rammevej 34 i Bonnet, der er nærmeste lokalplan. Rammevej 34 definerer derved Samlet bebyggelse, da der indenfor en radius af 200 m er mere end 6 andre beboelser.

De nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt er henholdsvis Rammevej 54 (ca. 260 m nordvest for ejendommen), Hyldalvej 12 (ca. 450 m nordøst for ejendommen) og Sillebjergvej 4 (ca. 340 m sydøst for ejendommen).

Der er en privatvej fra Rammevej til Rammevej 55. Vejen betjener ikke andre ejendomme.

Faste afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende;

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone, der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o. lign.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt til den nye gyllebeholder – herunder er vurderet;

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse Fra den ansøgte gyllebeholder til	Afstandskrav (m)
Nabobeboelse	180	Rammevej 54	50 m
Lokalplanområde/samlet bebyggelse	700	Rammevej 34 er den nærmeste bolig, hvor der er mere end 6 andre beboelser indenfor en radius af 200 m.	50 m
Byzone	2.000	Byzone Ramme	50 m
Sommerhusområde		Mere end 50 m	-
Naboskel	445 165 120 230	Mod nord (mod Hyldalvej 12) mod øst mod vest - Rammevej mod syd	30 m
Beboelse på samme ejendom	65	Stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirkksomhed		Mere end 25 m	25 m
Almen vandindvinding	3.500	Vandværk syd for Ramme	50 m
Ikke almen vandindvinding	280	Mod sydøst vandboring ved Silkeborgvej 4	25 m
Vandløb	-	Mere end 100 m	15 m
Dræn		Se kommentaren *	15 m
Sø	200	Vest for ejendommen (vest for Rammevej)	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	120	Rammevej	15 m
* Der kan være dræn på marken, hvor byggefeltet er angivet. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet, opdages drænrør, følges disse 15 m fra bygningen og omlægges herfra så afstandskrav på 15 m kan overholdes.			

Tabel 3. Afstandskrav

Ifølge GEUS er der en sløjfet vandboring på ejendommen umiddelbart vest for boligen (52.113). Ejendommen forsynes med vand fra offentligt vandværk, Lemvig Vand via Klosterhede Vandværk.

Landskabet og planforhold

Husdyrbruget er, ifølge Lemvig Kommuneplan 2017 – 2029 hhv. 2020-2032¹, beliggende indenfor udpegningen af særligt værdifuldt landbrugsjord.

¹ https://dokument.plandata.dk/11_3553393_1515093917255.pdf

Landskabet er overvejende jævnt, og er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Produktionsanlægget ligger på adressen Rammevej 55, 7620 Lemvig, ca. 2 km nord for Ramme (Byzone) og ca. 700 m syd for Bonnet (Samlet bebyggelse).

Bonnet er nærmeste landsby/samlet bebyggelse er Bonnet, beliggende cirka 700 meter nord for husdyrbruget.

Ejendommen ligger udenfor områder der i kommuneplanen er udpeget som:

- *Landskabelige bevaringsværdier – umiddelbart syd for husdyrbruget er der en langstrakt udpegnings i øst-vestlig retning.*
- *Værdifulde kulturmiljøer – I Bonnet er en udpegnings*
- *Kulturhistoriske bevaringsværdier – Oldtidsvejen løber ca. 1000 m syd for husdyrbruget i øst-vestlig retning*
- *Økologiske forbindelser*
- *Store husdyrbrug*

Ejendommen er beliggende i et område udpeget som *Geologiske bevaringsværdier (Kronhede og Lem Vig)*. I Kommuneplanen 2020-2032 er området beskrevet:

Kronhede: Område, der viser landskabsudviklingen ved Hovedopholdslinien, med smeltevands-slette, dødispræget glaciallandskab og randmorænebakker.

Lem Vig: Det havdækkede indløb til en af Danmarks mest iøjnefaldende tunneldale, der udmunder i Klosterheden ved Rom By. Gjellerodde på fjordens vestside ved udløbet til Limfjorden er et typeeksempel på et vinkelforland med en strandsø, Gjeller Sø. Ved Kabbel på østsiden af fjorden ses storslåede udskridninger i fedt ler fra slutningen af Elster Istid.

Ejendommen ligger indenfor udpegningsen *Særligt værdifulde landbrugsområder* og område hvor *skovrejsning er ønsket*.

Ejendommen ligger i et tyndt befolket område. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugs-bebyggelse enkelte boliger i landzone.

Der ligger ingen fredede fortidsminder, beskyttede jord- og stendiger eller lignende omkring de bebyggede arealer på ejendommen. Der er enkelte beskyttede diger i forbindelse med ejendommens marker.

Det vurderes, at de to alternative placeringer af en overdækket gyllebeholder er hensigtsmæssigt placeret i landskabet, umiddelbart i forbindelse med eksisterende bygninger, og der opnås en harmonisk helhed i byggeriet, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer.

Alternativer

I forbindelse med overtagelse af ejendommen har det været ansøgers ønske at ændre dyreholdet til slagtesvin i de eksisterende stalde. Derved udnyttes det eksisterende byggeri, således at staldene ikke står tomme, hvilket ellers vil være et alternativ til ændringen. For at ændringen kan gennemføres er der behov for yderligere opbevaringskapacitet til den producerede mængde husdyrgødning, og der søges derfor om at etablere en gyllebeholder på 4.000 m³. Alternativet til at etablere beholderen er øget transport for at køre gyllen til lejede beholdere og retur for at udbringe påudbringningsrealer omkring ejendommen.

0-alternativ

Produktionens 0-alternativ er fortsat drift af et lille sohold /er fortsat drift af den slagtesvineproduktion der er tilladt på ejendommen, så længe det måtte være rentabelt. Ejendommen anvendes i ansøgt drift derfor alene til produktion af slagtesvin.

Vandforbrug

Stald og bolig forsynes med vand fra offentligt vandværk, Lemvig Vand, via Klosterhede Vandværk. I ansøgt drift anslås vandforbruget at være ca. 6.500 m³ pr år. Udover drikkevand til dyrene anvendes vand til overbrusning og til iblødsætning og rengøring af staldene. Dertil kommer vand til ejendommens bolig.

Vandbesparende teknologi

Alle drikkenipler er placeret over foderkrybber, således at spildt vand opsamles og vandspild reduceres. Der fodres med vådfoder.

Staldene sættes i blød før rengøring, for at reducere vandforbruget til vask.

Der føres regnskab med vandforbrug via den årlige opgørelse fra vandværket.

Konsekvensvurdering

Omlægningen af produktionen på ejendommen fra en integreret svineproduktion med søer, smågrise og slagtesvin til en produktion primært med slagtesvin ændrer på vandforbruget. Det forventede vandforbrug er beregnet ud fra normtal for produktion af slagtesvin.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes primært til ventilation, lys og foderanlæg.

Der er tændt lys i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav. Der anvendes dieselolie til oliebrænder, ved udtørring af stalde.

Den primære energikilde er i nudrift et genveksanlæg til genanvendelse af varmen fra stalden. Anlægget leverer varme til ejendommens bolig og i nudrift også varme til smågrisestalde og farestalde. I ansøgt drift er der ikke behov for kontinuerlig opvarmning af driftsbygninger.

Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra elselskabet.

Det samlede energiforbrug forventes at være ca. 165.000 kWh pr år, hvilket kan variere i forhold til behovet for ventilation.

Energiteknologi

Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperaturregulerende styringssystem med trinløs regulering, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne, som sikrer at hver enkelt ventilator altid arbejder med den mest energioptimale omdrejningshastighed.

Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så effekten opretholdes og energispild undgås.

I forbindelse med løbende vedligehold skiftes eksisterende lyskilder til LED-lys.

Konsekvensvurdering

Omlægningen af produktionen på ejendommen fra en integreret svineproduktion med søer, smågrise og slagtesvin til en produktion med slagtesvin alene, ændrer energiforbrugets sammensætning. Behovet for varme i staldene er alene til udtørring efter vask.

Forbruget af energi fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der er normalt for husdyrbrug af denne type og størrelse.

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning.

I skema 230632 er der beregnet lugtemission fra staldene.

Stald	Dyretype og staldsystem	Lugtemission Nudrift		Lugtemission ansøgt drift	
		LE/s	OUe/s	LE/s	OUe/s
1 (BBR 4)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%) - uændret	5.600	17.200	5.600	17.200
2 (BBR 10)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%) - uændret	5.600	17.200	5.600	17.200
3 (BBR 8)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1.089	1.320	1.540	3.190
4 (BBR 2+3)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%) Søer, diegivende. Kassestier fuldspaltegulv	870	6.600	4.200	12.900
5 (BBR 7)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	6.600	11.550	7.700	15.950
6 (BBR 9)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1.298	1.562	3.080	6.380
SUM		21.057	55.432	27.720	72.820

Tabel 4. Ejendommens samlede lugtemission i nu og ansøgt drift

Som det fremgår af beregningerne, stiger lugtudledningen fra 55.432 OUe/s til 72.820 OUe/s – svarende til 31,4 %.

I ansøgningsskemaet er der beregnet en geneafstand og en vægtet gennemsnitsafstand til omkringboende; byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger i landzone uden landbrugspligt. Beregningerne i skemaet viser at alle geneafstande til omkringboende er overholdt.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hyldalvej 12 	0	NY	255	255	445,1	Ja
Rammevej 54 	0	NY	255	255	257,4	Ja
Sillebjergvej 4 	0	NY	255	204	340,1	Ja
Rammevej 34 	0	NY	531,6	531,6	718,9	Ja
Lemvig Markjorder 	0	NY	698,3	698,3	5359,1	Ja
Ramme Hgd., Ramme 	0	NY	698,3	663,4	2101,4	Ja
Rom By, Rom 	0	NY	698,3	698,3	5500,1	Ja
Vadskærgård Hgd., Tørring 	0	NY	698,3	698,3	4620,9	Ja

Konsekvenszone: 741 m

Tabel 5. Beregning af lugtgeneafstande

Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets placering i landzone, med afstand til enkeltbeboelser, samlede bebyggelser og byzoner overholder genekriterierne for lugt, fastsat for ansøgninger om miljøgodkendelse til husdyrbrug.

Ændringen/udvidelsen af husdyrproduktionen på ejendommen vurderes derfor ikke at være til væsentlig gene for omkringboende.

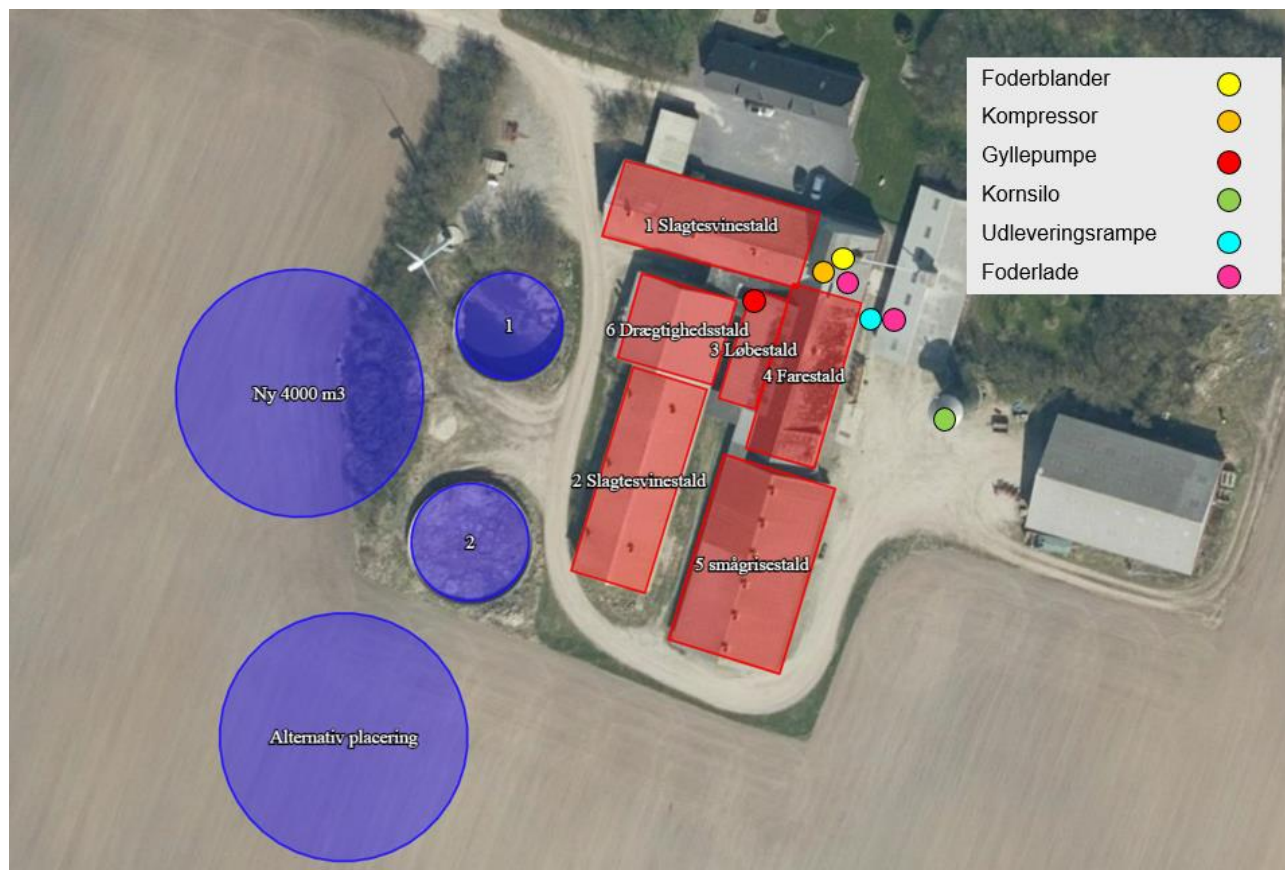
Støj

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfordring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det forventes ikke, at give anledning til støjgener udenfor ejendommen.

Se nedenstående oversigt: Støv- og støjklender for placering af disse på bedriften.



Placering af støjklender

Konsekvensvurdering

Støj fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles støjvilkår, som omfatter hele ejendommen, dog undtaget transporter uden for selve ejendommen.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæpende tiltag, f.eks. i form af støjvolde eller anden placering af støjklender.

Rystelser/vibrationer

I forbindelse med ændring af produktionen på Rammevej 55, foretages der ikke ændringer i forhold til rystelser og vibrationer.

Konsekvensvurdering

Ud fra beskrivelse af husdyrbrugets ansøgte drift vurderes det, at der ikke vil komme gene for omkringboende i form af rystelser og vibrationer.

Støv

I forbindelse med levering af foder og korn kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade hvor der er påslag. Fra påslaget snegles foderet til indendørs fodersiloer og kornet snegles til den gastætte kornsilo. Der fodres med vådfoder i den ansøgte drift. Der forventes således ikke være støvgener i forbindelse med udfordring. Ejendommen er godt afskærmet af god beplantning mod nord, vest og delvist mod øst med veletableret forbindelse til offentligt vejnet, og det vurderes at transporterne via grusvejen til/fra ejendommen ikke vil forårsage støvgener hos nærmeste naboer.

Støvreducerende foranstaltninger

Fodring med vådfoder reducerer mængden af støv i stalden. Lovpligtigt overbrusningsanlæg er med til at reducere støv fra staldanlægget.

Konsekvensvurdering

Støv fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være til væsentlig gene for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde. Der er ikke etableret udendørs arbejdsbelysning ud over en lampe placeret ved udleveringsrampen. Der er placeret enkelte udendørslamper som orienteringslys, der kan tændes i de mørke timer, særligt i vinterhalvåret. I forbindelse med lys fra husdyrproduktionen forventes det ikke at medføre væsentlige gener for omkringboende. Lys i stalden tændes primært i forbindelse med manuelt tilsyn med dyrene.

Konsekvensvurdering

Det vurderes, at lys fra bygninger på ejendommen eller transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig gene for omkringboende og trafikanter på det omkringliggende vejnet.

Ejendommen er beliggende i fladt terræn med spredt bebyggelse og beplantning. Den spredte beplantning betyder, at der er varieret indsyn til produktionen. Mod nord, vest og delvist mod øst, er ejendommen afskærmet ved tæt beplantning. Mod syd ligger ejendommen mere frit, dog er den spredte beplantning i området med til at reducere eventuel indsigts til ejendommens driftsbygninger.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede klager over lysgener fra ejendommen, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme udendørs lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

Fluer og skadedyr

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. De mange daglige overbrusninger af gødearealet har også negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Såfremt der opleves gener fra fluer, kan rovfluer anvendes efter behov. Der tegnes abonnement på skadedyrsbekæmpelse (rotter). Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet).

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet).

Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr.

Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foder samt almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Transporttype	Form og hyppighed	Kommentar til transporten
Dyr til ejendommen	Lastvogn/traktor med vogn 8-9 gange om året	Grisene indsættes hver 6. uge, hvor halvdelen af stalden fyldes. Dyrene sendes til slagting efter ca.12 ugers ophold i stalden.
Levering til slagteri	Lastvogn 25-30 dage om året, ca. 45-60 læs om året	Grisene leveres til slagteri i løbet af 3 uger efter ca.10-12 ugers ophold i stalden. Produktionens størrelse kan betyde, at de afhenter 2 læs samme dag, afhængig af lastbilens kapacitet.
Døde dyr	Lastvogn hver uge	Det forventes, at der afhentes døde dyr fra ejendommen hver uge. Døde dyr opbevares på en placering ved ejendommens indkørsel, ca.20 m fra Rammevej. Ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Foder (færdigfoder)	Lastvogn hver 2. uge	Der anvendes færdigfoder der opblandes med vand inden udfodring. Der anvendes ikke eget korn. Transport af korn til den gastætte kornsilo i høst og fra siloen ved salg, vedrører derfor ikke husdyrbruget. Ved fodring med færdigfoder vil der være et jævnt antal transporter med foder hen over året. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Gylle til udbringning	Traktor ca. 200-300 transporter pr år	Husdyrgødningen udbringes på omkringliggende marker, primært forår. Antallet af transporter afhænger af hvor store læs der kan køres med.

Tabel 6. Oversigt over transporter

Konsekvensvurdering

I skemaet ovenfor er husdyrbrugets transporter beskrevet.

Ændring fra sohold med integreret produktion af smågrise og slagtesvin til en produktion af slagtesvin, medfører et ændret transportmønster end hidtil (nudrift). Der vil, som tidligere, være et uændret antal transporter i forhold til de sæsonprægede transporter som korn i høst. Antallet af transporter med udbringning af gylle til de omkringliggende marker vil blive øget med et antal transporter der svarer til den øgede mængde gylle der produceres. Der vil være flere transporter med dyr til og fra ejendommen og flere transporter med foder.

Med den ansøgte produktion vil der ikke ændres på adgangsvejene til- og fra husdyrbruget.

Det vurderes, at antallet af transporter ikke vil være til gene for den øvrige trafik på Rammevej, eller for de omkringboende.

Spildevand

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende samt vandspild, til gyllebeholder.

I forbindelse med ændret drift i eksisterende stalde, bliver der ikke ændret på afløbsforhold på ejendommen.

Konsekvensvurdering

Der ændres ikke på eksisterende afløbsforhold i forhold til tagvand og sanitært spildevand.

Der etableres en gyllebeholder på 4.000 m³, hvortil der kan pumpes gylle.

Ændringen i dyreholdet vil således ikke påvirke mængden af spildevand fra ejendommen eller afløbsforhold i øvrigt.

Det vurderes, at de bestående og lovlige afløbsforhold kan opretholdes uden ændringer.

Opbevaringsanlæg (husdyrgødning og foder)

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til både korn, færdigfoder og husdyrgødning; gylle.

Opbevaring af foder

På ejendommen er der en eksisterende kornsilo opført i 1996 der kan rumme 2976 tdr korn/ 325 m³.

Siloen er placeret sydvest for foderlade med påslag, hvori kornet tippes og snegles til siloerne. Påslaget og transportformen er medvirkende til at reducere støvmængden i forbindelse med indtransporten.

I foderladen, vest for stald 4, er der placeret blanderi, fermenteringstank til vådfoder samt indendørs færdigfodersiloer. I foderladen er der et åbent påslag/korngrav til aflæsning af korn og færdigfoder. Herfra transporteres korn/færdigfoder med snegle til de både indendørs fodersiloer og til den gastætte kornsilo respektive siloer.

Med den ansøgte ændring husdyrholdet vil husdyrbruget, når der er fuld produktion, vil være omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug, da der på ejendommen vil være mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

IE-husdyrbrug skal, for at reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducerer indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

Det sikres at blandingerne optimeres i forhold til en god aminosyrebalance i forhold til dyrenes alder og vægt. For at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, tilsættes fytase til blandingerne. Fytase øger optageligheden af naturligt forekommende fosfor i kornet. Med tilsætning af fytase kan tilsætning af uorganisk fosfor reduceres og derved reducerer ressourceforbruget.

Opbevaringskapacitet husdyrgødning

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

Opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning:

Anlæg	Volumen, m ³	Etableret i år	Overdækning	Areal, m ²	Sidst kontrolleret	Kontrol frekvens, år

Gyllebeholder	1.150	1986	Nej	266	11. 6. 2021	10
Gyllebeholder	1.415	1995	Nej	327	12. 1. 2015	10
NY gyllebeholder	4.000	ansøgt	ja	1.450	-	10
Samlet kapacitet	6.565					

Tabel 7. Opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning

Gylle fra slagtesvineproduktionen føres fra staldene via fortanke til gyllebeholderne.

Ved fuld produktion i det ansøgte, vil der årligt produceres ca. 6.500 m³ gylle. Med den ansøgte gyllebeholder vil ejendommens samlede opbevaringskapacitet være på 6.565 m³. Da den ny gyllebeholder er overdækket kan der medregnes yderligere ca. 1.100 m³ til opbevaringskapaciteten i sparet opsamling af regnvand i tankene. Den samlede kapacitet svarer til 14 måneders produktion af husdyrgødning.

Husdyrgødningen udbringes herfra på omkringliggende marker, forår og efterår.

Forhold omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet vil skulle kunne dokumenteres i forbindelse med kommunalt miljøtilsyn på husdyrbruget.

Konsekvensvurdering

Det ansøgte medfører ikke væsentlige ændringer i ejendommens opbevaringsanlæg og drift heraf. Grundet en øget produktion, vil der være en øget transport til og fra ejendommen (dette er beskrevet i afsnittet om transport)

Affald

Med ansøgt drift forsøges affaldsmængderne generelt reduceret til et minimum og det der kan genbruges sorteres og afleveres til genbrug. Mængden af affald til forbrænding og til deponi, søges begrænset i videst muligt omfang. Forbrændingsegnet affald tages med til hovedejendommen Thyborønvej 59.

Affald fra husdyrbruget håndteres, sorteres og opbevares i forhold til følgende affaldsfraktioner:

- Jern og metal
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingsegnet affald (papirsække, emballage etc.)
- Affald til deponi

Farligt affald inkl. klinisk risikoaffald

Der vil femfremover ikke opbevares spildolie på ejendommen. Sorteret affald afhændes på genbrugspladsen. Spraydåser hhv. lysstofrør afhændes hver for sig som farligt affald til genbrugspladsen. Klinisk affald; kanyler og skalpeller, afhændes særskilt til godkendt modtager. Spraydåser opsamles og leveres til genbrugsplads.

Kemikalier

Selvom markdriften primært foregår fra ejers hovedejendom, vil der kunne opbevares kemikalier til marken i ejendommens aflåste kemirum, således at dele af markdriften vil kunne udføres med udgangspunkt i Rammevej 55.

Brændbart affald

Der er ikke en container til brændbart affald, da det vil være en yderst begrænset mængde. Evt affald medtages til ejers hovedejendom.

Jern og metal

Jern og metal afsættes til en produkthandler eller afleveres på genbrugspladsen.

Døde dyr

Opbevaring af døde dyr foregår under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA. Afhentning foregår efter behov. Der er indrettet afhentningsplads ved adgangsvejen ca. 20 m fra Rammevej.

Konsekvensvurdering

I ansøgt drift ændres driften af ejendommen. Ny ejer har overtaget ejendommen i 2021. Kent Jakobsen, der er ny ejer af ejendommen, driver landbrug på flere andre adresser og markdrift foregår samlet fra hovedejendommen Thyborønvej 59, 7620 Lemvig.

Ejendommens sohold er sat ud og i ansøgt drift er husdyrholdet alene slagtesvin.

Affaldsmængden ved slagtesvineproduktion er yderst begrænset, og en væsentligt mindre mængde end affaldet fra det nuværende sohold med integreret produktion af smågrise og slagtesvin.

Ovenstående tiltag vurderes at være tilstrækkelige for at sikre vedholdende fokus på affaldsproduktion og -håndtering.

Farlige stoffer

Til brug for Kommunalbestyrelsens vurdering efter § 36 stk. 1 pkt. 13 om begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer der kan forurene jord og grundvand.

I nedenstående tabel er oplyst de relevante farlige stoffer, som husdyrbruget anvender, fremstiller og/eller frigiver i forbindelse med husdyrbrugets drift. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i *artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger*. Det vurderes at alle emnerne i skemaet er reguleret af anden lovgivning, hvorfor det ikke vil/bør give anledning til yderligere vilkår til begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af disse stoffer.

Med udgangspunkt i Miljøbeskyttelsesloven og underliggende love og bekendtgørelser reguleres håndtering af miljøfarlige stoffer, håndteres (anvendes fremstilles og/eller frigives) miljøfarlige stoffer på husdyrbruget efter gældende regler og vejledninger. Ved anvendelse indendørs, minimeres risiko for forurening, da alle stalder og foderlade er med fast gulv, der sikrer mod gennemtrængning til jord og grundvand under bygningerne. Ved utilsigtet hændelse handles jf. beredskabsplanen.

Emne	Anvendelse
Husdyrbruget	
Medicin	Syge dyr skal behandles så de ikke lider. Gældende regler for veterinærmedicin.
Desinfektion	Desinfektionsmidler anvendes i forbindelse med vask af stalde. Midlerne anvendes efter påtrykt anvisning. Gældende vejledning for anvendelse.
Spraydåser	Spraydåser indeholder væske under tryk.
Gylle	Gylle fremstilles på ejendommen. Gylle er farligt for vandmiljøet. Opbevaring og anvendelse af gylle er reguleret i Husdyrgødningsbekendtgørelsen
Dieselolie	Til maskiner og til varmekanoner til udtørring af stalde efter vask. Tanken er placeret i maskinhus på fast gulv uden afløb. Oplag af dieselolie reguleres i Olie-tankbekendtgørelsen

Tabel 8. Oversigt over farlige stoffer der anvendes på husdyrbruget

Ammoniakemission

Samlet emission: **5018,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1195,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1836,9** (kg NH₃-N/år)

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4202,0	816,8	5018,8
Nudrift	2945,0	236,9	3181,9
8 års-drift	3586,0	236,9	3822,9

Følgende virkemidler til reduktion af ammoniakfordampning er anvendt:

- Delvist fast gulv til slagtesvin, hvor den eksisterende gulvprofil tilsiger det.

Påvirkning af natur

I skema 230632 er der indsat naturpunkter hvortil der er regnet på kvælstofdeposition til området som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre.

Navn på naturområde	Kategori	Ruhed	Merdeposition 8 års drift, kg N/ha/år	Merdeposition Nudrift kg N/ha/år	Totaldeposition kg N/ha/år
Agger Tange, Nisum Bredning...	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Nisum Fjord	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev sydøst	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev nordvest	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev nordøst	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev vest	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose sydøst	3	Bn	0,1	0,2	0,4
Mose syd	3	Bn	0,2	0,2	0,5
Mose vest	3	Bn	0,2	0,2	0,6
Mose øst	3	Bn	0,3	0,5	1,2

Tabel 9. Beregning af kvælstofdeposition til omkringliggende natur

Kategori 1 natur

Nærmeste Natura 2000 område N224 er Habitatområde H224 Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage. Den nærmeste del af habitatområdet ligger ca. 7 km sydøst for ejendommen.

Dette Natura 2000-område er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper: Revling-indlandsklit, våd hede, tør hede, enekrat, hængesæk og levesteder for odder. Natura 2000-planens målsætninger og indsatsprogram er væsentlige elementer i beskyttelsen af disse og af en generel sikring og forbedring af områdets naturværdier.

Området er beliggende i Klosterhede Plantage, som er et af de største skovområder med nåletræer i Danmark. Området er beliggende på en hedeslette, og plantagen gennemskæres i nord-sydgående retning af Flynder Å i en ret bred ådal. Området er domineret af tør hede med indslag af våd hede, hængesæk, tørvelavning, kildevæld, sure overdrev samt flere skovnaturtyper. Flynder Å-systemet huser en stor bestand af udsatte bævere, og de er med til at skabe en helt særlig dynamik i området, da de bygger dæmninger og fælder træer.

Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage er udpeget på baggrund af følgende naturtyper og arter:

Nr.	Naturtyper
2320	Revling – indlandsklit
3110	Lobeliesø
3150	Næringsrig sø
3160	Brunvandet sø
3260	Vandløb
4010	Våd hede
4030	Tør hede
5130	Enekrat
6230	Sur overdrev
6410	Tidvis våd eng
7140	Hængesæk
7150	Tørvelavning
7220	Kildevæld
91D0	Skovbevokset tørvemose
91E0	Elle- og askeskov
Nr.	Arter
1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)
1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)

Tabel 10. Udpegningsgrundlag for Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage

Kvælstofdeposition til det nærmeste naturområde ved Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget på Rammevej 55 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år totaldeposition for både nudrift og ansøgt drift.

I skema 230632 er der beregnet til yderligere to Natura 2000 områder der indeholder Kat 1 natur: Natura 2000 område N28 / Habitatområde H28 Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø der ligger ca. 9,5 km nord for ejendommen.

Natura 2000 område N65 / Habitatområde H158 Nisum Fjord, der ligger ca. 8,5 km sydvest for ejendommen.

For begge disse områder gælder at kvælstofdeposition til det nærmeste naturområde, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget på Rammevej 55, er beregnet til 0,0 kg N/ha/år totaldeposition for både nudrift og ansøgt drift.

Da beregningen af total kvælstofdeposition på kategori 1-natur som følge af ammoniakfordampning fra produktionen på Rammevej 55, viser 0,0 kg N/ha/år til kategori 1-natur, er kravet til maksimal totaldeposition overholdt.

Kumulation af ammoniak på kategori 1 natur

Da beregningen af total kvælstofdeposition på kategori 1-natur som følge af ammoniakfordampning fra produktionen på Rammevej 55, er 0,0 kg N/ha/år er det ikke relevant at vurdere på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 og 3 natur, samt §3 natur

Nærmeste kategori 2 natur er overdrev. For de nærmeste 4 områder (alle overdrev) omfattet af Kategori 2 beskyttelsen er der beregnet en totaldeposition på naturområdet som følge af ammoniakfordampningen på husdyrbruget Rammevej 55, på 0,0 kg N/ha/år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur (§ 3 mose) er beliggende ca. 250 meter syd for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition af kvælstof på mosen er 0,2 kg N/ha/år, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget på Rammevej 55.

Yderligere 3 moser ligger indenfor 500 m af husdyrbruget på Rammevej 55. Til mosen mod øst er den beregnede merdeposition af kvælstof på mosen den største og er 0,5 kg N/ha/år, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget på Rammevej 55.

Konsekvensvurdering - Samlet vurdering af kvælstofbelastning af naturområder

Kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniakfordampningen fra stalde og lagre, under hensyn til andre omkringliggende kvælstoffølsomme naturområder; kategori 3-natur og natur beskyttet af naturbeskyttelseslovens² §3.

BAT ammoniak

Kommunen skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg. Af Miljøstyrelsens introduktion til de vejledende emissionsgrænseværdier fremgår bl.a. følgende: "På den baggrund skal godkendelsesmyndigheden ud fra proportionalitetsmæssige betragtninger foretage en konkret og individuel vurdering af, hvad der objektivt set kan lade sig gøre i de eksisterende dele af anlægget inden for de led i produktionskæden, som indgår i fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Godkendelsesmyndigheden bør i den forbindelse anvende de principper, som anvendes ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Herefter bør der fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, hvorefter ansøger i overensstemmelse med bemærkningerne i afsnit 4.2 har frit valg på hele anlægget."

I skema 230632 er der, på baggrund af produktionsarealet beregnet et BAT-niveau for det samlede anlæg. Det samlede BAT-niveau er en ammoniakfordampning på maksimalt 5.019 kg NH₃-N fra husdyrbrugets stalde og lagre.

² LBK nr. 1986 af 27/10/2021 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4202	817	5019
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4202	817	5019
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 11. Beregning af BAT-niveau for ammoniakfordampning fra stalde og lagre.

Følgende virkemidler til reduktion af ammoniakfordampning er anvendt:

- Delvist fast gulv til slagtesvin, hvor den eksisterende gulvprofil tilsiger det.

Ved beregning af BAT-niveauet for den ansøgte ændring, er der i skema 230632 anvendt 'Eksisterende staldafsnit'. Eksisterende staldafsnit betragtes umiddelbart altid som BAT såfremt der ikke foretages godkendelsespligtige ændringer, fx skift af gulvprofil og ændrede rørføringer. Det er ikke en godkendelsespligtig ændring at skifte spaltegulvselementer så de passer til den dyretype der skal gå i stalden.

BAT – management:

I henhold til BREFF-dokumentet, er det BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt udarbejde og løbende at opdatere en beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejdsgange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn, er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan. Planen ajourføres årligt.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

BAT – foderstrategi:

I henhold til BREF-dokumentet, er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere

indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. For at reducere den samlede mængde fosfor der udskilles, kan der anvendes fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Det anvendte færdigfoder der anvendes på ejendommen, er en optimeret blanding, hvor der tages højde for dyrenes aktuelle alder og vægt og sikres en god aminosyrebalance for at reducere råproteinindholdet i foderet og stadig opretholde en høj fodereffektivitet. Foderet tilsættes fytase for derved at øge optagelsen af naturligt forekommende fosfor i kornet. Derved kan foderets indhold af tilsat mineralisk fosfor (monocalciumfosfat) reduceres, og den udskilte mængde fosfor reduceres.

BAT-vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering/reparation af lækager.

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

Vand

- Vandforbruget registreres i regnskabet.
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.
- Der er monteret vandmåler på staldanlægget for at kontrollere forbruget og optimere på vandforsyningen.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring, iblødsættes staldene for at reducere vaskevandsforbruget.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler er monteret over krybber for at undgå spild.
- Der er etableret overbrusning i staldene. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader.

Belysning

- Der skiftes løbende til lavenergilysstofrør eller LED-lys. Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende slagtesvinestald, skiftes til energieffektiv belysning.

Ventilation

- Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i alle stalde. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger frekvensregulerede ventilatorer mindre energi. Forskellen er at frekvensregulerede ventilatorer nedjusterer kapaciteten ved at bruge mindre strøm, hvor de spjældregulerede bruger den samme mængde strøm, uanset ventilationsbehov, men regulerer på spjældets åbning.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.

- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.
- Mekaniske dele renholdes årligt.

BAT- opbevaringsanlæg

- De to beholdere har flydelag i form af halm. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog.
- Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning - teltoverdækning.
- Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Lagrene tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.
- Beholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Befolkningen og menneskers sundhed.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at der i en radius omkring anlægget må forventes visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type.

Der vil i forbindelse med sagens behandling stillet vilkår til en kontinuert overvågning af produktionens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn med husdyrbruget.

Det vurderes, at de beskrevne arbejdsfunktioner, og den heraf afledte virkning, ikke vil give anledning til en påvirkning, som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område N228 er Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, som ligger cirka 7 km nordøst for husdyrbruget.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositionsberegninger til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og lagre, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Der er registreret flere søer og vandhuller i nærheden af staldanlægget, som kan være levested for bilag IV-arter som padder og krybdyr.

Det vurderes med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke vil medføre ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Forureningen af vand, luft og jord påvirker menneskers helbred og skader naturen. Hvor farlig forureningen er, afhænger både af hvilke stoffer, og hvor store mængder, der er tale om.

Luftforureningen i Danmark kommer typisk fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer, brændeovne, fra erhvervsvirksomheder og fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne.

Jordforurening stammer ofte fra virksomheder og industri, som gennem tiden har brugt mange kemikalier. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurennet jorden.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. Vejledende emissionsgrænseværdier der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i produktionen.

Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i henhold til bedriftens mark- og gødningsplan. Planen udarbejdes af eksperter på området og indsendes hvert år til kontrol og godkendelse i Plantedirektoratet. Arealer og gødningsfordeling er ikke længere en del af husdyrgodkendelsen for bedriften og er derfor heller ikke kommenteret yderligere i materialet.

Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier for produktioner af denne type.

Det vurderes, at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning, ikke vil give anledning til en påvirkning, som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.

Materielle goder, kulturarv og landskab.

Husdyrbruget er beliggende i primært landbrugsområde. Landskabet er overvejende jævnt, og er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Husdyrbruget ligger på adressen Rammevej 55, 7620 Lemvig, ca.2 km nord for Ramme (Byzone) og ca.700 m syd for Bonnet (Samlet bebyggelse).

Nærmeste samlede bebyggelse er markeret ved Rammevej 34 i Bonnet, der er nærmeste lokalplan. Rammevej 34 definerer derved Samlet bebyggelse, da der indenfor en radius af 200 m er mere end 6 andre beboelser.

Ejendommen ligger udenfor områder der i kommuneplanen er udpeget som:

- *Landskabelige bevaringsværdier – umiddelbart syd for husdyrbruget er der en langstrakt udpegnings i øst-vestlig retning.*
- *Værdifulde kulturmiljøer – I Bonnet er en udpegnings*
- *Kulturhistoriske bevaringsværdier – Oldtidsvejen løber ca.1000 m syd for husdyrbruget i øst-vestlig retning*
- *Økologiske forbindelser*
- *Store husdyrbrug*

Ejendommen er beliggende i et område udpeget som *Geologiske bevaringsværdier (Kronhede og Lem Vig)*. I Kommuneplanen 2020-2032 er området beskrevet:

Kronhede: Område, der viser landskabsudviklingen ved Hovedopholdslinien, med smeltevandslette, dødispræget glaciallandskab og randmorænebakker.

Lem Vig: Det havdækkede indløb til en af Danmarks mest iøjnefaldende tunneldale, der udmunder i Klosterheden ved Rom By. Gjellerodde på fjordens vestside ved udløbet til Limfjorden er et typeeksempel på et vinkelforland med en strandsø, Gjeller Sø. Ved Kabbel på østsiden af fjorden ses storslåede udskridninger i fedt ler fra slutningen af Elster Istid.

Ejendommen ligger indenfor udpegningen *Særligt værdifulde landbrugsområder* og område hvor *skovrejsning er ønsket*.

Ejendommen ligger i et tyndt befolket område. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse enkelte boliger i landzone.

Der ligger ingen fredede fortidsminder, beskyttede jord- og stendiger eller lignende omkring de bebyggede arealer på ejendommen. Der er enkelte beskyttede diger i forbindelse med ejendommens marker.

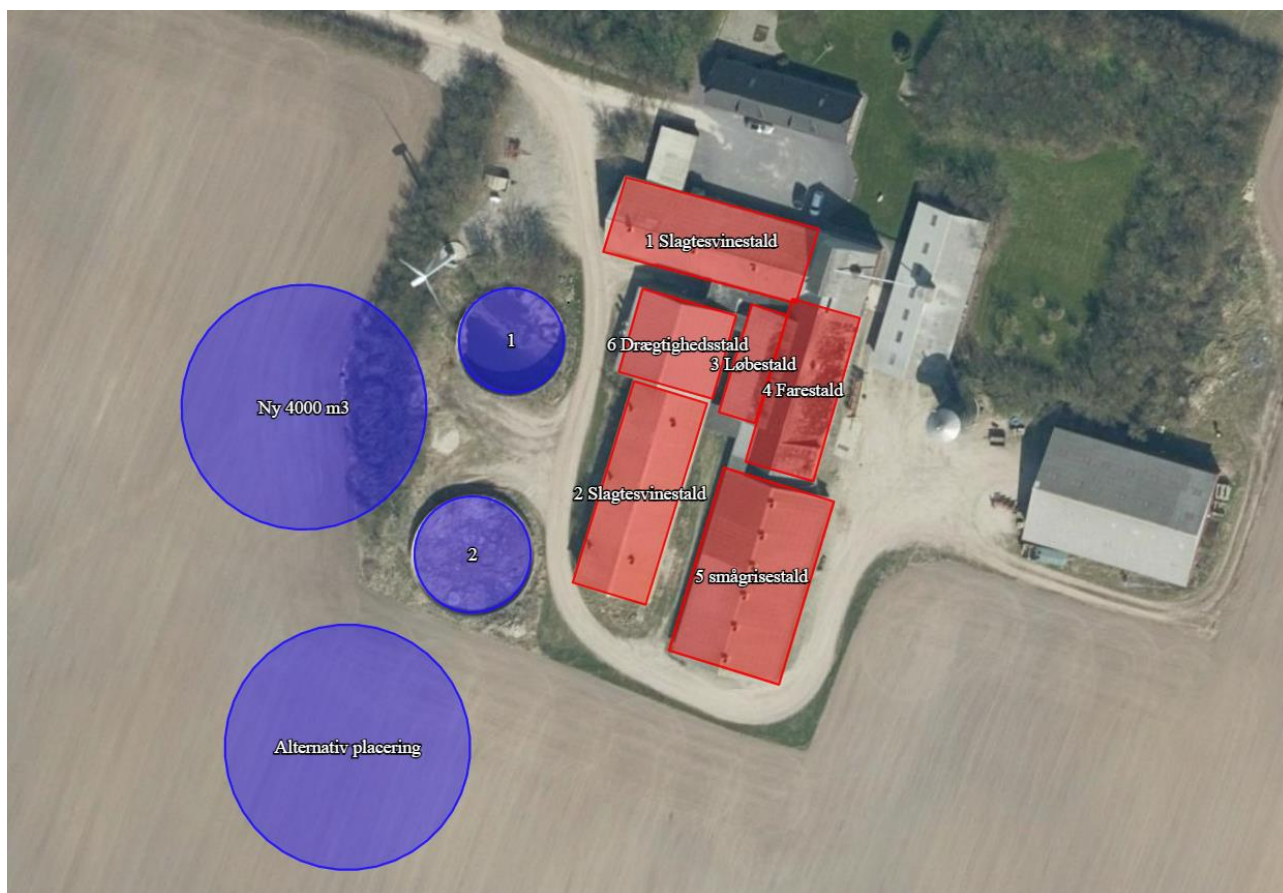
Det vurderes, at de to alternative placeringer af en overdækket gyllebeholder er hensigtsmæssigt placeret i landskabet, umiddelbart i forbindelse med eksisterende bygninger, og der opnås en harmonisk helhed i byggeriet, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer.

Der ligger ingen fredede fortidsminder, beskyttede jord- og stendiger eller lignende omkring husdyranlægget.

Ejendommen har adgang fra Rammevej via en privatvej der kun betjener Rammevej 55.

Det vurderes, at placeringen af det eksisterende og den nye ansøgte gyllebeholder ikke forringer de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.

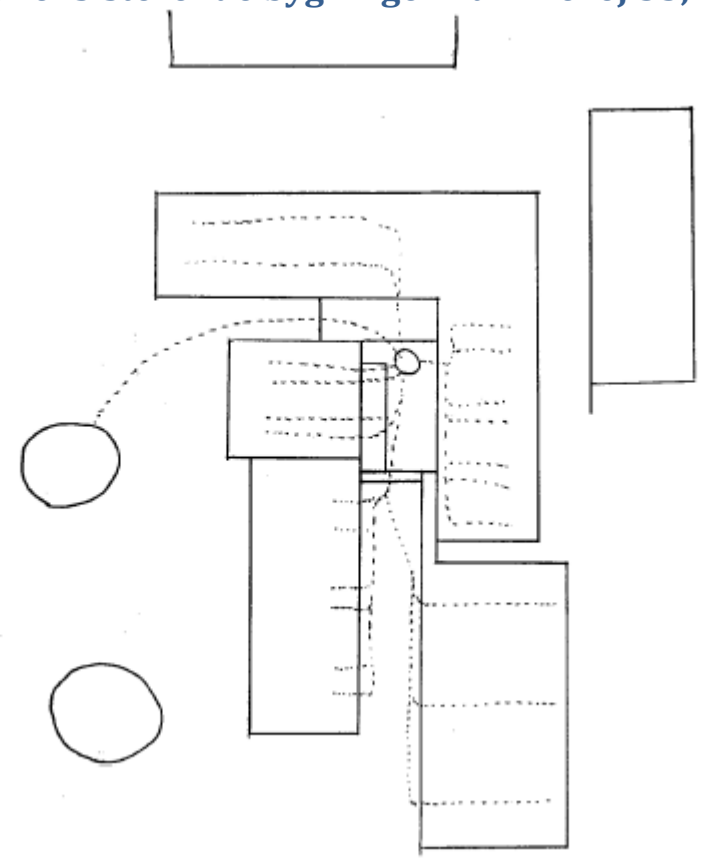
Bilag 1 Situationsplan Rammevej 55, 7620 Lemvig



Bilag 2 Afløbsplaner eksisterende bygninger Rammevej 55, 7620 Lemvig

D.

= GYLLERØR



LESMING TILBYDTE
Bygningsskema
14. APR. 2000
BEHANDLET

Rosengård
Rammevej 55
7620 Lemvig
Tlf. 97 88 98 58

1 : 500