

§ 11 miljøgodkendelse

af

**Roggesgård
Osmosevej 8
4320 Lejre**



**Lejre Kommune
Natur & Miljø
Møllebjergvej 4
4330 Hvalsø**

Miljøgodkendelse udarbejdet af Lejre Kommune med bistand fra:

COWI A/S
Jens Chr. Skousvej 9
8000 Århus C
Telefon 5640 0000
Telefax 5640 9999
E-mail cowi@cowi.dk
Web www.cowi.dk

CVR-nr. 44623522

Udgave nr.: 1

Dato: 13. august 2015

Forfatter:

Irene Paulsen

Kvalitetskontrol:

Louise Bolving Hübschmann

Godkendt af:

Irene Paulsen

Sag nr. og filnavn:

Sag nr. A058447

Indholdsfortegnelse

1.1	Oplysninger om ejendom og husdyrbrug	5
1.2	Resumé	5
1.3	Ansøgning	8
2	Afgørelse	8
2.1	Godkendelsens varighed, retsbeskyttelse og revurdering	9
2.2	Offentliggørelse/ høring, klageadgang og udnyttelse af godkendelsen	9
3	Vilkår for afgørelsen	14
3.1.1	Generelle forhold	14
3.1.2	Information om ændringer på virksomheden	14
3.1.3	Husdyrproduktionen	14
3.1.4	Opbevaringsanlæg	15
3.1.5	Ammoniakfordampning	15
3.1.6	Lugt	15
3.1.7	Spildevand	15
3.1.8	Støjgrænser	15
3.1.9	Fluer og skadedyr	16
3.1.10	Oplag af olie, kemikalier etc.	16
3.1.11	Affald	16
3.1.12	Udbringningsarealer	16
3.1.13	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	16
3.1.14	Foranstaltninger for at undgå forurening	17
3.1.15	Egenkontrol	17
4	Kort beskrivelse af husdyrbruget	18
4.1	Grundlag for sagsbehandling	18
4.2	Dyrehold og driftsform	18
4.3	Anlæg	19
4.4	Udbringningsarealer	20
5	Redegørelse og vurdering	23
5.1	Generelle forhold	23
5.1.1	Husdyrproduktionen	23
5.1.2	Særskilt godkendelse af bedriftens husdyrproduktioner	23
5.1.3	Harmoniforhold	23
5.1.4	Beredskabsplan	24
5.2	Anlægget	24
5.2.1	Planrammer	24
5.2.2	Afstandskrav	24
5.2.3	Landskabelige værdier og rekreative områder	26
5.2.4	Kulturhistoriske værdier	27
5.2.5	Beskyttede sten- og jorddiger	27
5.2.6	Fredninger	28
5.2.7	Skovbyggelinje	29
5.2.8	Opbevaringsanlæg	29
5.3	Gener	30
5.3.1	Lugt	30
5.3.2	Til- og frakørselsforhold	32
5.3.3	Støj	33
5.3.4	Fluer og skadedyr	34
5.3.5	Støv	34
5.3.6	Lys	34
5.4	Vand og energi- og foderforbrug	34
5.4.1	Energi	35
5.4.2	Vand	35
5.5	Olie og kemikalier, affald og spildevand	36
5.5.1	Olie- og kemikalier	36
5.5.2	Affald	36
5.5.3	Døde dyr	36
5.5.4	Spildevand	37

5.6	Beskyttet natur og arter.....	37
5.6.1	Generel ammoniak reduktion.....	37
5.6.2	§ 7 i Lov miljøgodkendelse af husdyrbrug mv.	38
5.6.3	§ 3 i Naturbeskyttelsesloven § 3 beskyttede områder.....	38
5.6.4	Habitatområde H129	44
5.6.5	Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter	45
5.7	Overfladevand	47
5.7.1	Roskilde Fjord (område H120 og F105).....	47
5.7.2	Nitratklasser	47
5.7.3	Fosfor.....	48
5.7.4	Vandløb.....	50
5.7.5	Søer og vandhuller.....	50
5.8	Grundvand	51
6	Anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)	52
6.1	BAT-ammoniak emissionskrav	52
6.2	BAT-fosfor krav.....	53
6.3	BAT-krav vedr. energi og vandforbrug	53
7	Husdyrbrugets ophør.....	53
8	Sammenfatning	54
9	Øvrige forhold	54
9.1	Anmeldelse af byggeri	54
9.2	Udkast til afgørelse er fremsendt til (høring):	54
9.3	Modtagere af kopi af afgørelse:	55

1.1 Oplysninger om ejendom og husdyrbrug

Ejendomsnummer	33500010445
Matrikelnummer	Matr. nr. 2 a, o og n Kastholm By, Osted m.fl.
CVR	17658700
CHR	68945
Ejendommens ejer	Kim Wamsler
Husdyrbrugets ejer	Kim Wamsler, Hvalsøvej 22, 4320 Lejre
Husdyrbrugets kontaktperson	Kim Wamsler

1.2 Resumé

Roggesgård ønsker at udvide svineproduktionen fra 77,40 til 133 dyreenheder (DE). Udvidelsen sker i de eksisterende stalde og i syv klimacontainere til smågrise.

Ansøgningen omfatter ud over svineproduktionen drift af i alt 194,68 hektar, hvoraf 154,10 ha er ejet på adresserne Osmosevej 8, Hvalsøvej 22 og Ravnsbjergvej 14. Der er forpagtet 50,94 ha fra Osmosevej 2, Kastholmvej 2 og Kromarksvej 15.

I forbindelse med godkendelse af husdyrbruget har Lejre Kommune vurderet produktionen i forhold til miljøpåvirkningen af omgivelserne. Resultaterne af vurderingerne af de væsentligste miljøpåvirkninger kan ses herunder.

Nabopåvirkning – støj, støv og lugt

Beregninger af anlæggets påvirkning af omgivelserne viser, at Husdyrlovens beskyttelsesniveau¹ og de definerede genekriterier er overholdt.

Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 442 m fra husdyrbruget, nærmeste samlet bebyggelse ligger ca. 657 m fra husdyrbruget og til nærmeste byzone er der ca. 1.138 m.

Antallet af transporter til og fra anlægget forøges med ca. 75 transporter, svarende til ca. 25 %.

Ammoniak

Det generelle reduktionskrav for ammoniaktab fra stald og lagre af husdyrgødning er opfyldt.

Fra anlægget er der beregnet et fald i ammoniakemissionen på ca. 161 kg N/år.

Da ammoniak-depositionen falder som følge af projektet, vil ingen naturområder blive negativt påvirket af deposition fra anlægget.

¹ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bek. nr. 1283 af 08/12/2014).
<https://www.retsinformation.dk/forms/R0710.aspx?id=164811>

Beskyttede arter

En række af udbringningsarealerne grænser op til beskyttet natur; å, sø, mose og eng, som kan være levested for arter beskyttet af habitatdirektivets bilag IV. For at sikre, at der ikke sker en overfladisk afstrømning af gødning til disse naturområder, stilles vilkår i godkendelsen om en dyrkningsfri bræmme på minimum 2 m langs alle disse arealer.

Nitrat til overfladevand

Husdyrlovens beskyttelsesniveau for nitratpåvirkning af overfladevand er overholdt. Der er beregnet en udvaskning på 35,5 kg N/ha/år fra rodzonen, ved et husdyrtryk på 1,31 DE/ha.

Fosfor

Husdyrlovens beskyttelsesniveau for påvirkning af fosforfølsomme områder er overholdt.

Grundvand

Der er ingen udbringningsarealer inden for særlige drikkevandsområder, der er udpeget som nitratfølsomme. På den baggrund vurderes, at de generelle regler for landbrugsdrift er tilstrækkelig sikring af grundvandet.

Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde en udvidelse af husdyrproduktionen på Osmosevej 8 i Lejre Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen, har Lejre Kommune, med bistand fra COWI, vurderet det ansøgte projekt. Vurderingen fremgår af godkendelsens afsnit 5 og er sammen med ansøgningen baggrund for miljøgodkendelsens vilkår.

Udkast til miljøgodkendelse har været fremlagt i høring hos sagens parter i 3 uger.

Høringsbidrag er uddybet i godkendelsens afsnit 2.

1.3 Ansøgning

Lejre Kommune har den 9. marts 2015 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse på husdyrbruget Roggesgård, Osmosevej 8, 4320 Lejre. Ansøgningen omhandler følgende:

- opstilling af syv klimacontainere til smågrise, hver på ca. 72 m² i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen
- udvidelse af dyreholdet fra 232 årssøer med 4.165 smågrise til 25 kg (71,32 DE) samt en hest (0,43 DE), i alt 72 DE til 28.000 smågrise (7,2-30 kg), svarende til 116 DE og 650 polte (30-102 kg) svarende til 17 DE, alt 132,5 DE.
- arealdrift af 194,68 ha

Lejre Kommune har kontrolleret, at der er overensstemmelse mellem ansøgningen og Kommunens registreringer.

2 Afgørelse

Lejre Kommune godkender på vilkår udvidelse fra 72 DE til 133 DE beliggende Osmosevej 8, 4320 Lejre, jf. § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (LOV. nr. 1572 af 20/12/2006).

Godkendelsen omfatter

- Opstilling af syv klimacontainere til smågrise, hver på ca. 72 m²
- Udvidelse af dyreholdet fra 232 årssøer med 4.165 smågrise til 25 kg (71,32 DE) samt en hest (0,43 DE), i alt 72 DE til 28.000 smågrise (7,2-30 kg), svarende til 116 DE og 650 polte (30-102 kg) svarende til 17 DE, alt 132,5 DE
- Arealdrift af 194,68 ha
- Vilkår for produktionen, beskrevet i kapitel 3

Inden etablering af nye anlæg skal der foreligge en færdigbehandlet byggeanmeldelse fra Lejre Kommune og godkendelse af ændret vejforløb af Osmosevej omkring ejendommen.

Kommunens godkendelse 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 dyrehold, staldanlæg og udbringningsarealer – for sidstnævnte gælder, at der skal indsendes anmeldelse af udskiftede arealer.

Godkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse og/eller dispensation efter anden lovgivning, f.eks. Museumsloven². Der foreligger 'Bindende udtalelse vedr. jordfaste fortidsminder på Roggesgård', Roskilde Museum d. 16. september 2008.

² Bekendtgørelse af museumsloven LBK nr. 358 af 08/04/2014.
<https://www.retsinformation.dk/forms/R0710.aspx?id=162504>

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – LBK nr. 1486 af 04/12/2009 med efterfølgende ændringer. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

2.1 Godkendelsens varighed, retsbeskyttelse og revurdering

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste tre år.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 40 stk. 2, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (på godkendelsestidspunktet bekendtgørelse nr. 1283 af 08/12/2014) regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år.

2.2 Offentliggørelse/ høring, klageadgang og udnyttelse af godkendelsen

Høring af udkast til offentliggørelse

Udkastet til miljøgodkendelse er udsendt i høring i tre uger hos ansøger, bortforpagtere af jord og naboer samt andre berørte og parter i sagen fra 2. juli 2015 til 23. juli 2015.

Der er modtaget tre høringsbidrag. Samlet set har høringsbidragene ikke givet anledning til ændringer i vurderinger og deraf følgende vilkår.

Høringsbidragene berøre helt eller delvist de samme emner. Neden for er de berørte emner beskrevet med kommunes og ansøgers tilhørende kommentarer.

Emne i høringsbidrag	Kommunens kommentar	Ansøgers kommentar
Den ansøgte udvidelse er allerede foretaget.	Lejre Kommune er bekendt med at udvidelsen er foretaget, og der derfor er tale om en lovliggørelse. I forbindelse med behandling af ansøgningen har udgangspunktet dog været, at udvidelsen først ville ske efter godkendelsen er givet, således det ikke har haft indflydelse på	Det er korrekt, at der er tale om en lovliggørelse af klimacontainerne til smågrise

	behandling af sagen, at der har været tale om en lovliggørelse.	
Aglebelægning på hus	Algevækst fremmes blandt andet af kvælstof i luften. I dette tilfælde falder kvælstoffordampningen fra stald og lager en anelse, og vil således bidrage mindre end tidligere, om end kun lidt.	Algevækst vil sandsynligvis primært stamme fra staldventilation og ikke fra udbringning på nærliggende arealer. Staldene er beliggende ca. 700 m fra Pilegårdsvej, så bidraget herfra bør være beskedent.
Lugt ved udbringning af gylle/god landmandsskik	Udbringning af gylle reguleres i husdyrgødningbekendtgørelsen. God landmandsskik er blandt andet defineret i EU's regelsæt om krydsoverensstemmelse, og er i meget høj grad indarbejdet i de nationale, danske regler for landbrugsdrift, herunder regler for opbevaring og udbringning af gødning. Det kan desuden omfatte øvrige nabo-hensyn, fx sms-service før udbringning af gylle.	Ansøger omdeler sedler i naboernes postkasser inden gylleudbringning. Fremover vil der blive omdelt seddel om gylleudbringning til Pilegårdsvej 13. Hvis man fx har et arr. (rund fødselsdag eller lign.), så giv besked til ansøger, så vil han forsøge at planlægge efter det, så generne bliver mindst mulige. Det vil dog ikke kunne undgås at der er midlertidige lugtgener i forårs- og efterårsperioderne, hvor der udbringes husdyrgødning. Fra foråret 2016 vil gyllen blive behandlet i et biogas-anlæg inden udbringning, hvilket bør reducere lugtgenerne.
Tung trafik på Pilegårdsvej	Kommunen har ikke myndighed til at regulere færdsel på offentlig vej. Dette er politets myndighedsområde. Dette ligger ligeledes uden for	Der vil ikke være øget trafik på Pilegårdsvej fremover, da der ikke vil blive udbragt mere husdyrgødning end hidtil.

	kommunes kompetence at regulere størrelsen på de maskiner som anvendes i landbruget.	Desuden køres kun ca. 100 m på Pilegårdsvej, før der køres ind på marken. Der køres 5 gange i gyllesæsonen med traktor og 20 t. gyllevogn ad Pilegårdsvej. Der kan dog være andre landmænd, der passerer med gyllevogn på vejen.
Støj ved markarbejde	I miljøgodkendelsen er vilkår om støj som følger Miljøstyrelsens vejledning. Kommunen har i den forbindelse mulighed for at kræve dokumentation for, at produktionen overholder støjkravet. Kommunen vil normalt kun kræve dette, hvis der er begrundet mistanke om at støjkravet ikke overholdes.	Ingen yderligere bemærkninger.
Lys ved markarbejde	Nabogener med lys er ikke reguleret i national lovgivning. Kommunen vurderer, at der maksimalt vil være tale om nogen få aftener/nætter om året, hvor der vil blive arbejdet på marken vil Pilegårdsvej og lys derfor kan være en gene.	Ingen yderligere bemærkninger.
Landskabelige hensyn	Der er vilkår i godkendelsen om skærmende beplantning, samt farven på containerne, således de landskabelige hensyn tilgodeses.	Klimacontainerne er kun ca. 2,4 m høje, så de vil ikke være markante i landskabet. Desuden etableres et læhegn nord for klimacontainerne, som i løbet af få år vil skærme af for indkig.

Landzonen er landbrugets arbejdsområde. Inden for dette område kan forurening af mindre styrke forekomme, for eksempel i form af lugt, støj eller lys.

Offentliggørelse af afgørelse og underretning af klageberettigede

Kommunens afgørelse af godkendelsen vil blive offentliggjort på Lejre Kommunes hjemmeside den 13. august 2015. Endvidere sendes godkendelsen til de organisationer og myndigheder, der fremgår i afsnit 9.3.

Du kan klage over kommunens afgørelse til Natur- og Miljøklagenævnet senest 10. september 2015 jf. nedenstående klagevejledning.

2.1 Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan, inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. senest den 10. september 2015 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

Hvis du ønsker at klage, skal du klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Vejledning om gebyrbetalingen m.v. kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales blandt andet, hvis

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

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

Jf. husdyrlovens § 81, stk. 1 har en evt. klage ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det skal fremhæves, at en evt. udnyttelse af godkendelsen inden Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i klagesagen, sker på eget ansvar.

En godkendelse, der indeholder vilkår omkring placering af byggeri i landzone, må ikke udnyttes før klagefristens udløb, jf. husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 3.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Landbruget må ikke udvides eller ændres anlægsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og eventuelt godkendt af Lejre Kommune.

Alle andre tilladelser i henhold til anden lovgivning (f.eks. udledningstilladelse vedr. tagvand og afsluttet byggesagsbehandling) skal være meddelt, inden miljøgodkendelsen tages i brug.

Lejre Kommune, den 13. august 2015.

Helen Bovbjerg Sørensen
Natur & Miljø
Møllebjergvej 4
4330 Hvalsø

3 Vilkår for afgørelsen

Lejre Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen til kommunen. På baggrund af ansøgning og kommunens vurdering meddeler Lejre Kommune godkendelse på følgende vilkår:

3.1.1 Generelle forhold

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er beskrevet i miljøgodkendelsen og det tilhørende ansøgningsskema nr. 73357 version 3, genereret 7. maj 2015, og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden to år fra denne afgørelses meddelelse.
3. Den første revurdering af miljøgodkendelsen foretages i 2023.

3.1.2 Information om ændringer på virksomheden

4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
5. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.
6. Ændringer af udbringningsarealet for det kommende planår skal anmeldes til kommunen, senest 1. august. Kommunen vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare. Kommunens vurdering meddeles inden 1. oktober. Ved afslag kan anmeldelsen enten trækkes tilbage, eller der kan fremsendes en ny. En ny anmeldelse skal i givet fald være kommunen i hænde senest 15. oktober. Hvis kommunen har indsigelser imod de nye arealer meddeles det inden 31. december.

3.1.3 Husdyrproduktionen

7. Maksimalt dyretryk på de godkendte arealer er 1,31 DE/ha.
8. Husdyrbrugets maksimale tilladte produktionsomfang og sammensætning

Dyreart, type og vægtafgrensning	Antal	Staldsystem	Stipladser	Dyreenheder
Smågrise (7,2-30 kg)	28.000	2-klimastald, delvis spaltegulv	4.305	115,58
Polte (30-102 kg)	500	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	325	16,92
I alt				132,50

9. Der accepteres en variation på maksimalt 10 % af dyreholdet indenfor hver dyretype, dog således at det maksimale dyrehold beregnet over et planår (1. august til 31. juli) ikke må overstige det godkendte antal 132,5 dyreenheder.

10. Stalde til smågrise skal være 'Toklimastald, delvis spaltegulv', stalde til polte skal have delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv.
11. Der skal etableres beplantning mellem container-staldene og den nye private fællesvej, bestående af hjemmehørende buske og træer. Minimum tre rækker. De syv klimacontainere skal til enhver tid holdes i svensk rød farve.

3.1.4 Opbevaringsanlæg

12. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
13. Der skal til enhver tid foreligge skriftlige lejeaftaler for opbevaring af minimum 1.200 m³ gylle.

3.1.5 Ammoniakfordampning

14. Samlet kvælstofemission med ammoniak fra produktionen til omgivelserne må maksimalt være 1.051 kg N/år.

3.1.6 Lugt

15. Udbringning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning så vidt muligt søges begrænset.

3.1.7 Spildevand

16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
17. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester og sprøjterester skal foregå på støbt, tæt møddingsplads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.

3.1.8 Støjgrænser

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

	Tidsrum	max. lydniveau
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet om natten (kl. 22.00 – 07.00) må ikke overstige 55 dB (A) i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelser i det åbne land.

19. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende lade dokumentere, at vilkår 18 er overholdt. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt.

Dokumentation skal ske ved måling/ beregning af den støj, aktiviteterne påfører omgivelserne. Målingerne/ beregningerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, nr. 6/1984 og nr. 5/1993.

Målingerne/ beregningerne skal foretages af et målefirma/ institut, som er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde.

3.1.9 Fluer og skadedyr

20. Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
21. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
22. Der skal foretages forebyggende indsats over for rotter. Indsatsen skal foretages af et autoriseret firma, f.eks. ved opsætning af rottekasser.

3.1.10 Oplag af olie, kemikalier etc.

23. 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.

3.1.11 Affald

24. Opbevaring af olie- og kemikalieaffald skal ske i overensstemmelse med vilkår 23.
25. Døde dyr skal indtil afhentning placeres under kadaver-kappe henholdsvis i container bag bygninger så de ikke er synlige fra veje og stier med offentlig adgang.

3.1.12 Udbringningsarealer

Husdyrgødning

26. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der fremgår af figur 2 og tabel 4.
27. Der må maksimalt tilføres arealerne husdyrgødning fra 255,9 dyreenheder (DE), svarende til maksimalt 1,31 DE/ha.

Søer og moser

28. Der skal etableres minimum 2 meter bræmmer til "enkeltmandssøer", vandhuller under 100 m², moser og enge jf. tabel 13. I bræmmerne må der ikke ske dyrkning og jordbehandling. Bræmmen måles jf. Vandløbslovens bestemmelser om bræmmer.

3.1.13 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

29. Anlæg, der er særligt energiforbrugende f.eks. ventilations- og kølingsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

3.1.14 Foranstaltninger for at undgå forurening

30. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: * Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: * Tilsynsmyndigheden, Lejre Kommune, tlf.: 46 46 46 46.
31. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, der skal indsendes til kommunen senest 6 måneder efter anlægsændringerne i godkendelsen er sket.

Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret kopi af beredskabsplanen.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
32. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Beholdere til gylle etc., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.m., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljøaffald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning.

3.1.15 Egenkontrol

33. Datoer for kontrol af energiforbrugende anlæg skal registreres, og registreringen skal kunne fremvises og dokumenteres ved miljøtilsyn.
34. Der skal føres dokumentation for årligt forbrug af fyringsolie, dieselolie, el og vand. Dokumentationen skal kunne fremvises ved miljøtilsyn.
35. Husdyrbruget skal føre registreringer over den til enhver tid gældende produktion på husdyrbruget. Registreringerne kan bestå af gødningsregnskaber, afregninger for afsatte dyr eller lignende. Hvis gødningsregnskabet omfatter flere ejendomme, skal gødningsregnskabet suppleres med afregninger eller lignende, der dokumenterer dyreholdet på Osmosevej 8. Denne registrering skal ved miljøtilsynets besøg på husdyrbruget kunne forevises som dokumentation for godkendelsens bestemmelse om husdyrholdets størrelse (vilkår 8).

Opgørelse af dyreholdet på ejendommen skal for smågrise og polte ske som antal producerede dyr pr. år.

4 Kort beskrivelse af husdyrbruget

4.1 Grundlag for sagsbehandling

- Ansøgning om miljøgodkendelse indkom 9. marts 2015
- Endelig ansøgning nr. 73357 version 3, genereret 7. maj 2015
- Løbende korrespondance på mail og telefon mellem ansøgers konsulent og miljøsagsbehandler med supplerende oplysninger til ansøgning

4.2 Dyrehold og driftsform

Husdyrbruget udvides i syv opstillede containere til smågrisestald og i eksisterende bygninger. Driftsformen er SPF.

Tabel 1. Lovligt anmeldt dyrehold på husdyrbruget.

Dyreart, type og vægtafgrænsning	Antal	Staldsystem	Dyreenheder
Årssøer	232	Delvist spaltegulv	56,86
Smågrise (7,2-25 kg)*	4.165	Delvist spaltegulv	14,46
Heste	1	Dybstrøelse	0,43
I alt			71,75

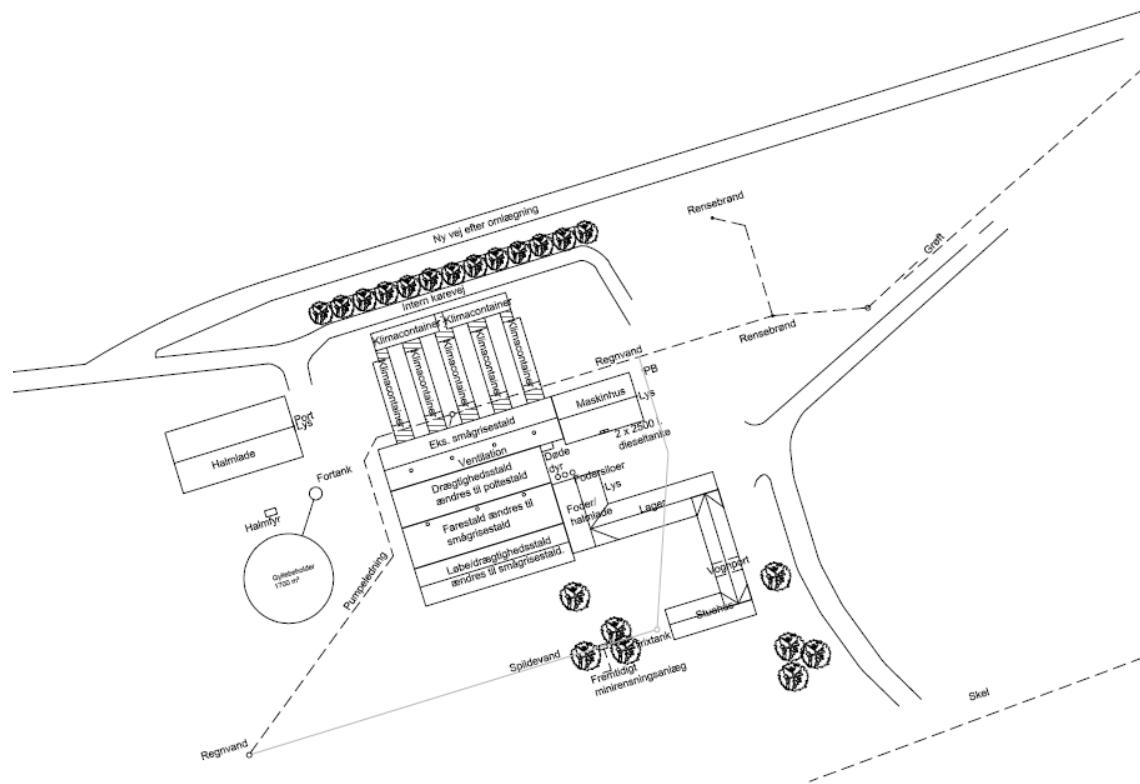
Dyreenheder inklusive *korrektioner for afvigende vægtintervaller er jf. ansøgningen og beregnet på grundlag af tidligere husdyrgødningsbekendtgørelse bilag 1 (BEK. nr. 1695 19/12/2006).

Tabel 2. Fremtidigt dyrehold på husdyrbruget.

Dyreart, type og vægtafgrænsning	Antal	Staldsystem	Stipladser	Dyreenheder
Smågrise (7,2-30 kg)	28.000	2-klimastald, delvis spaltegulv	4.305	115,58
Polte (30-102 kg)	650	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	325	16,92
I alt				132,50

Dyreenheder er jf. ansøgningen og beregnet på grundlag af husdyrgødningsbekendtgørelsen bilag 1 (BEK. nr. 594 af 04/05/2015).

4.3 Anlæg

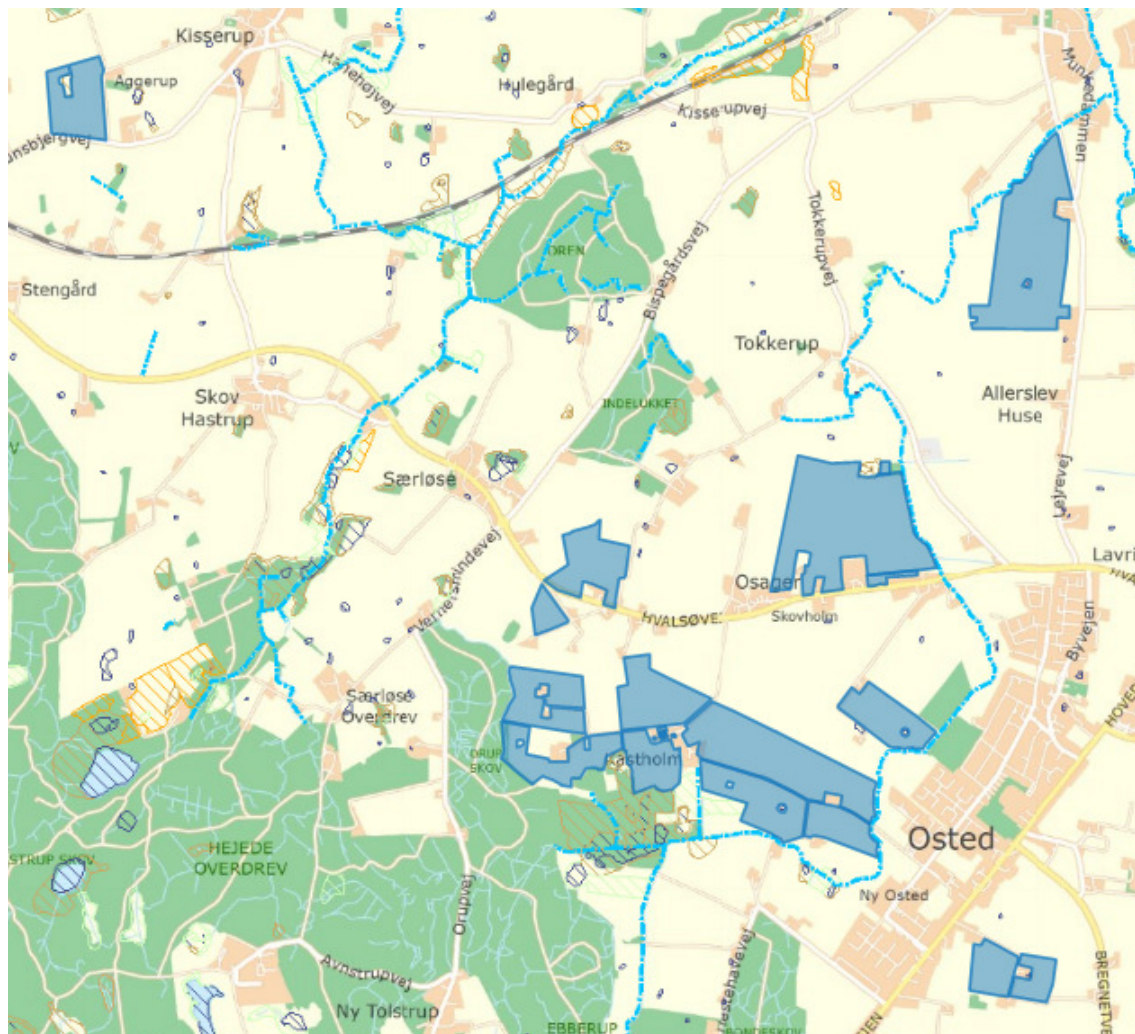


Figur 1. Husdyrbrugets driftsbygninger (målestok ukendt)

Den ønskede ændring af husdyrproduktion medfører ændringer af staldene, således den nuværende drægtighedsstald ændres til polte-stald, mens de øvrige stalde ændres til to-klimastalde til smågrise. Disse suppleres af syv klima-containerne til smågrise på hver ca. 72 m², se figur 1.

Vejen nord for container-staldene omlægges, således der er minimum 15 m fra staldene til vejen. På arealet mellem container-stalde og den nye vej plantes et læhegn/skærmende beplantning, således container-staldene afskærmes.

4.4 Udbringningsarealer



Figur 2. Husdyrbrugets udbringningsarealer (blå arealer)

Markdata

Tabel 4. Arealer jf. ansøgningsskema

Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3(ha)
685161-93	6,13	Ja	J86	Nej	S2	S2	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,21	6,34	0,00	0,00
685161-25	11,23	Ja	J86	Nej	S2	S2	11,23	0,00	0,00	0,00	0,00	7,95	3,28	0,00	0,00
685161-25	7,13	Ja	J87	Nej	S2	S2	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	6,91	0,42	0,00
684162-92	11,16	Ja	J87	Nej	S2	S2	11,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,16	0,00	0,00
684161-58	9,60	Ja	J87	Nej	S2	S2	9,60	0,00	0,00	0,00	0,00	9,30	0,00	0,29	0,00
684161-58	10,37	Ja	J87	Nej	S2	S2	10,37	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,41	10,57	0,22	0,00
686162-31	8,76	Ja	J86	Nej	S2	S2	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	0,00	0,00
686160-44	5,42	Ja	J86	Nej	S2	S2	5,42	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42	0,00	0,00	0,00
686160-99	3,89	Ja	J86	Nej	S2	S2	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	0,00
686164-62	30,96	Ja	J86	Nej	S2	S2	30,96	0,00	0,00	0,00	0,00	30,96	0,00	0,00	0,00
685162-80	23,94	Ja	J87	Nej	S2	S2	23,94	0,00	0,00	0,00	0,00	17,51	6,43	0,00	0,00
685162-99	0,34	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00
685162-99	0,94	Ja	J86	Nej	S2	S2	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
685162-99	37,52	Ja	J86	Nej	S2	S2	37,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,24	22,28
Mark 17	10,05	Ja	J86	Nej	S2	S2	10,05	0,00	0,00	0,00	0,00	10,05	0,00	0,00	0,00
Mark 18	2,68	Ja	J86	Nej	S2	S2	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00
Mark 19	14,58	Ja	J86	Nej	S2	S2	14,58	0,00	0,00	0,00	0,00	14,58	0,00	0,00	0,00
Total	194,68						194,68	0,00	0,00	0,00	0,00	110,28	59,69	1,50	23,22

Til ejendommen Osmosevej 8 hører ca. 33,7 ha. Af det samlede areal anvendes 27,89 ha til udbringning af husdyrgødning, øvrige arealer er bebygget areal, gårdsplads mv.

Der er 117,04 ha ejede udspretningsarealer på andre ejendomme (Bjergagergård, Hvalsøvej 22, 4320 Lejre og Ravnsbjergvej 14, 4330 Hvalsø). Der er forpagtet 49,75 ha på Osmosevej 2, 4320 Lejre; Kastholmvej 2, 4320 Lejre og Kromarksvej 15, 4320 Lejre. I alt råder bedriften således over 194,68 ha.

Markernes tilhørsforhold til de forskellige ejendomme fremgår af tabel 5.

Tabel 5. Tilhørsforhold, arealer

Mark nr.	Adresse	Udbringnings-areal (ha)	Status Ejet / lejet
684161-58	Flemming Jørgensen, Osmosevej 2, 4320 Lejre	10,37	Forpagtet
685162-80	Erik Christensen, Kastholmvej 2, 4320 Lejre	23,94	Forpagtet
685161-93	Kastholmvej 2, 4320 Lejre	6,13	Forpagtet
686160-44	Arne Wamsler, Kromarksvej 15, 4320 Lejre	5,42	Forpagtet
686160-99	Kromarksvej 15, 4320 Lejre	3,89	Forpagtet
685161-25	Hvalsøvej 22, 4320 Lejre	11,23	Ejet
685161-25	Osmosevej 8	7,13	Ejet
684162-92	Osmosevej 8	11,16	Ejet
684161-58	Osmosevej 8	9,60	Ejet
686162-31	Hvalsøvej 22, 4320 Lejre	8,76	Ejet
686164-62	Hvalsøvej 22, 4320 Lejre	30,56	Ejet
685162-99	Hvalsøvej 22, 4320 Lejre	0,34	Ejet
685162-99	Hvalsøvej 22, 4320 Lejre	0,94	Ejet
685162-99	Hvalsøvej 22, 4320 Lejre	37,52	Ejet
Mark 17	Hvalsøvej 22, 4320 Lejre	10,05	Ejet
Mark 18	Hvalsøvej 22, 4320 Lejre	2,68	Ejet
Mark 19	Ravnsbjergvej 14, 4330 Hvalsø	14,58	Ejet
I alt		194,68	

Der er ikke aftale om afsætning af husdyrgødning til tredjemands arealer (aftalearealer).

Der tilføres 73,40 DE husdyrgødning fra ejers andet husdyrbrug på Hvalsøvej 22.

Husdyrgødning produceret på Osmosevej 8:	132,5 DE
Tilført fra Hvalsøvej 22:	+ 73,40 DE
Tilført via gylleaftale	+ 50,00 DE
Til udbringning:	<u>255,9 DE</u>

Bedriftens udspretningsareal på 194,68 ha tilføres således i alt husdyrgødning svarende til 255,9 DE og dermed et dyretryk på arealerne svarende til 1,31 DE/ha.

Sædskifte

Husdyrbruget anvender sædskifte S2 både som reference og i ansøgt drift. Sædskifte S2 er jf. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen d. 27/6/2007 om Standardsædskifter og referencesædskifter et sædskifte med mere end 15 % vinterraps, 0-10 % ærter, 10 % lovpligtige efterafgrøder og udvaskningsindeks på 93.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel og der stilles derfor ikke specifikt vilkår om anvendelse af dette sædskifte.

5 Redegørelse og vurdering

Lejre Kommune har i henhold til § 19 - § 26 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug vurderet projektets mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne.

Lejre Kommune har på grundlag af ansøgningen og miljøredegørelsen foretaget en vurdering af de forskellige påvirkninger fra husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Disse vurderinger ligger til grund for, at der er indsat konkrete vilkår, som det fremgår af denne afgørelses afsnit 3. Afgørelsens vilkår har baggrund i nedenstående vurderinger.

5.1 Generelle forhold

5.1.1 Husdyrproduktionen

Sidste registrering af dyreholdets omfang hos Lejre Kommune er sket i 2001 i forbindelse med anmeldelse af et dyrehold på 71,75 DE.

Der stilles vilkår om egenkontrol af omfanget af husdyrproduktionen på ejendommen.

5.1.2 Særskilt godkendelse af bedriftens husdyrproduktioner

Kim Wamslers samlede bedrift under dette CVR nr. omfatter husdyrproduktioner på Osmosevej 8 og Hvalsøvej 22. Kim Wamsler ejer endvidere andre husdyrproduktioner, dog ikke under dette CVR-nr.

Lejre Kommune vurderer, at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse jf. husdyrlovens § 13 mellem de to anlæg på Osmosevej 8 og Hvalsøvej 22, og meddeler således særskilt miljøgodkendelse for Osmosevej 8. Vurderingen er foretaget med baggrund i den indbyrdes afstand og husdyrbrugenes driftsform.

Driften af husdyrbrugene sker særskilt med soproduktion med grise til ca. 7 kg på Hvalsøvej 22, og videreopfedning af smågrise til ca. 30 kg og polte på Osmosevej 8. Der er ikke fælles opbevaringsanlæg for foder og husdyrgødning.

5.1.3 Harmoniforhold

Det generelle harmonikrav til Roggesgård er 1,4 DE/ha/planperiode jf. § 31 stk. 1 i bekendtgørelse nr. 853 af 30/06/2014 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv.

Alle arealer jf. tabel 4 drives sammen med Bjergagergaard, Hvalsøvej 22, 4320 Hvalsø under CVR-nr. 17658700 og er vurderet i denne godkendelse.

Kommunen vurderer, at harmonikravet er overholdt ud fra oplysninger i ansøgningen om husdyrhold og udbringningsareal.

Der stilles vilkår til den maksimale mængde husdyrgødning, der må udbringes på markerne er 1,31 DE/ha, således resultatet af beregningerne i ansøgningen fastholdes.

5.1.4 Beredskabsplan

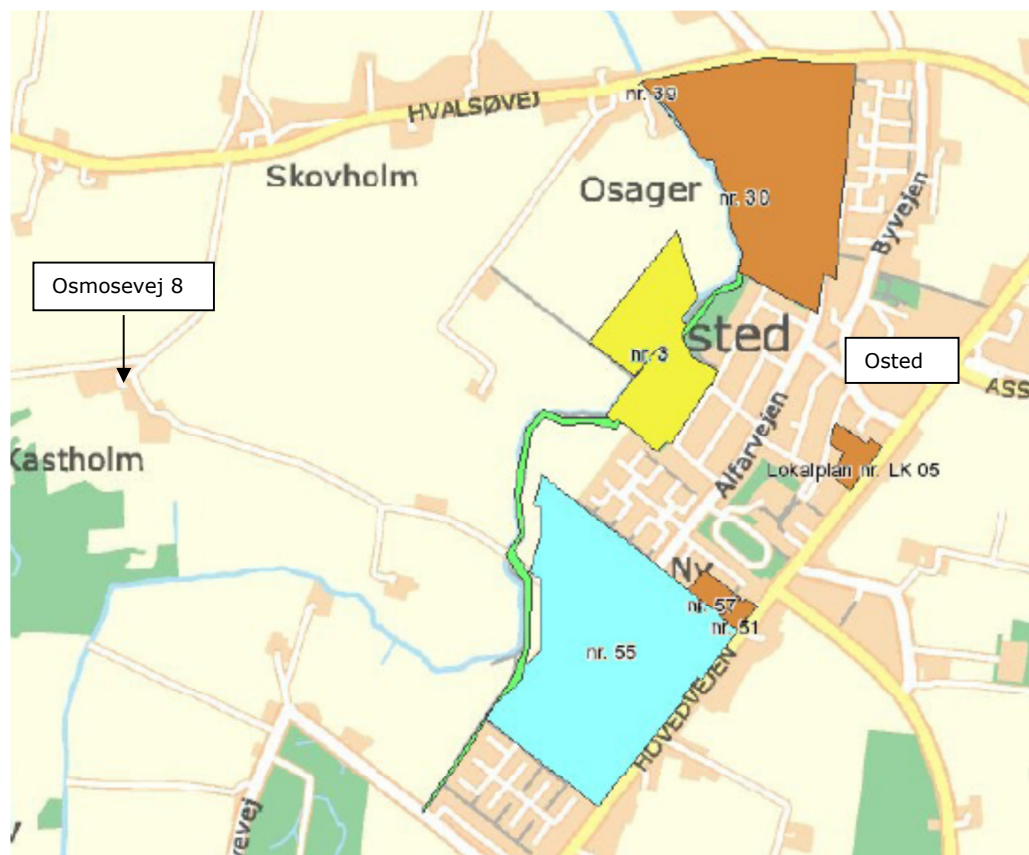
For at imødegå uheld og begrænsning af eventuelle følger for omgivelserne stilles der vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan for husdyrbruget. Ligeledes stilles vilkår til overvågning af gyllepumpning.

Lejre Kommune vurderer herefter, sammen med de øvrige vilkår i denne godkendelse, at forebyggelse af uheld sket i tilstrækkelig grad.

Beredskabsplanen for den udvidede og omlagte produktion er udarbejdet i maj 2015.

5.2 Anlægget

5.2.1 Planrammer



Figur 3. Husdyrbrugets placering (ej målfast)

Husdyrbruget er placeret ca. 1.138 m vest for byzone omkring Osted. Områderne 3, 30, 39 og 55 jf. figur 3 ligger alle inden for byzonen og er i kommuneplanen fastlagt som idrætsområde (omr. 3), boligområde (omr. 30) erhvervsområde (omr. 55).

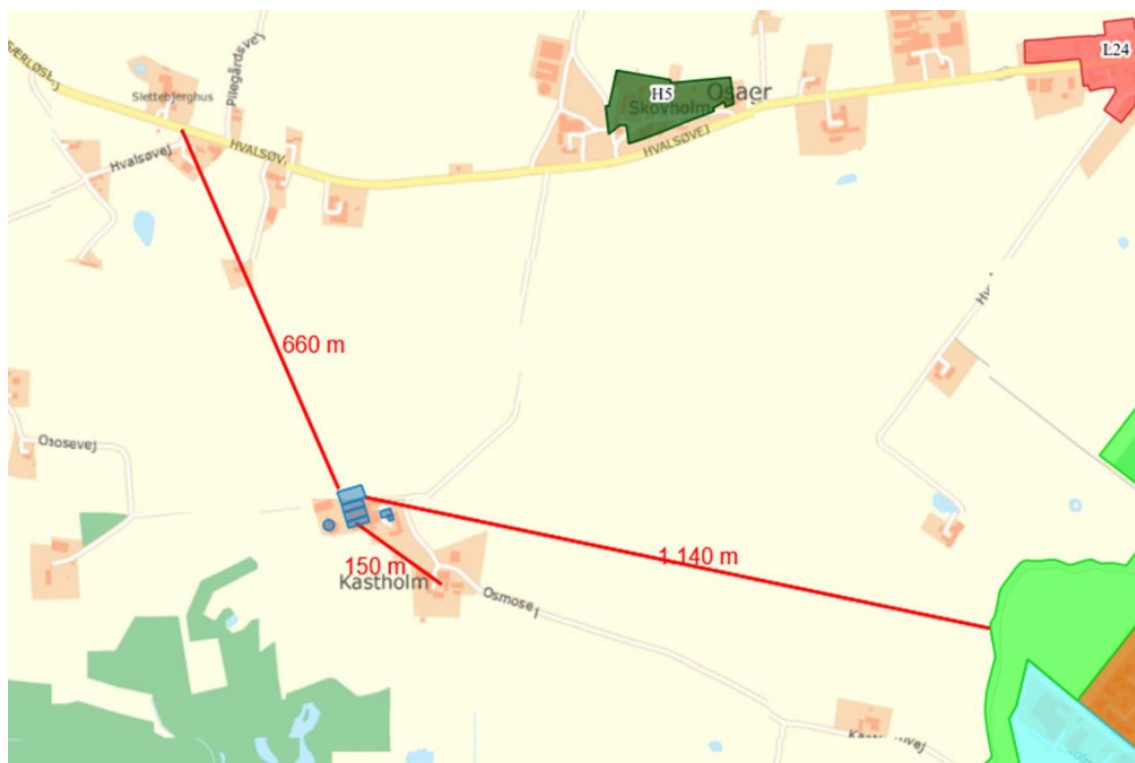
5.2.2 Afstandskrav

Ændringerne af anlægget på Osmosevej 8 foretages mere end 300 m fra:

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren
- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Den nærmeste nabobeboelse Åsmosegård, Osmosevej 10, er ligget ca. 150 m fra staldanlægget – afstandskravet på 50 m er overholdt.

Placering i forhold til forbudszoner i § 6 og genegrænser i § 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lovbek. nr. 1486 af 04/12/2009) vurderes derfor at være overholdt.



Figur 4. Husdyrbrugets afstandsforhold (ej målfast)

Tabel 6. Afstandsforhold, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 6 og 8

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav m
Enkeltbeboelse	150 m	fra stald til beboelse Osmosevej 10	50
Naboskel	40 m	fra stald til naboskel Osmosevej 10	30
Beboelse på samme ejendom	25 m		15

Levnedsvirksomhed	> 25 m	-	25
Samlet bebyggelse i landzone	660 m	Osager Huse	50
Byzone	1.140 m	Afstand til Osted	50
Sommerhusområde	> 1 km	ukendt	50
Fælles vandindvindingsanlæg	> 50 m		50
Enkelt vandindvindingsanlæg	> 25 m		25
Vandløb	200 m	Tilløb til Tokkerup Å syd for ejendom	15
Dræn	> 30 m		15
Sø	195 m	Mose sydvest for ejendommen	15
Privat fællesvej	15 m	Osmosevej	15
Offentlig vej	> 15 m		15

* se tekst nedenfor

De nye klimastalde placeres 8 m fra den eksisterende private fællesvej. Den private fællesvej lægges om, således afstandskravet på 15 overholdes. Der beplantes med buske og træer på arealet mellem den nye vej og container-staldene. Dette stilles som vilkår for godkendelsen.

Med de stillede vilkår, vurderer Lejre Kommune, at § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lovbek. nr. 1486 af 04/12/2009) er overholdt. Afstandsforholdene vurderes i øvrigt i afsnittene om lugt, til- og frakørsel samt støj.

5.2.3 Landskabelige værdier og rekreative områder

Roggesgård ligger mellem Hvalsøvej og Orup/Ebberup Skov og Åsmosen på grænsen til beskyttelsesområder med landskabelige værdier, jf. Kommuneplan 2013.

Ejendommen ligger som forgrund i landskabsbilledet, når man ser ud over det udpegede værdifulde landskab. Landskabet opleves fra offentlige veje og stier, derfor vurderes ejendommen i forhold til det landskabelige beskyttelsesområde.

I henhold til Kommuneplan 2013, retningslinje 2.2.2 og 2.2.4 om Landbrugsbyggeri i de værdifulde landskaber, skal landsbrugs byggeri og anlæg inden for beskyttelsesområderne, placeres og udformes med hensyntagen til bevaring og beskyttelse af landskabsværdierne.

Roggesgård udgør en bebyggelsesmæssig samlet enhed med Åsmosegård. Landskabet kan karakteriseres som et uspoleret, åbent og let bølget landbrugsland med vide udsigter over dyrkede marker mod skov og moseområder. Få enkelte små gårdbebyggelser, delvist omgivet af beplantning, præger området.

Den oprindelige gård er delvist omgivet af beplantning i vekslende højder.

I henhold til lovens §§ 19 og 23 samt i henhold til Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen, stk. 4.7 må kommunen ikke meddele tilladelse efter § 10 eller godkendelse efter §§ 11 og 12, med mindre husdyrbruget kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

I henhold til lovens § 27 skal kommunen stille vilkår til afbødning af virkningen på landskabet, såfremt kommunen vurderer, at byggeriet påvirker landskabet væsentligt.

Lejre Kommune vurderer, at staldcontainerne kan påvirke landskabet væsentligt, idet containerne vil blive markante, fremmede elementer og meget synlige i landskabet.

Der stilles vilkår om, at containerne afskærmes af beplantning ud mod den private fællesvej og det åbne land, med grupper af højt voksende løvfældende træer i et hegn af lavere buske, som er karakteristiske for området. Beplantningen skal over en årrække kunne dæmpe byggeriets influens i landskabet og skabe en god sammenhæng inden for ejendommen og til det omkringliggende landskab. Det fastholdes i vilkår, at de syv klimacontainere til enhver tid skal holdes i den svenske røde farve.

Af hensyn til offentlighedens færdselsret på stier og veje i det åbne land skal placering af døde dyr flyttes væk fra veje. I ansøgningen er oplyst, at døde dyr placeres syd for halmladen og således bag eksisterende bygninger, dette fastholdes ved vilkår.

5.2.4 Kulturhistoriske værdier

Husdyrbruget ligger uden for kirkebyggelinje og i udkanten af et område, der er udpeget som kirkeomgivelse i Kommuneplan 2013 for Lejre kommune, retningslinje 2.1.6. Her af fremgår, at byggeri kun må gennemføres, hvis det ikke forringer samspillet mellem kirke og landskab.

Lejre kommunes vurderer, at de syv nye containere, som opstilles i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger på Osmosevej 8 ikke vil påvirke kirkeomgivelserne, da de eksisterende bygninger er større og mere synlige end de nye containere. Lejre Kommune vurderer, at det ansøgte ikke påvirker samspillet mellem kirken og landskabet.

Ejendommen er ikke beliggende inden for eller i nærheden af et, i kommuneplanen udpeget, kulturhistoriske værdifuldt område.

5.2.5 Beskyttede sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede sten- og jorddiger grænsende til flere udbringningsarealer. Der er ikke beskyttede sten- og jorddiger i tilknytning til anlægget.

Sten- og jorddiger, der er omfattet af bestemmelserne i Museum lovens § 29 a, må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra kommunen.

omgivelser i deres nuværende tilstand. Det fremgår af kendelsens § 3, at arealerne må anvendes som hidtil, således at almindelig landbrugsdrift kan forsættes.

Lejre Kommune vurderer, at det ansøgte projekt inklusive drift af arealer ikke er i konflikt med fredningen.

5.2.7 Skovbyggelinje

Ejendommen ligger inden for skovbyggelinjen fra Orup Skov.

Skovbyggelinjen gælder for alle offentlige skove og for private skove med et sammenhængende areal på mindst 20 ha. Hvis skoven ved nytilplantning opnår et areal på over 20 ha, opstår der skovbyggelinje. Arealer med juletræer og pyntegrønt betragtes i denne sammenhæng ikke som skov.

I zonen inden for skovbyggelinjen må der ikke placeres bebyggelse som for eksempel bygninger, skure, campingvogne og master. Driftsbygninger, der er nødvendige for jordbrugs- og fiskerierhvervet, er ikke omfattet af forbuddet.

I dette tilfælde er der tale om driftsmæssige nødvendige bygninger. Containerne kan dermed opføres uden dispensation fra skovbyggelinjen.

5.2.8 Opbevaringsanlæg

Ejendommens gødningsopbevaringsanlæg består af gyllebeholdere på 1.700 m³, kanaler på ca. 100 m³ og fortank på ca. 20 m³.

Der er følgende opbevaringsanlæg på husdyrbruget:

Tabel 7: Oversigt over opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Opførelsesår	Kapacitet m ³
Gyllebeholder		1.700 m ³
Kanaler og fortanke		365 m ³
Samlet kapacitet flydende		2.065 m³

Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Gødningsproduktionen er ifølge ansøgning angivet til:

Tabel 8. Gødningsproduktion i den ansøgte drift

Gødningstype	Mængder m ³
Flydende husdyrgødning inkl. drikkevandsspild og rengøring	4.338 m ³
Flydende i alt	4.338 m³
I alt til opbevaring i gyllebeholdere	4.338 m³

Med en samlet gødningsproduktion på 4.338 m³ flydende husdyrgødning og en opbevaringskapacitet på 2.065 m³ er der en opbevaringskapacitet på $(2065 / 4338 * 12 \text{ mdr.})$ 6 måneder.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er således ikke opfyldt. Ni måneders produktion svarer til 3.253 m³ gylle, der mangler således minimum 1.188 m³ opbevaringskapacitet.

For at opfylde kravet indgås aftaler med omkringliggende ejendomme. Lejekontrakter fremsendes til Lejre Kommune som dokumentation for at kravet er opfyldt. Dette stilles som vilkår for godkendelsen.

Gyllebeholderes fortsatte styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrolordning.

Flydende husdyrgødning

For at imødegå risiko for spild og uheld stilles der vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til sikringsudstyr ved fastmonterede pumpeanlæg på gyllebeholdere, vurderes risikoen for spild og uheld at være tilstrækkelig i mødegået.

Lastning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med sugekran, som altid er overvåget.

Hvis der skulle ske gylleudslip, vil myndigheder og miljøvagt blive alarmeret via 112. Skaden vil blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende, hvilket fremgår af beredskabsplanen.

Herefter vurderer Lejre Kommune, at opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning sker miljømæssigt forsvarligt.

Foderopbevaring

Foder, ca. 660 tons indkøbt færdigfoder (årlig mængde) opbevares i fodersiloer. I foder-/halmladen opbevares halm.

Lejre Kommune vurderer med baggrund i husdyrbrugets lokalisering i forhold til naboer mv., at der ikke er risiko for væsentlig støvpåvirkning af omgivelserne.

Der stilles vilkår om rottebekæmpelse, for at sikre, at der ikke sker en opformering af rotter på ejendommen.

5.3 Gener

5.3.1 Lugt

Korteste afstand fra et af staldanlæggene til byzone og samlet bebyggelse er hhv. ca. 1.138 m (Osted) og 657 m. Afstand til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt i landzone er ca. 442 m (Osmosevej 2), mens nærmeste nabo er Osmosevej 10, som er noteret som landbrugsejendom.

Kriteriet for lugtgener er overholdt for byzone (5 OUE/m³), samlet bebyggelse (7 OUE /m³) og enkelt bolig (15 OUE /m³), idet de beregnede geneafstande er overholdt. I ansøgningen www.husdyrgodkendelse.dk bliver geneafstande beregnet på baggrund af lugtemission fra staldanlæggene (antal stipladser og dyreart) og lugtgenekriterierne.

Tabel 9 Beregning af lugtgeneafstande i husdyrgodkendelse.dk

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	502,54	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	285,49	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	158,92	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Alle beregnede lugtgeneafstande er overholdt.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 300 m og der er derfor ikke indregnet påvirkning fra andre husdyrbrug, jf. principperne i Skov- og naturstyrelsens vejledning om Tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug mv.

Lejre Kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke er grundlag for at stille vilkår om lugtreducerende tiltag.

Udbringning af husdyrgødning

Gødningen udbringes så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst- og dermed maksimale næringsstof optag forekommer, hvilket er om foråret. Udbringning på dette tidspunkt nedsætter fordampningen, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning.

Vedrørende udbringning, følges de anvisninger (omkring snedækkede/skrånende/ vandmættede/oversvømmede arealer), der er angivet i BREF-dokumentet og som findes som generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Der bruges normalt traktor og gyllevogn med slæbeslanger på marker med afgrøder, da det medfører for store afgrødeskader at benytte nedfælder i voksende afgrøder.

På sort jord nedfældes gyllen eller nedpløjes inden for få timer efter udbringning.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer i forbindelse med udbringningen, dvs. der tages højde for vindretning, tæt beboede områder m.m.

Dele af mark nr. 686160-99, 686160-44, 686162-31, 685162-80 og 685161-93 ligger inden for 200 m fra byzone. På disse dele af markerne må der ikke udbringes husdyrgødning på lørdage samt søn- og helligdage. Der stilles vilkår om udbringning efter god landmandspraksis.

Naboer, som har tilmeldt sig en SMS-service, får tilsendt en SMS, inden der bringes gylle ud.

Lejre Kommune vurderer herefter, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboer hverken fra anlægget eller fra udbringningsarealerne.

5.3.2 Til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel til ejendommen sker fra Hvalsøvej.

Tabel 10. Antal til- og frakørsler.

Transporttype	Nudrift Antal transporter pr år	Ansøgt Antal transporter pr år	Tidsrum
Husdyrgødning	100	175	Forår og efterår. kl. 06-22
Levering af dyr	52	52	Som udgangspunkt på hverdage
Afhentning af dyr	52	52	Hverdage, kl. 06-18
Levering af foder	26	26	Hverdage. kl. 06-18
Levering af diesel	2	2	Hverdage
Afhentning af døde dyr	52	52	Hverdage, kl. 06-18
Afhentning af affald	26	26	Hverdage
I alt pr. år	310	385	

I tabel 10 er anslået antal transporter pr. år. En transport vil omfatte både til- og frakørsel.

Det er udelukkende antallet af transporter med gylle, der forøges, mens de øvrige transporter optimeres med større læs ad gangen. Udbringning af gylle vil normalt ske i løbet af en uge om foråret og en uge om efteråret.

Intern transport f. eks. i forbindelse med fodring er ikke medregnet i ovennævnte oversigt.

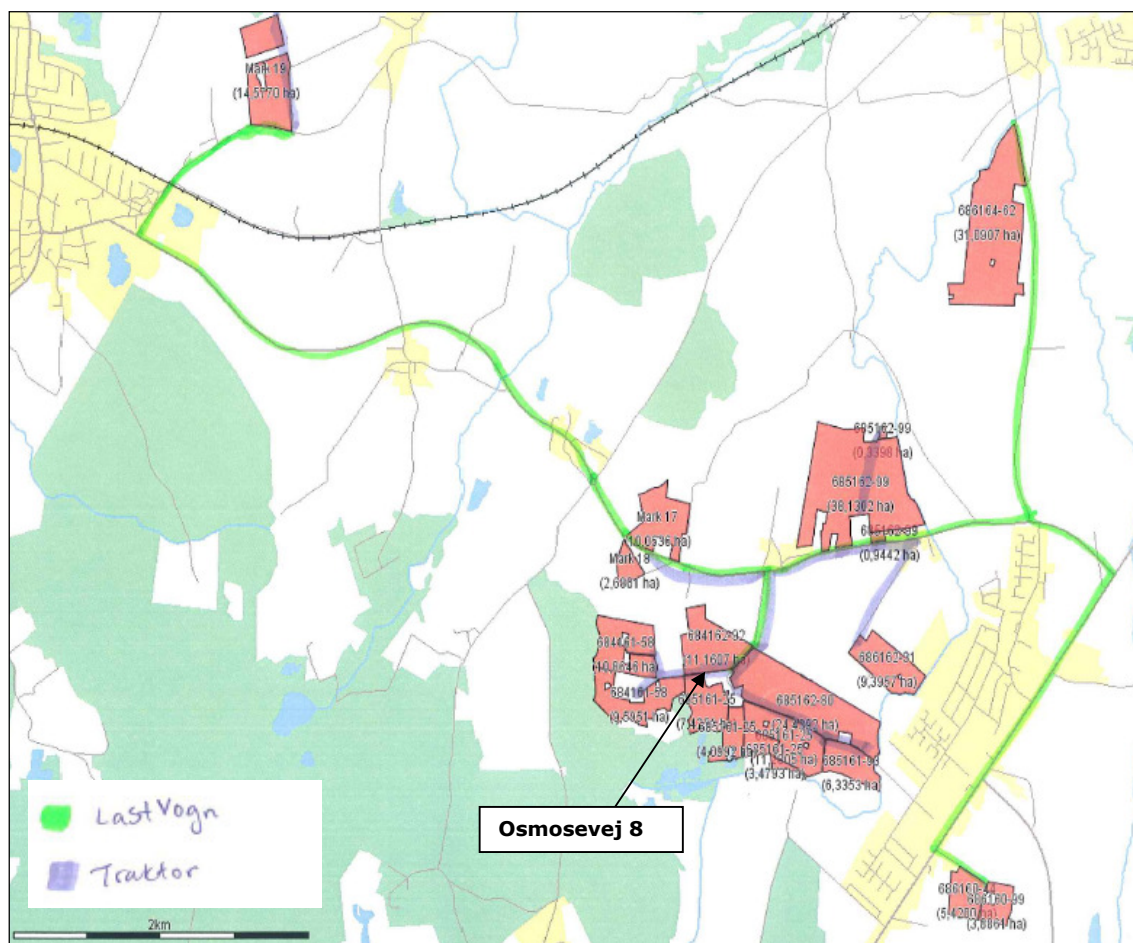
Samlet stiger antallet af til- og frakørsler fra ca. 310 til ca. 385 dvs. en stigning på ca. 75 transporter (ca. 25 %).

Stigningen skyldes større mængde husdyrgødning til udbringning, og at der fremover skal flyttes gylle til opbevaring i andre beholdere, hvilket er anslået til at ske 40-50 gange om året.

Til- og frakørsel til ejendommen sker via Osmosevej/Hvalsøvej. Der passerer ikke nabobeboelser direkte ved ind- og udkørsel til ejendommen, og der er ikke argumenter for at regulere anvendelse af visse indkørsler frem for andre.

Transportveje fremgår af figur 6 nedenfor.

Det eksisterende udspretningsareal er beliggende indenfor 10 km fra ejendommen, og transport af gylle til udspretningsarealer er ikke omfattet af specielle krav til køretøjer. Jf. figur 6 foregår en stor del af gylletransporter til udbringningsarealer med lastbil.



Figur 6. Transportveje til udbringingsarealer

Intern transport og trafik på ejendommen i forbindelse med til- og frakørsel vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Vilkår relateret til til- og frakørsel (trafik på egen grund) reguleres via vilkår om støj.

Vedrørende færdsel på offentlig vej er færdselsloven gældende, som kontrolleres af politiet. Det er ikke muligt i medfør af Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug at stille vilkår til trafik / kørsel på offentlig vej.

5.3.3 Støj

Støjbelastning af naboer kan forekomme i forbindelse med intern transport, pumper, kompressorer, staldventilation mv.

De væsentligste støjklender er ventilationsanlæg, kompressorer samt intern og ekstern transport.

Det er oplyst i ansøgningen, at bortset fra perioder i forbindelse med høst m.v. vil kørsel ske indenfor normal arbejdstid. Kørslen kan foregå 365 dage om året.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog

anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i vilkåret om støj.

Lejre Kommune vurderer med baggrund i husdyrbrugets redegørelse for støjpåvirkning og afstand til naboer, samlet bebyggelse og byzone, at støjpåvirkning ikke vil give anledning til uacceptable gener for naboer og omgivelser.

Der stilles i godkendelsen vilkår om, at en beregning/måling af støjniveauet i omgivelserne kan kræves, såfremt tilsynsmyndigheden (Lejre Kommune) finder, at eventuelle klager er velbegrundede.

5.3.4 Fluer og skadedyr

Foder opbevares i tætte siloer, som forhindrer adgang for skadedyr.

Fluer bekæmpes med rovfluer i gyllekanalerne. Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning. Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Der stilles vilkår om, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Der stilles vilkår om forebyggende rottebekæmpelse af autoriseret firma, da der forekommer oplagring af foder på virksomheden. Samtidig stilles krav til opbevaring af foder.

Lejre Kommune vurderer, at med de stillede vilkår vil potentielle gener fra fluer og andre skadedyr kunne holdes på et acceptabelt niveau.

5.3.5 Støv

Problemer med støv kan opstå ved håndtering af foder. På Roggesgård foregår foderhåndtering indendørs, hvilket begrænser potentielle støvgener væsentligt.

Osmosevej 8 ligger desuden så langt fra naboer, at driften ikke vil give mærkbare støvgener.

Lejre Kommune vurderer på denne baggrund, at udvidelsen ikke vil medføre uacceptable gener fra støv.

5.3.6 Lys

Der er opsat udendørs belysning ved indgangen til udleveringsrummet. Denne belysning vil normalt kun være i brug i perioden 05:00-19:00. I særlige tilfælde kan der være lys i længere tid, i forbindelse med ind- og udlevering af dyr og levering af foder.

Lysforhold vurderes med baggrund i beliggenhed og omgivelser ikke at give anledning til gener for naboer og trafik.

5.4 Vand og energi- og foderforbrug

I ansøgningen er oplyst forbrug af vand, energi og foderstoffer. Der bruges ikke andre råstoffer i produktionen.

Tabel 11. Forbrug af vand, energi og foder

Råstof	Nuværende	Efter udvidelse mængde pr. år
Elforbrug (kWh)	30.000	50.000
Vandforbrug (m ³)	3.500	5.000
Dieselolie (L)	20.000	25.000
Eget foder (ton)		3.000
Levering af foder (ton)	660	660
Halm (ton)		16

Med øget produktion, vil forbruget af råstoffer ligeledes blive forøget. Da smågrise har større behov for opvarmning og ventilation, vil elforbruget stige forholdsvis mere end de øvrige råstofgrupper.

Vandforbruget vurderes at stige ca. 1.500 m³ om året. Skovholm Vandværk som leverer vand til ejendommen har tilladelse til at indvinde 28.000 m³, men har de seneste år kun indvundet ca. 22.000 m³, der er således plads i vandværkets eksisterende tilladelse til det øgede vandforbrug.

5.4.1 Energi

I følge referencedokumentet (BREF) som omhandler fjerkræ og svin, vurderes bedste tilgængelige teknik (BAT) at være anvendt, når der så vidt muligt anvendes lav-energi belysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring og minimumsventilation i perioder, hvor behovet er lille.

På Roggesgård gælder:

- Ventilationssystemer er optimeret og reguleret efter den aktuelle belægning i stalden.
- De enkelte staldafsnit udtørres med varmeblæser efter vask, inden der sættes nye grise ind. Således begrænses ventilationen og temperaturen og luftfugtighed i stalden er optimal, når grisene sættes ind.
- Der sker jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Ingen unødigt belysning, hverken ude eller inde.
- Der anvendes lavenergipærer/lysstofrør, hvor det er muligt.

5.4.2 Vand

Staldene vaskes med en almindelig højtrykrenser med koldt vand. Dette sker mellem hvert hold grise. Staldene sættes i blød inden vask.

Drikkenipler er placeret over fodertrug, så spild opsamles i truget. Drikkeniplerne efterses jævnligt, og udskiftes efter behov.

Vandforbruget monitoreres løbende, således at eventuelle lækager opdages hurtigt, og unødigt spild forebygges.

Lejre kommune vurderer, at bedriften lever op til kravet om BAT i forhold til vand- og energiforbrug. Forbruget vil fremadrettet ved tilsyn på husdyrbruget blive anvendt som

udgangspunkt vedrørende vurdering af brug af renere teknologi. Der stilles vilkår om dokumentation for forbrug af energi, vand og brændstoffer.

5.5 Olie og kemikalier, affald og spildevand

5.5.1 Olie- og kemikalier

Opbevaring af kemikalier/sprøjtemidler vil ske på Bjergagergård, Hvalsøvej 22, herunder også resterne. Emballage fra sprøjtemidler rengøres og bortskaffes via dagrenovation.

Olieskift på maskiner foretages på eksternt værksted, og der forekommer derfor ikke olieaffald.

For at imødegå miljøpåvirkning fra eventuel fremtidig opbevaring af olie- og kemikalieprodukter stilles vilkår til opbevaring og håndtering.

5.5.2 Affald

Plastaffald og pap- og papiraffald og diverse småt brændbart øges fra ca. 1.000 kg/år til ca. 1.500 kg/år. Affaldet opbevares i den gamle stald og afhentes hver 14. dag via dagrenovations ordning eller aflevering på genbrugsplads.

Produktionen medfører ca. 100 kg tomme spraydåser, som afleveres på genbrugspladsen.

Jern og metal afhentes af produkthandler efter behov. Der er ca. 500 kg/år både før og efter udvidelsen.

Medicinrester, emballage og kanyler bortskaffes via kommunal modtageordning.

5.5.3 Døde dyr

Blandt poltene forventes en dødelighed på 2-4 %, svarende til ca. 10-20 polte pr år og blandt smågrisene forventes en dødelighed på 3-5 %, svarende til ca. 840-1.400 smågrise pr år.

De døde dyr placeres på befæstet areal syd for halmladen, og de overdækkes med kadaverkappe indtil afhentning, denne placering fastholdes ved vilkår jf. afsnit om hensynet til landskabelige værdier og rekreative områder nedenfor. Døde smågrise opbevares i kølecontainer. Dyrene afhentes af destruktionsfirma ca. 1 gang om ugen eller efter behov.

Opbevaring og afhentning af selvdøde og aflivede dyr reguleres af Ministeriet for familie- og forbrugeranliggenders Bekendtgørelse nr. 439 af 11/5/2007.

Døde dyr afhentes af DAKA, normalt inden for 24 timer efter anmeldelse.

Lejre kommune vurderer, at affald fra husdyrbruget håndteres miljømæssigt forsvarligt.

5.5.4 Spildevand

Årligt afledes ca. 285 m³ rengøringsvand og 330 m³ drikkevandsspild. Der vaskes ikke maskiner på ejendommen. I alt ca. 615 m³ spildevand ledes således til gylleopbevaringsanlæg og spildevandet er inklusive i kapacitetsberegningen jf. ovenfor.

Der opbevares ikke pesticider på Roggesgård. Sprøjten bliver fyldt på Bjergagergaard, Hvalsøvej 22 og rengøring af sprøjten sker i marken.

Øvrigt tag- og overfladevand ledes til dræn. De eventuelt nødvendige tilladelser til øget udledning af tagvand fra containerne skal indhentes fra Lejre Kommune i forbindelse med byggesagsbehandling.

Sanitært spildevand fra stuehus udledes via minirensesanlæg til dræn.

Ansøger ønsker muligvis på et senere tidspunkt at etablere et bad og toilet i tilknytning til kontorbygningen ved stalden. Spildevandet herfra vil blive ledt til det eksisterende spildevandsanlæg ved stuehuset.

For at imødegå vandspild stilles der vilkår til drikkevandssystemets drift og vedligehold.

Der vaskes pt. ikke maskiner på husdyrbruget, dette foregår på anden ejendom. For at imødegå punktforureninger og påvirkning af omgivelserne fra eventuel fremtidig vask af maskiner stilles der vilkår om, at vask af maskiner skal foregå på befæstet areal med opsamling af vaskevand.

Lejre Kommune vurderer med de stillede vilkår, at spildevand fra husdyrbruget håndteres og afledes miljømæssigt forsvarligt.

5.6 Beskyttet natur og arter

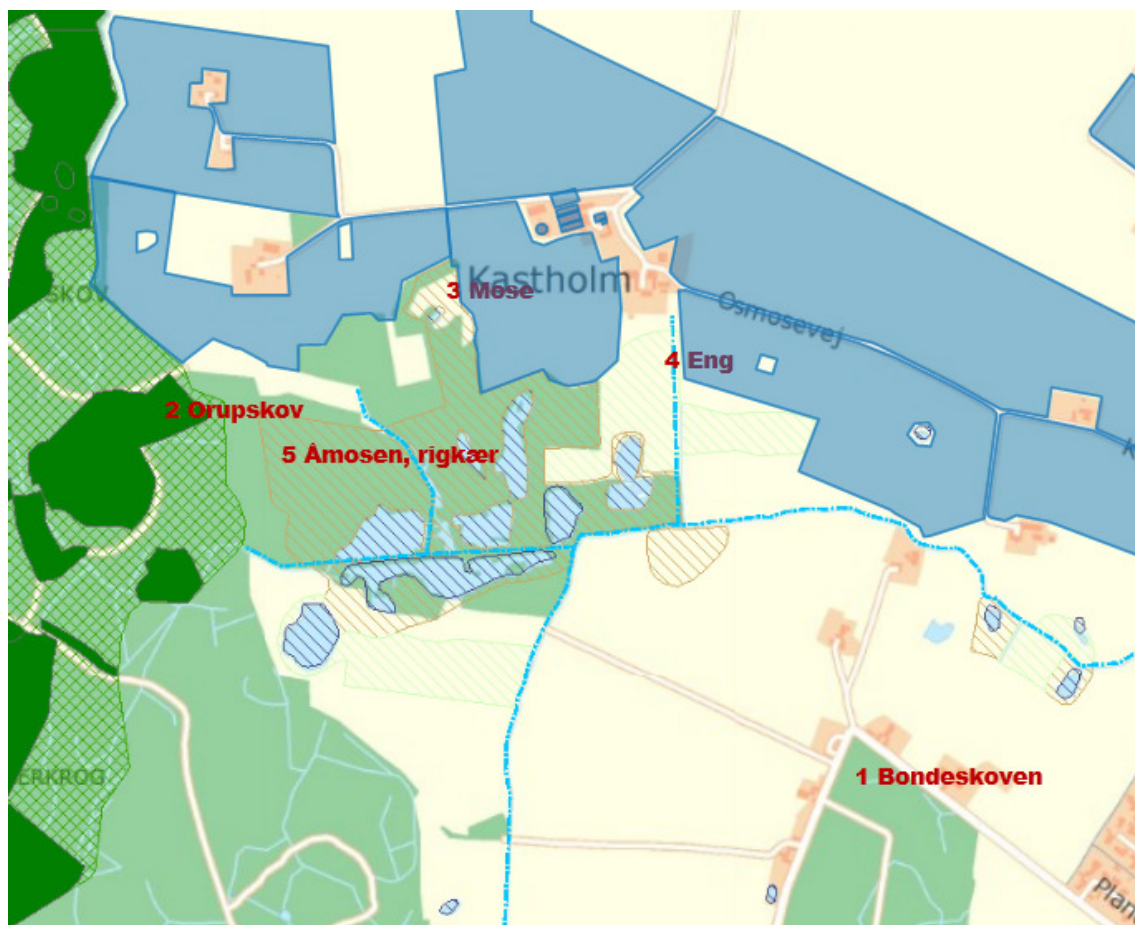
5.6.1 Generel ammoniak reduktion

Ved udvidelser, nyetableringer og ændringer af husdyrbrug over 75 DE stilles for ansøgninger modtaget hos kommunen efter 2008 krav om 20 % reduktion af ammoniakemission fra stalde og lagre i forhold til et referencesystem. Kravet gælder for de dele af anlæg og husdyrproduktion, der udvides, etableres eller ændres.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre bliver 1.051 kg N/år, hvilket er et fald på 168 kg N/år i forhold til den anmeldte produktion. Den maksimalt tilladte N-emission med ammoniak fastholdes ved vilkår.

Denne forbedring opnås ved omlægning af produktionen fra søer til smågrise, ved valg af staldsystem; to-klimastalde med delspaltgulv til smågrisene og delspalter til poltene med 50-75 % fast gulv. Da valg af staldsystem er en del af beregningsgrundlaget, således ammoniakreduktionskravet overholdes, stilles vilkår om, at disse staldsystemer skal anvendes.

Lejre Kommune vurderer med baggrund i www.husdyrgodkendelse.dk og de tilhørende beregninger, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.



Figur 8 Punkter hvor ammoniak deposition er beregnet

Tabel 12. Beskyttede naturområder inden for ca. 1.000 fra anlægget, omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

	Navn	Kategori [▲]	Ruhed	Kumulation	Totaldeposition [kgN]	Merdeposition [kgN]
	Unavngivet naturpunkt 1	Kategori3	S	Nul ejendomme	0,1	+0,0
	Unavngivet naturpunkt 2	Kategori3	S	Nul ejendomme	0,1	+0,0
	Unavngivet naturpunkt 3	Kategori3	S	Nul ejendomme	0,1	+0,0
	Mose	Kategori3	Bn	Nul ejendomme	0,5	+0,1
	1 Bondeskoven	Kategori3	S	Nul ejendomme	0,0	+0,0
	2 Orupskov	Kategori3	S	Nul ejendomme	0,1	+0,0
	4 Eng	Kategori3	Bn	Nul ejendomme	0,1	+0,0
	5 Åmosen	Kategori3	S	Nul ejendomme	0,1	+0,0

Naturområde 1 – Bondeskoven

På gamle kort, tilbage fra midten af 1800-tallet (høje målebordsblade), er området markeret som skov. Det vurderes på den baggrund, at der er tale om gammel skov, som dermed betragtes som ammoniakfølsom skov.

Depositionen til skoven direkte fra anlægget er så lille, at den ikke kan beregnes. Skoven vurderes dermed ikke at ville blive påvirket af udvidelsen.

Natur område 2 – Orupskov

Orupskov er del af habitatområde H129. Dele af skoven er udpeget som habitatnatur, blandt andet Bøg på muldbund, som er nærmest ejendommen. Dette er kategori 1 natur, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bilag 3.

Området er angivet som skov på de høje målebordsblade (kort fra midten af 1800-tallet) og vurderes på den baggrund at være gammel skov. Gammel skov betragtes som følsom overfor deposition af ammoniak.

Der findes ikke andre produktioner i nærheden, som skal indgå i kumulationsvurderingen.

Den samlede depositionen til området er beregnet til 0,1 kg N/ha/år fra den ansøgte produktion.

Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kategori 1 natur tåle op til 0,7 kg N/ha/år direkte fra en produktion, hvis der ikke andre anlæg i nærheden, uden at naturen påvirkes væsentligt.

Da depositionen her er langt mindre, vurderes skoven og habitatnaturen ikke at blive væsentligt påvirket af udvidelsen.

Naturområde 3 – Mose

Det nærmeste naturområde er en mose, som er en del af Åmosen. Denne del af mosen indeholder flere vandfyldte tørvegrave, og store dele er groet til i krat og træer. Ved besigtigelsen i 2011 blev registreret plantearter som skov angelik, kær dueurt, engkarse, sump forglemmigej, almindelig fredløs, gul frøstjerne, kattehale, korsknap, kær snerre, tykakset star, knippe star, kær star, stiv star.

Ved besigtigelsen i 2011 blev desuden observeret en brun frø, men det fremgår ikke hvorvidt der er tale om en butsnudet eller spidssnudet frø. Med flere vandfyldte tørvegrave i området viser det dog, at der findes padder i området.

Området vurderes ikke at være særlig følsom overfor ammoniakdeposition. Depositionen fra den udvidede produktion er beregnet til 0,5 kg N/ha fra den samlede, ansøgte produktion. Da mer-depositionen er under 0 vil mosen ikke blive væsentligt påvirket af udvidelsen.

Naturområde 4 - Eng

Engen er besigtiget af Lejre kommune i 2011. Ved besigtigelsen var en mindre del af engen afgræsset af heste, mens der blev taget slæt på den resterende del. Engen var domineret af plantearter som lav ranunkel, kryb hvene og knæbøjet rævehale og kulturgræsser som eng-rapgræs og eng rottehale. Derudover blev der ved besigtigelsen registreret plantearter som kær fladstjerne, sump forglemmigej, gul fladstjerne, dynd padderok, glanskapslet siv, fladstrået siv, almindelig sumpstrå og kær snerre.

Engen vurderes ikke at være særlig følsom overfor deposition af ammoniak. Forsat drift af arealet med afgræsning og/eller slæt uden yderligere tilførsel af gødning vil over tid betyde, at næringsstofferne i jorden bruges op, og dermed vil udvikling af en endnu mere artstig vegetationssammensætning i engen fremmes.

Depositionen til engen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år fra den samlede, ansøgte produktion. Dermed vil engen ikke blive påvirket af udvidelsen.

Naturområde 5 - Mose/rigkær

Der er foretaget besigtigelse af Åmosen af det tidligere Roskilde Amt i 1993 og af Lejre kommune i 2011. Her er der registreret en artsrig mose/engvegetation med bl.a. vand-mynte, ager-mynte, tagrør, eng rottehale, rørgræs, kattehale, alm. fredløs, engforglemmegej, gul iris, bredbladet dunhammer, gul frøstjerne, skovkogleaks, toradet star, gåsepotentil, gul fladbælg og mosebunke med også en tilgroning med pil sp., birk sp., rødøl og hvidtjørn og i 1997 er der registreret 5 sommerfuglearter.

I den vestlige del af mosen er et areal, hvor der i 2011 blev registreret en række stararter; blegstar, knippe star, kær star, gul star, akselblomstret star og en stor bestand af tykakset star. Derudover er registreret plantearter som gul fladbælg, fladstjerne, kattehale, kæmpe svingel, trævlekrone kær guldkaar og billebo klaseskærm. Denne del af mosen karakteriseres som rigkær.

Det samlede naturtilstandsindex for hele området er beregnet til 0,72, hvor 1 er bedst og 0 dårligst. Rigkæret vurderes dermed at have en stor naturværdi, svarende til kategori 2 natur. Området vurderes dermed at være følsom overfor deposition af ammoniak.

Depositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år fra den samlede, ansøgte produktion. Total deposition fra anlægget vurderes at være så begrænset, at rigkæret ikke vil blive væsentligt påvirket.

Arealer

Ingen af udspretningsarealerne er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Naturlige vandløb og søer over 100 m² er jf. vandløbsloven omfattet af generelt krav til 2 m bræmmer, hvori der ikke må ske dyrkning og jordbehandling. "Enkeltmandssøer" (dvs. søer uden til- og afløb, som udelukkende er beliggende på én ejendom) uanset størrelse og søer/vandhuller mindre end 100 m² er ikke omfattet af bræmmekravet.

Randzonen blev opdateret 1. august 2014, hvorefter alle offentlige vandløb, alle beskyttede vandløb og søer (naturbeskyttelseslovens § 3), alle vandløb med krav om 2 m bræmmer og vandløb med miljømål, jf. miljømålsloven er omfattet. Der, hvor der i forvejen er 2 m bræmmer, skal yderligere være 7 m randzone, hvor der ikke er 2 m bræmme skal være 9 m randzone.

På statens randzonekort er markeret vandhuller i mark 685161-25, 686164-62 og 686162-31 som afkaster krav om randzone. Tokkerup Å og vandløbet vest for mark 684161-58 afkaster ligeledes randzone.

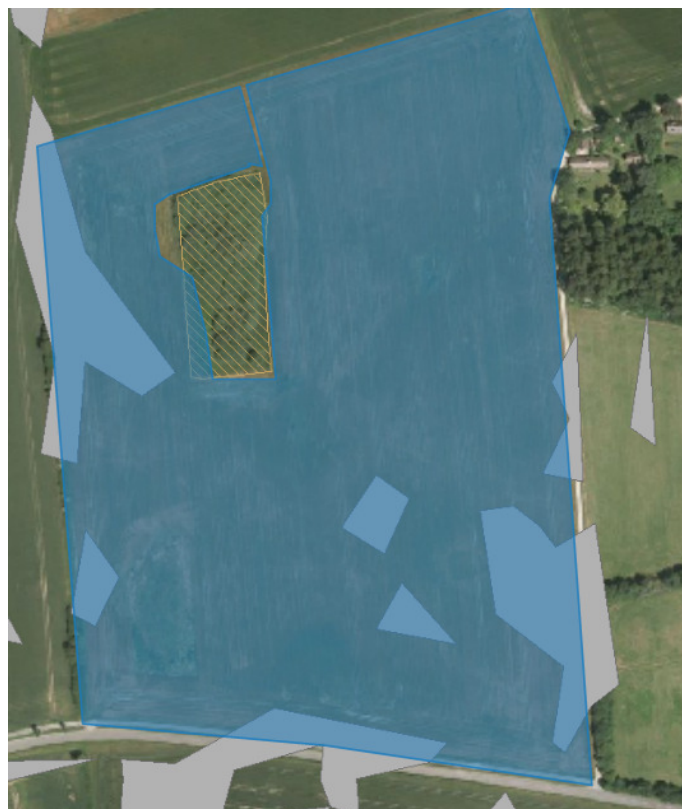
Da kravet om både bræmmer og randzoner er vedtaget i national lov, stilles ikke yderligere vilkår i denne forbindelse.

Jævnfør Miljøstyrelsens praksisnotat af 6. juni 2009 er der i normale tilfælde ikke påvirkninger på mere end 1,0 kg N/ha/år mere end 20-30 meter fra markkanten.

Udbringningsarealerne 685162-99, 685161-93, 685162-80, 686164-62, 686160-44, 685162-31 og 685161-25, grænser alle op til § 3-registrerede moser, søer eller vandløb, se tabel 13. Der er ikke hældning over 12 grader fra udspretningsarealerne til de nærliggende naturbeskyttede områder.

Tabel 13. Beskyttede naturområder omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, som ligger inden for eller grænser op til ejendommens arealer og forpagtede arealer.

Areal nr.	Naturareal	ID-nr.*	Placering	Målsætning
686164-62	Sø Tokkerup Å	200.040.807 990.052.929	i mark i skel mod nord	- God økologisk tilstand
685162-99	Mose Sø Tokkerup Å	200.039.841 200.040.847 990.052.929	i skel mod nord i mark i skel mod øst	- - God økologisk tilstand
685162-31	Sø Tokkerup Å	200.040.860 990.052.929	i mark i skel mod øst	- God økologisk tilstand
686160-99	Sø	200.040.863	i mark	-
685161-93 685162-80	Tokkerup Å	990.052.929	i skel mod øst	God økologisk tilstand
685161-25	Sø Eng	200.040.662	i mark	naturtilstandsindeks 0,48
685161-25	Mose	200.039.741	i skel mod syd	naturtilstandsindeks 0,50
Mark 19	Mose	200.039.684	omkranset af mark	Pilekrat. naturtilstandsindeks 0,23



Figur 9 TV: Mark 686164-62 op til Tokkerup Å. Hældning på 6-12 grader lidt inde på marken. TH: Mark 19, som omkranser mose.

Der er hældninger mellem 6 og 12 grader for udspretningsarealerne til Tokkerup Å ved areal nr. 685162-99. Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsen må der ikke udbringes flydende husdyrgødning på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6 grader ned mod vandløb inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets øverste kant.

På mark 19 er en hældning mellem 6 og 12 grader ned mod en mose. Lejre Kommune vurderer dog, at hældningen nærmest mosen er under 6 grader og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Da der er fastsat regler for udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer i national lovgivning, stilles der ikke yderligere vilkår om dette i denne godkendelse.



Figur 10 Marker omkring Osmosevej 8 op til vandløb og natur

Med baggrund i vurderingen vedr. forekomst af bilag IV-arter (se nedenfor) stilles vilkår om etablering af 2 m dyrknings- og jordbehandlingsfrie zoner omkring alle vandhuller/søer og moser. Hermed er hensigten at sikre områderne mod overfladisk afstrømning af næringsstoffer ud i bilag IV-arternes levesteder.

Naturområderne umiddelbart op til markerne vurderes ikke at være følsom overfor deposition af kvælstof fra udbringning af gødning på markerne.

Lejre Kommune vurderer samlet herefter, at naturområderne er beskyttet og ikke bliver udsat for tilstandsændring ved udvidelsen.

5.6.4 Habitatområde H129

Hejde Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille sø

Nærmeste Natura 2000 område er habitatområde Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø (H129) beliggende 600 m vest for anlægget og med udspretningsarealer

direkte op til. Habitatområdet er blandt andet udpeget for at beskytte paddearten stor vandsalamander og en række naturtyper, herunder to prioriterede naturtyper (særligt vigtige at bevare):

- Skovbevoksede tørvemoser
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Habitatområdet er beliggende i et større skovområde sydøst for Roskilde. Området er et bakket dødislandskab, opbygget af mere eller mindre sandet materiale. Habitatområdet består af større skovområder med kær, søer og skovarealer, bl.a. med sumpskov og granplantninger. Habitatområdet rummer flere, repræsentative skovnaturtyper og er et meget værdifuldt naturområde og leve/voksested for flere sjældne arter.

Den største trussel for sumpskove er vandstandsændringer, hvilket også gælder for stor vandsalamander. De øvrige naturtyper er desuden sårbare over for eutrofiering, f.eks. med deposition af kvælstof samt tilgroning.

Der er udarbejdet beregning af deposition af kvælstof i Natura 2000 området (H129) i forbindelse med udvidelsen af produktionen. Den totale depositionen fra anlægget efter udvidelsen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år i den nærmeste del af Natura 2000 området (ca. 600 vest for anlægget). Beregningen er "worst case" for ruhed Opland og ruhed Natur. I ansøgningen er angivet Rv (ringe vegetation) og Bn (Blandet natur), selvom der er en del bevoksning mellem anlæg og naturområde.

De nærmeste dele af Natura 2000 området H129 indeholder ifølge basisanalysen habitatnaturtyperne "bøgeskov på muldbund" (afstand 600 m) og "elle- og askeskove" (afstand 900 m). Øvrige habitatnaturtyper ligger længere væk (>1.000 m). De registrerede skovnaturtyper er kvælstoffølsomme med tålegrænser på 10-20 kg N/ha/år. Den gennemsnitlige kvælstofdeposition i skoven er 13,9 kg N/ha/år, jf. National afsætning af totalkvælstof på Miljøportalen.

Det fremgår af rapporten "Kriterier for gunstig bevaringsstatus", at tålegrænsen for skovnaturtyperne ikke må overskrides.

Afsætningen af kvælstof på forskellige overfladetyper varierer i forhold til ruheden. Skov har stor ruhed, og derfor er der en større depositionshastighed i skove. Særligt udsatte er skovkanter ved små skove, da de har relativ stor rand. Det er derfor i basisanalysen vurderet, at eutrofieringen er en aktuel trussel i skovkanter og overgangszoner.

Samlet vurderes det, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at beskytte Natura 2000 området H129 mod øget eutrofiering idet den totale deposition direkte fra den ansøgte produktion er mindre end afskæringskriteriet på 0,2 N/ha/år.

5.6.5 Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller opholdssted på arealer på eller omkring landbrugsejendommens udbringningsarealer. På baggrund af faglig rapport nr. 635/2007 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, syd flagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, hasselmus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Roskilde Amt har ifølge Miljøportalens Naturdata i perioden 2001-2006 fundet grøn frø, lille vandsalamander og stor vandsalamander i flere vandhuller på Særløse Overdrev ca. 1,2-1,5 km vest for anlægget. De vurderes derfor også at kunne findes i vandhuller i og omkring udbringningsarealerne.

Der er registreret hasselmus i Avnstrup Skov, Ravnsholte Skove/Højbjerg Skove ca. 3-5 km fra anlægget. Der er ikke registreret flagermus eller markfirben i området jf. naturdata. Lejre Kommune har derudover ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter i området.

For at beskytte de mulige forekomster af padde omfattet af bilag IV stilles der vilkår om etablering af dyrknings- og jordbehandlingsfrie zoner på minimum 2 m, hvor udspretningsarealer grænser direkte til moser, "enkeltmandssøer" (dvs. søer uden til- og afløb, som er beliggende på én ejendom) uanset størrelse og søer/vandhuller under 100 m².

Lejre Kommune vurderer herefter, at risikoen for påvirkning af de beskyttede arter er minimeret.

5.7 Overfladevand

5.7.1 Roskilde Fjord (område H120 og F105)

Udbringningsarealerne afvander via Tokkerup Å/Langvad Å til Natura 2000 området Roskilde Fjord. Roskilde Fjord er beskyttet som Habitatområde (H120) og Fuglebeskyttelsesområde (F105). Fjorden er et af regionens vigtige biologiske kerneområder. Lokaliteten består af en brakvandsfjord med omkring 30 småøer og holme. Fjorden er næsten overalt meget lavvandet med vanddybder på mindre end 6 m.

I området indgår strandenge på både øer og fastlandet samt skovbevoksninger med bl.a. meget gamle ege. Endelig indgår flere søer langs fjordkysten. Området er af både national og international meget stor botanisk betydning.

Habitatområdet er udpeget for at beskytte en række arter og naturtyper, herunder fem prioriterede naturtyper (særligt vigtige at bevare):

- Kystlaguner og strandsøer
- Meget tør overdrev- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand
- Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (vigtige orkidélokalteter)
- Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Fuglebeskyttelsesområdet er udpeget for fuglearterne: sangsvane, havørn, klyde, fjordterne, havterne, dværgterne, knopsvane, grågås, troldand, hvinand, stor skallesluger og blishøne.

Den største aktuelle trussel mod fjorden er eutrofiering. De tilstødende strandengsområder er specielt truet ved permanente ændringer i vandstanden og tilstrømning af grundvand, den naturlige vegetationsudvikling (tilgroning som er den største trussel), ændringer i landbrugsmæssige driftsformer samt tilførsel af næringsstoffer.

Oplandet til hovedopland 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord udgør 2.000 km², som vurderes at være opland til et særligt følsom vandområde. Alle udbringningsarealerne afvander til Roskilde Fjord og udgør 194,68 ha, hvilket svarer til ca. 0,1 % af oplandet til Isefjord og Roskilde Fjord. Næringsstofudvaskningen fra denne landbrugsproduktion er således ikke alene årsag til Roskilde Fjords manglende opfyldelse af målsætningerne, men kan sammen med andre produktioner være årsag til manglende mål opfyldelse.

Beskyttelsen af Natura 2000 områderne er indarbejdet i husdyrloven gennem beskyttelsesniveauet i bilag 3 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse af husdyrbrug.

5.7.2 Nitratklasser

Ved vurdering af nitratudvaskning til overfladevand tages udgangspunkt i nitratklassekortet på Miljøportalen og husdyrgodkendelsens bilag 3, hvor nitratklasserne er defineret.

Udbringningsarealerne til dette husdyrbrug ligger for alle i nitratklasse 0, fordi de vurderes at have et reduktionspotentiale på over 76 %. I sådanne områder er den maksimalt tilladte N-tilførsel reguleret af de generelle harmoniregler, dvs. et tilladt

harmonitryk på 1,4 DE/ha. Ansøgningens Farm-N beregninger viser, at der udvaskes 35,5 kg N/ha fra rodzonen ved det ansøgte husdyrtryk på 1,31 DE/ha og det valgte sædskifte.

Da dette er udgangspunkt for vurderingen i denne godkendelse, fastholdes dette via vilkår.

5.7.3 Fosfor

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav til fosforoverskud på drænedes lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedes og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Beskyttelsesniveauet for fosfor er ifølge ansøgningens beregninger overholdt.

Udbringningsarealerne ligger i opland, der afvander til Kattinge Vig (Roskilde Fjord), som er overbelastet med fosfor og husdyrbruget har dermed arealer i områder, der jf. husdyrlovens beskyttelsesniveau er udpeget i fosforklasser. Opdeling af arealerne i P-klasser, er sket på baggrund af fosforanalyser fra Landboforeningen Gefion dateret september 2005 og november 2009. Der udtages nye prøver i efteråret 2015. Samlet areal i hver klasse fremgår af tabel 14.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	110,28 ha	0,0 kg P/ha/år	12,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	59,69 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	1,50 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	23,22 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-61,0 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **8,2 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,6 kg P/ha/år.**

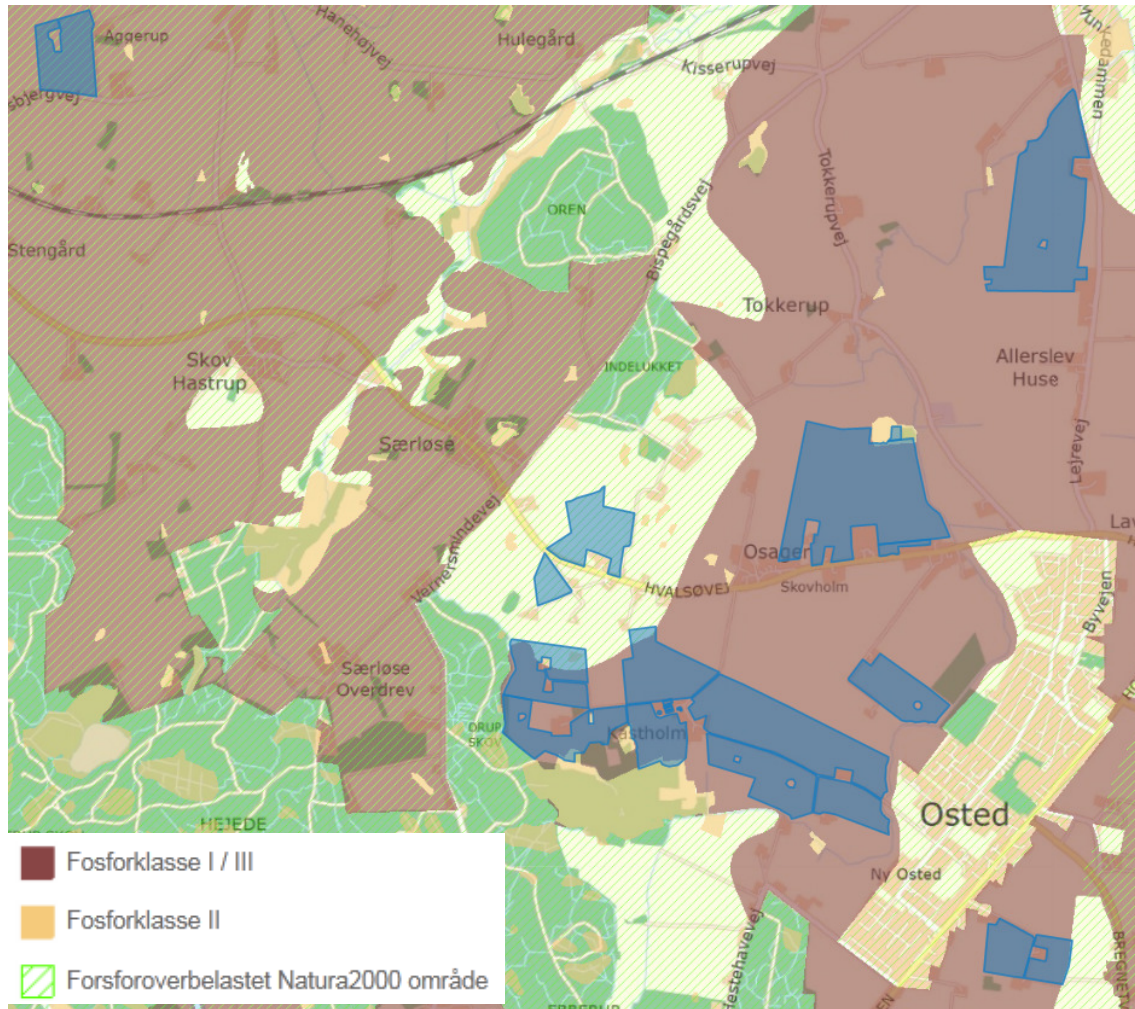
P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,7 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **7,9 kg P/ha/år.**

Tabel 14. Fosforberegning jf. www.husdyrgodkendelse.dk

Ved det valgte sædskifte i ansøgt drift fraføres arealerne i gennemsnit 24,7 kg P/ha/år. Der tilføres op til 32,6 kg P/ha/år, hvilket betyder et samlet gennemsnitligt fosforoverskud på arealerne på 7,9 kg P/ha/år.

Arealernes beliggenhed i forhold til oplandets fosfor-følsomhed fremgår af figur 11.



Figur 11. Husdyrbrugets arealer i forhold til oplande til Natura2000 vandområder overbelastet med fosfor. Fosforklasse I/III afhænger af P-tallet i jorden, mens Fosforklasse II er lavbundslande.

Fra udspretningsarealerne til vandløb er der ingen områder med en terrænhældning over 12 grader. På mark 685162-99 og mark 19 er der udspretningsarealer med en hældning mellem 6 og 12 grader mod henholdsvis Tokkerup Å og en mose.

Lejre Kommune vurderer, at der med de generelle krav om 2+7 m bræmmer og randzoner og generelt krav om, at der ikke må udbringes flydende husdyrgødning på arealer med hældning over 6 grader mod søer og vandløb, er minimal risiko for overfladisk afstrømning af fosfor til vandløb.

Der er ikke søer med skærpet målsætning ved udbringningsarealerne.

Udbringningsarealerne afvander via vandløb med generel målsætning og via søer med lempet og generel målsætning.

Lejre Kommune vurderer, at i den konkrete sag er det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor tilstrækkeligt til at sikre Roskilde Fjord mod tab af fosfor fra udbringningsarealerne.

5.7.4 Vandløb

De fleste af udspretningsarealerne afvander til Tokkerup Å (opland med DMU-nr. 520.068). Tokkerup Å var på strækningen ved udbringningsarealerne B1 målsat (gyde- og opvækstvand for ørreder) med faunaklasse 5 i HUR Regionplan 2005. Målsætningen var kun opfyldt på 1 af 6 målestationer. I vandplan-basisanalysen 2015-2021 vurderes Tokkerup Å at være en type 2, dvs. mellem størrelse vandløb, som har ringe til dårlig tilstand. Målet er god økologisk tilstand. I Vandplanperiode 2010-2015 er ikke planlagt indsatser, som har til formål at forbedre de fysiske forhold i åen. Der er forslået indsatser på delstrækninger af Tokkerup Å i Vandplanperiode 2015-2021.

Mark 19 afvander via Kisserupløbet til Ledreborg Å, oplandet har DMU-nr. 520.070. Kisserupløbet og Ledreborg Å var på strækningen B1 målsat med faunaklasse 5 henholdsvis 5-6 i regionplan 2005. I basisanalysen for vandplanerne 2015-2021 vurderes at tilstanden i vandløbet er dårlig, mens målsætningen er god økologisk tilstand. Målsætningen er dermed ikke opfyldt. I Vandplan 2010-2015 er indsatskrav om fjernelser af spærringer i Ledreborg Å, som skal forbedre de fysiske forhold i vandløbet for fisk, og dermed forbedre den samlede økologiske tilstand.

Mark 686160-99 ligger på vandskel mellem opland med DMU-nr. 520.149 og 520.068, der afvander til henholdsvis Bregnetved Å og Tokkerup Å. Bregnetved Å var på strækningen B1 målsat med faunaklasse 5, og målsætningen er opfyldt for 2 af 4 målestationer, i regionplan 2005. I basisanalysen for vandplanerne 2015-2021 vurderes at tilstanden i vandløbet er moderat, mens målsætningen er god økologisk tilstand. Målsætningen er dermed ikke opfyldt. I Vandplan 2010-2015 er der ingen indsatskrav i Bregnetved Å.

Alle udspretningsarealerne afvander via Langvad Å/Kornerup Å til Kattinge Vig i Roskilde Fjord fra henholdsvis Tokkerup Å/Bregnetved Å - Lavringe Å og Kisserupløbet - Ledreborg Å.

Vandløbene i området har i basisanalysen for vandplanerne 2015-2021 en samlet tilstand vurderet til dårlig/ringe, enkelte steder 'moderat'. Alle vandløb i området er målsat til God økologisk tilstand. Målsætningen er dermed ikke opfyldt. Det er i høj grad de fysiske forhold i vandløbene (spærringer og manglende fysisk variation), som gør at de ikke lever op til målsætningerne og i mindre grad næringsstofpåvirkning. Den udvidede drift på Roggesgård påvirker ikke de fysiske forhold i vandløbene.

Med de nationale krav til bræmmer og randzoner, vurderer Lejre Kommune, at ingen vandløb vil blive negativt påvirket af udvidelse af produktionen på Roggesgård.

5.7.5 Søer og vandhuller

Søer og vandhuller i nærheden af Roggesgård vurderes ikke at være følsomme overfor deposition af ammoniak. Lejre Kommune vurderer, at husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau, dvs. det generelle ammoniakreduktionskrav, er tilstrækkeligt til at

beskytte søers og vandhullers tilstand og der stilles ikke yderligere vilkår i den forbindelse.

Vandhuller, søer og vandløb er omfattet af krav om bræmmer og randzoner, som findes i national lovgivning, og af supplerende vilkår i denne godkendelse i forbindelse med beskyttelse af bilag IV-arter. Samlet set vurderer Lejre Kommune, at dette giver tilstrækkelig beskyttelse af overfladevand mod overfladisk afstrømning af næringsstoffer fra markerne.

5.8 Grundvand

Alle arealerne ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Husdyrbruget har ingen arealer inden for nitrutfølsomme områder, indvindingsoplande uden for OSD-områder eller boringsnære beskyttelsesområder.

På den baggrund vurderer Lejre Kommune, at de nationale regler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i området mod forurening med nitrat.



Figur 12 Indvindingsboringer omkring Osmosevej 8

I nærheden af Osmosevej 8 er registreret flere indvindingsboringer, se figur 12.

Der skal holdes en dyrkningsfri afstand på minimum 25 m omkring almen indvindingsboringer (nr. 206.1017), men afstanden til private indvindingsboringer skal være minimum 5 m. Dette er del af national lov, og Lejre Kommune vurderer at der ikke er behov for yderligere vilkår i denne forbindelse.

6 Anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedst anvendelig teknologi" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Krav til omfanget af BAT-redegørelse er grundlæggende beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument, baseret på punkt 6.6 i bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF).

I følge Miljøstyrelsens vejledningsmateriale skal BAT-redegørelse og -vurdering for et projekt af et omfang som det ansøgte (husdyrbrug omfattet af husdyrlovens § 11) centreres om de staldsystemer og miljøteknologier, der er udarbejdet BAT byggeblade for.

Endvidere praktiserer husdyrbruget BAT inden for en række andre aspekter, som er implementeret gennem den generelle lovgivning: Tidspunkter og omstændigheder under udbringning af husdyrgødning, udarbejdelse af gødningsplaner mv.

6.1 BAT-ammoniak emissionskrav

BAT-emissionskravet beregnes ud fra hvor stor ammoniakfordampning, der må være pr. produceret dyr. Miljøstyrelsen har offentliggjort vejledninger, hvor det på baggrund af omkostninger af forskellige ammoniak-reducerende tiltag, er beregnet, hvad et acceptabelt niveau for ammoniakfordampningen fra en produktion må være. Se tabel 14.

Dyreart	Eksisterende/ny stald	Antal dyr	BAT-emission/dyr, kg N/dyr/år	BAT-emission/dyr, Korrigeret for ændret vægt grænse	Sum	Aktuel emission
Polte	Eksisterende stald	650	0,31	0,3038	197,47	187,15
Smågrise	Eksisterende stald	14.350	0,043	0,0392	562,52	480,36
Smågrise	Nye stalde	13.650	0,0366	0,0172	-234,78	235,42
Smågrise	Nye stalde	9.100	0,0366	0,0392	333,03	147,67
Sum	-	-	-	-	1.327,83	1050,6

Tabel 14. Beregning af BAT-ammoniak emissionskravet

Den aktuelle ammoniakfordampning er beregnet til at være lavere end BAT-kravet. Dermed er BAT for ammoniakfordampning overholdt.

Grundlaget for beregningen er, at smågrisene holdes i to-klimastalde med delvist spalte gulv og poltene går på delvist spaltegulv, med 50-75 % fast gulv.

Antal dyr og vægtgrænser der produceres til, indgår ligeledes i beregningen af ammoniakemissionen.

Da dette er en forudsætning for beregning af den aktuelle ammoniak emission, stilles der vilkår som fastholder disse forudsætninger.

Herefter vurderer Lejre Kommune BAT-kravet vedrørende ammoniakfordampning som overholdt.

6.2 BAT-fosfor krav

Miljøstyrelsen har ligeledes vurderet, hvilket indhold af fosfor der kan være i gødningen pr dyr, således det lever op til en miljømæssigt acceptabelt niveau, uden at være uforholdsmæssigt dyrt for landmanden.

Dyreart	Antal DE	BAT-emission/dyr, kg P/DE/år	BAT-emission/dyr, Korrigeret for ændret vægt grænse	Sum BAT, kg P	Aktuel P-indhold i gødning
Polte	16,92	22,3	21,5	364	
Smågrise	115,59	29,2	27,8	3.213	
Sum	-	-	-	3.577	3.503

Der anvendes standard-indhold af fosfor i foderet. Der er derfor ikke grundlag for at stilles supplerende vilkår i forbindelse med fosfor.

Det aktuelle indhold af fosfor i gødningen er lavere end BAT-kravet vedrørende fosfor. Lejre Kommune vurderer dermed BAT vedrørende fosfor som overholdt.

6.3 BAT-krav vedr. energi og vandforbrug

I afsnit 5.4 er forbrug af vand og energi i forbindelse med produktionen beskrevet. I dette afsnit er ligeledes beskrevet, hvordan produktionen lever op til BAT i forbindelse med forbrug af energi og vand.

For at fastholde fokus på dette, stilles vilkår om at forbruget registreres løbende. På den baggrund vurderer Lejre Kommune, at BAT vedr. energi og vand er opfyldt.

7 Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører, vil ejendommen formentlig blive overtaget af en anden producent. Hvis dette ikke er tilfældet, og produktionen skal afvikles, anmeldes ophør af dyreholdet til kommunen. Når dyreholdet er afviklet, tømmes og rengøres stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Der stilles vilkår om dette, og Lejre Kommune vurderer, at dette er tilstrækkeligt til at undgå forureningsfare ved ophør og til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

8 Sammenfatning

Lejre Kommuner vurderer sammenfattende, at der kan meddeles godkendelse til projektet da:

- 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 bedst anvendelige teknik.
- Projektet med de stillede vilkår, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

9 Øvrige forhold

9.1 Anmeldelse af byggeri

Da projektet indeholder byggeri eller bygningsændringer, forudsætter projektet byggeansøgning til Lejre Kommune.

Der skal indhentes de fornødne tilladelser til den nødvendige ændring af Osmosevej nord for anlægget. Ansøgning sendes til Lejre Kommune.

9.2 Udkast til afgørelse er fremsendt til (høring):

- Kim Wamsler, Hvalsøvej 22, 4320 Lejre, bjergagergaard@email.dk
 - Gefion v/ Heidi Ledskov, Bragesvej 18, 4100 Ringsted, hsl@gefion.dk
 - Kromarksvej 15, 4320 Lejre
-
- Asylgade 38 4000 Roskilde
 - Hestehavevej 24 4320 Lejre
 - Hestehavevej 26 4320 Lejre
 - Hestehavevej 28 4320 Lejre
 - Hestehavevej 30 4320 Lejre
 - Hestehavevej 32 4320 Lejre
 - Hestehavevej 34 4320 Lejre
 - Hestehavevej 38 4320 Lejre
 - Hestehavevej 46 4320 Lejre
 - Hvalsøvej 20 4320 Lejre
 - Hvalsøvej 21 A 4320 Lejre
 - Hvalsøvej 22 4320 Lejre
 - Hvalsøvej 23 4320 Lejre
 - Hvalsøvej 25 4320 Lejre
 - Hvalsøvej 25 A 4320 Lejre
 - Hvalsøvej 27 4320 Lejre
 - Hvalsøvej 28 4320 Lejre

- Hvalsøvej 29 4320 Lejre
- Hvalsøvej 31 4320 Lejre
- Hvalsøvej 33 4320 Lejre
- Hvalsøvej 34 4320 Lejre
- Hvalsøvej 35 4320 Lejre
- Hvalsøvej 37 4320 Lejre
- Hvalsøvej 38 4320 Lejre
- Hvalsøvej 39 4320 Lejre
- Hvalsøvej 41 4320 Lejre
- Kastholmvej 2 4320 Lejre
- Lysholmparken 45 4320 Lejre
- Orupvej 4 4330 Hvalsø
- Osmosevej 10 4320 Lejre
- Osmosevej 2 4320 Lejre
- Osmosevej 4 4320 Lejre
- Osmosevej 6 4320 Lejre
- Osmosevej 8 4320 Lejre
- Pilegårdsvej 13 4320 Lejre
- Pilegårdsvej 5 4320 Lejre
- Ryttervej 1 4330 Hvalsø
- Stibjergvej 110 4220 Korsør
- Ulkerupvej 1 4500 Nykøbing Sj
- Vernersmindevej 4 4330 Hvalsø

9.3 Modtagere af kopi af afgørelse:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- De ovenfor nævnte parter
- Miljøministeren: Højbro Plads 4, 1200 København S: E-mail: mim@mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, 2300 København S: E-mail: sst@sst.dk
- Embedslægeinstitutionen: Rolighed 7, 2. sal, 4180 Sorø, E-mail: sjl@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia: e-post: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-post: ae@ae.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening Lejre; dnlejlre-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening - Lejre; lejre@dof.dk

- Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator Michael Hemmingsen, Agervej 12, 4400 Kalundborg; mkh@ka-net.dk
- Friluftsrådet, v/ Kredsformand Tove Binzer, Hjortemarksvej 4, Kisserup, 4330 Hvalsø; tove.binzer@gmail.com

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post: fr@friluftsradet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K. E-post: dbotf@mail.tele.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Andre:

- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, nst@nst.dk
- Roskilde Museum, Munkebro 2, 4000 Roskilde; roskilde-museum@roskilde.dk