

Ansøgning om miljøgodkendelse efter Husdyrgodkendelseslovens § 16a



**Slagtesvineproduktion på
Terslev Skolevej 26
4690 Haslev**

November 2018

Indhold

Indhold	2
Generelle forhold	3
Ejer- og driftsforhold	3
Godkendelsespligt.....	3
Tidligere godkendelser.....	3
Virkning på miljøet.....	3
Ikke teknisk resume	3
Situationsplan	4
Biaktiviteter	4
Husdyrbrugets ophør	4
Anlægget	5
Management	5
Lokalisering.....	7
Landskabet og planforhold	8
Gener	9
Lugt	9
Støj.....	10
Lys.....	10
Fluer og skadedyr	10
Støv	10
Transport.....	10
Forurening	12
Spildevand	12
Husdyrgødning og foder.....	12
Affald og kemikalier	13
Ammoniak	15
Ammoniaktab	15
Påvirkning af natur.....	15
Beskrivelse af alternativer.....	16

Generelle forhold

Ejer- og driftsforhold

Ansøger

Navn	Kaj Rasmussen
Adresse	Ottestrupvej 29, 4100 Ringsted
Konsulent	VKST, Ann Frost, tlf.: 21 65 72 31. Mail: af@vkst.dk

Bedriftsoplysninger

Sags adresse	Terslev Skolevej 26, 4690 Haslev
Ejendomsnummer	3200002994
Matrikelnummer	15a m.fl. Terslev By, Terslev
CVR	12706499
CHR-nummer	98887
Skema-nr.	207777 (husdyrgodkendelse.dk)

Godkendelsespligt

Der er ønsket en godkendelse efter den nye husdyrlovs § 16a til produktion af slagtesvin i eksisterende stald samt i en ny stald. Der er tale om et IE-brug.

Tidligere godkendelser

Der er i 2015 meddelt miljøgodkendelse til 20.000 slagtesvin efter husdyrgodkendelseslovens § 12.

Virkning på miljøet

Det vurderes, at produktionen på ejendommen kan foregå på en miljømæssig forsvarlig måde uden væsentlig indvirkning på det omkringliggende miljø.

Ikke teknisk resume

Der er i dag et dyrehold bestående af slagtesvin på delvist spaltegulv. Dyreholdet ønskes udvidet i forhold til det eksisterende lovlige dyrehold. Der ønskes i den forbindelse opført en ny slagtesvinestald i forlængelse af den eksisterende stald mod øst.

Husdyrgødning håndteres som gylle. Gylle opbevares i ejendommens gyllebeholder på 4.000 m³, og der vil blive opført 2 nye beholdere på 3.500 m³ med overdækning ifm. udvidelsen.

Der er foretaget en lugtberegning for den ansøgte produktion. Ejendommen overholder lugtgenekriterierne i it-systemet til "byzone" og til "samlet bebyggelse", men ikke til "enkelt liggende nabo". Der er derfor udarbejdet en konkret OML lugtberegning, der dokumenterer, at lugtgenekriterierne er overholdt også til nabobeboelse.

Dyreholdet er omfattet af de vejledende BAT emissionsgrænseværdier. BAT kravene er overholdt.

Ejendommen overholder genekriterierne til omkringliggende kategori 1, 2 og 3-natur, på nær en enkelt kategori 3 mose, som modtager mere end 1,0 kg N/år. Det vurderes, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte uden væsentlige gener for naboer og omkringliggende natur, mm.

Situationsplan

Der er vedlagt situationsplan af ejendommen, med følgende oplysninger:

- Placering af stalde.
- Placering af fodersiloer mv.
- Placering af dræn
- Relevante adgangsveje
- Interne transport veje
- Beplantning
- Belysning

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Husdyrbrugets ophør

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning. Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslugtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

Anlægget

Ejendommen består af en eksisterende stald, samt en gyllebeholder på 4.000 m³. Der ændres ikke i indretningen den eksisterende stald, men der ønskes opført en ny stald i forlængelse af den eksisterende stald mod øst samt 2 nye gyllebeholdere. Antallet af m² produktionsareal er angivet nedenfor.

Dyretype	Staldsystem	Nudrift antal m ²	8 års drift Antal m ²	Ansøgt antal m ²
Slagtesvin – eks. stald	Delvist fast gulv	1.260	1.260	1.260
Slagtesvin – ny stald	Delvist fast gulv	0	0	1.890

Management

- Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab".
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udbringning af gylle.
- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- Der forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.

Rengøring og desinficering

Stalde og udenomsarealer renholdes og ryddes, så ejendommen fremstår ren og ryddelig.

Bedste tilgængelig staldteknologi

Den eksisterende stald er indrettet med delvist spaltegulv, og den nye ønskes opført med samme gulvtype. Det vurderes, at der er en god dyrevelfærd i den eksisterende stald, og der forventes tilsvarende i den nye.

Alle dyrene er opdelt i grupper og sektioner. Dette giver en målrettet fodringsstrategi til de enkelte grupper. Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i gødningen. Dette sammenholdt med god management og en god hygiejne i staldene, vil kunne begrænse lugt og ammoniak.

Drikkevandsinstallationer tjekkes ofte og udskiftes ved lækager.

Bedste tilgængelig foderteknologi

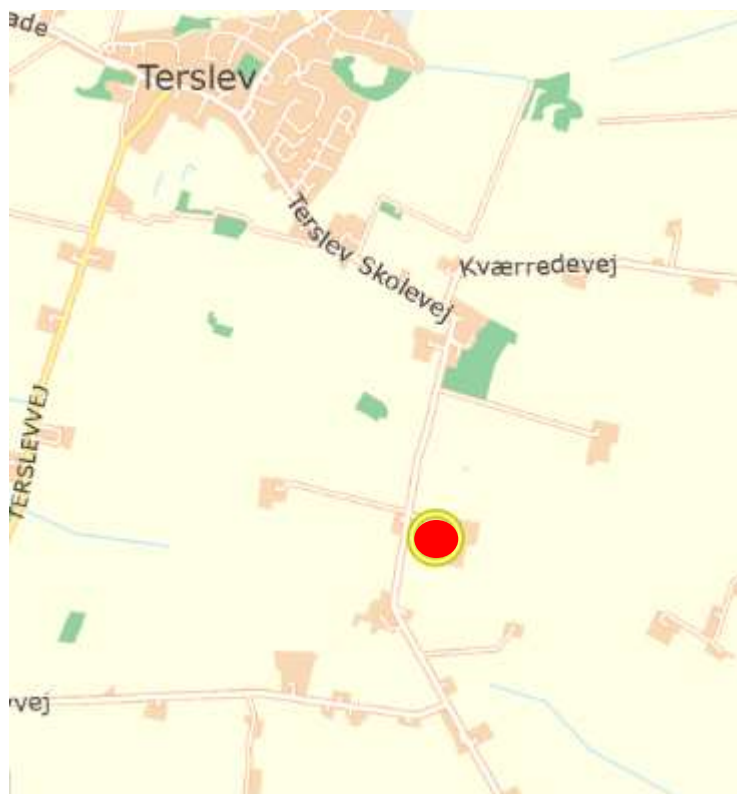
I forbindelse med foderkontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der

tages hensyn til prisudvikling på foder. Som udgangspunkt vil der blive anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for fodring.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer, fejl, mm.
- Foderet indeholder et fosfor- og råproteinindhold inden for de vejledende niveauer.
- Foderet er tilpasset til de enkelte dyregrupper og vægtintervaller, så der ikke opstår unødigt overforbrug af hverken næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer.

Lokalisering

Husdyrbrugets anlæg er beliggende syd for Terslev i Faxe Kommune i et område med landbrug og mindre beboelser.



Ejendommen er placeret hensigtsmæssigt i forhold til "byzone" og "samlet bebyggelse", men overholder ikke lugtgenekriteriet til "enkelt liggende nabo".

Landskabet og planforhold

- Naturområde med særlige naturbeskyttelsesinteresser (Natura 2000) – Ca 2,7 km til EF-habitatområde Bagholt Mose nordøst for ejendommen.
- Råstofinteresseområde – Ca. 2,4 km.
- Fredninger – Ca. 2 km til kirkefredning ved Terslev Kirke.
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering – Ca. 1,2 km mod nord.
- Naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 – Ca. 1,2 km syd-sydøst for ejendommen.
- Potentielt ammoniakfølsom skov – Ca. 850 m øst for ejendommen.
- Beskyttede naturarealer (§ 3) – ca. 160 m til § 3 sø mod nord.
- Skovbyggelinie – Ca. 1,8 km.
- Sø- og åbeskyttelseslinie - > 2 km.
- Kirkebyggelinie – ca. 1,5 km.
- Fortidsmindelinie – Ca. 2,5 km.
- Beskyttede sten- og jorddiger – Ca. 200 m nord for ejendommen.









Jf. oplysninger fra www.miljøportalen.dk

Gener

Lugt

Beregning af lugtemissionen fra husdyrbrugets anlæg beregnes i lugtenheder. Beregningen baseres på husdyrtype, kg dyr på stald og staldsystem. Geneafstandene beregnes ud fra anlæggets lugtenheder. Beregningen foregår i dette tilfælde ved den nye lugtvejledning. Ejendommen overholder lugtgenekriterier til byzone og "samlet bebyggelse", men overholder ikke umiddelbart lugtgenekriteriet til "enkelt liggende nabo". Udklip af beregningen i husdyrgodkendelse.dk er indsat nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Terslev Skolevej 11	0	NY	284,5	227,6	379,2	Ja
 Terslev Skolevej 11	0	NY	284,5	227,6	381,7	Ja
 Terslev Skolevej 13	0	NY	284,5	284,5	256,8	Nej
 Terslev Skolevej 22	0	NY	284,5	227,6	350,7	Ja
 Terslev Skolevej 24	0	NY	284,5	227,6	375	Ja
 Terslev Skolevej 7	0	NY	284,5	227,6	404	Ja
	0	NY	580,1	580,1	1175	Ja
	0	NY	756,6	756,6	1200,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Eftersom ejendommen, i husdyrgodkendelse.dk, ikke overholder lugtgenekriterierne til enkelt bolig er der derfor udarbejdet en specifik OML lugtberegning.

I beregningen er der indsat miljøkors i samtlige afkast, samt udført forhøjelser på 1 m på alle nordligste staldstektioners ventilationsafkast. Disse tiltag bevirker, at lugtgenekriterierne er overholdt, jf. det fremsendte materiale vedr. OML-beregning.

Støj

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra dyr og staldmekanik samt interne og eksterne transportere til og fra ejendommen.

Herunder

- Spidsbelastning af støj i forbindelse med fodring og flytning af dyr.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 05.00-19.00 alle dage.	-
Foderblanding	Indendørs i foderlade	Hele døgnet.	-
Kørsel med maskiner	På hele ejendommen.	I højsæsonerne – hele døgnet.	-

* Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end miljøstyrelsens angivelser (55 dag/ 45 aften / 40 nat dbA).

Støj fra gylleudkørsel foregår kun i to højsæsoner; forår og sensommer. Støj fra kornvogne kun i høst. For at begrænse støjgener kontrolleres og renses mekaniske installationer jævnligt, således at de fungerer optimalt og ikke giver anledning til unødigt støj.

Lys

Der er belysning inden for ejendommens driftsområde, jf. situationsplanen.

Fluer og skadedyr

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Foderet er opbevaret i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Mineraler leveres i bigbags og sække. Foderladen rengøres jævnligt.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved de døde dyr, og de vil være overdækket.

Bekæmpelse af rotter foregår via privat firma.

Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder.

Transport

De fleste transportere vil komme ad Terslevvej og Hovvej.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Al gylle udbringes med gyllevogn eller selvkørende udlægger. Indhøst af korn vil ligeledes foregå i en koncentreret periode.

Nogle af de daglige transporter, fx ind- og udlevering af grise og evt. foder til og fra ejendommen vil blive øget som følge af udvidelsen og ligeledes vil der være en større transport med gylle i sæsonen.

Det vurderes, at ejendommen er indrettet på en måde, så gener for omkringboende minimeres.

Forurening

Spildevand

Der ændres ikke på håndtering af spildevand, men spildevandsmængderne forventes af blive større end i nudriften.

Det vurderes, at BAT er opfyldt i forhold til håndtering af spildevand.

Husdyrgødning og foder

Der er 1 gyllebeholder på ejendommen på 4.000 m³. Derudover vil der blive opført 2 nye med overdækning ifm. udvidelsen på hver 3.500 m³.

BAT beskrivelse til gyllebeholdere

Der vil anvendes følgende bedste tilgængelig opbevaringsteknik på ejendommen.

Gyllebeholdere efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholdere er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanke tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Opbevaring af gylle i gylletank, opfattes som BAT. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager. Disse regler indebærer bl.a. 10 årig kontrol. Derudover etableres de 2 nye beholdere med overdækning, og der er tæt flydelag på den eksisterende beholder, hvor der føres lovpligtig logbog.

Beskrivelse af risici

- Uheld med gylleudslip
- Der vil kunne forekomme strømsvigt i staldanlæggene
- Der vil kunne forekomme fejl i foderblandingerne
- Uheld med olie/kemikalier

Beskrivelse af mulige uheld

- Lækage på pumperør
- Spild ved overpumpning fra tank til gyllevogn
- Gyllevognen vælter

Beskrivelse af risikominimering

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Gyllebeholdere tømmes ca. 1 gang årligt og tjekkes for revner mv.
- Der udføres 10 års gyllebeholder kontrol.
- Der udarbejdes mindst 4 gang årligt foderplan, for optimering af effektivitet og miljø.
- Olietanke er godkendte og kontrolleres jævnligt, og der er lås på tanken.
- Ved uheld med gylle eller olie-/kemikalier kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydnings-/forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko for forurening bliver mindst mulige (f.eks. opdæmning med halmballer, jord el. lign.).
- Alle medarbejdere er udstyret med en mobiltelefon, ved et evt. uheld der kan have miljømæssige konsekvenser kontaktes kommunens miljøvagt, eller der ringes 112.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

- Ved et gylleudslip kan der ske forurening til vandmiljøet.

- Fejl i foderblandinger vil kunne give overdoseringer af næringsstoffer til gene for både dyr og miljø.
- Uheld med olie og kemikalier vil kunne forurene miljøet.

Det vurderes, at BAT er opfyldt i forhold til opbevaring og brug af gylle.

Beskrivelse af opbevaring af foder

Der fremstilles foder af korn fra egen avl, samt indkøbte råvarer eller der indkøbes færdigfoder.

Alt korn og foder opbevares i siloer og korn-/foderlade.

Det vurderes, at BAT er opfyldt i forhold til opbevaring og brug af foder.

Affald og kemikalier

Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast areal med kadaverkap. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag.

Afhentningstidspunktet vil som regel være inden for en normal arbejdsdag

Placering af døde dyr fremgår af situationsplanen.

Fast affald

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, EAK kode 15 01 01, Plastik EAK kode 02 01 04	600 Kg pap. 1000 kg plast.	800 Kg pap. 1200 kg plast.	Indendørs	Kommunal affaldsordning
Tomme spraydåser EAK kode 16 05 04	100 stk.	150 stk.	Indendørs	Kommunal affaldsordning
Jern/metal EAK kode 02 01 10	1000 kg	1000 kg	Indendørs	Produkthandler
Småt jern	600 kg	600 kg	Indendørs	Kommunal affaldsordning

Beskrivelse af kemikalier generelt

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Emballage fra sprøjtemidler EAK kode 0020108	0	0	-	-
Sprøjtemiddelrester EAK kode 20 01 19	0 l	0 l	-	-
Spildolie EAK kode 20 01 26	0 l	0 l	-	-
Veterinært affald (kanyler, tomme medicin flasker)	200 glas flasker. 200 plast flasker.	150 glas flasker. 150 plast flasker. 10 kg kanyleaffald	Indendørs	Kommunal affaldsordning

EAK kode 18 01 03	15 kg kanyleaffald			
-------------------	--------------------	--	--	--

Pesticider

Der findes ikke pesticider og rester herfra på ejendommen. Medicin opbevares i medicinskab i stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

Olie og kemikalier

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen. Der er ingen nedgravede olietanke.

Der opbevares ikke markkemi på ejendommen.

Beskrivelse af egenkontrol

Forslag til egenkontrol på husdyrbruget.

- Der udarbejdes jævnligt foderkontrol.
- Dyrlægerapporter opbevares i tilknytning til stalden.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stalde samt med foderanlæg og lign.
- Gyllebeholdere og rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen hvert 10. år.
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere.

Det vurderes, at BAT er opfyldt i forhold til affald og kemikalier.

Ammoniak

Ammoniaktab

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

Den højeste tilladte emission ifølge BAT beregningen er 6.300 kg NH₃/år.

Den faktiske ammoniakfordampning fra anlægget er 5.963 kg NH₃/år. BAT kravet vurderes at være opfyldt.

Påvirkning af natur

Ejendommen er beliggende ca. 2.700 m fra Natura2000 områder. Der er ca. 1.200 m til naturområder, der er omfattet af husdyrlovens § 7 samt ca. 850 m til potentielt ammoniakfølsom skov.

Omkring ejendommen ligger der flere kategori 3 naturområder. Der er foretaget ammoniakdepositionsberegninger til naturområderne. Resultaterne kan ses i nedenstående tabel.

Overzicht af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,7	1,7	1,7
Overdrev syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Skov nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Kategori 1 nord	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Kategori 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
Mose sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Mose sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Skov sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Skov sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Skov nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,3
Skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Skov øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,5	0,6

Der er kun et enkelt kategori 3 naturområde (en mose), der modtager en merdeposition på mere end 1,0 kg N/Ha/år. Kravet vedr. maksimal totalbelastning til kategori 1 og 2 områder er også overholdt.

Beskrivelse af alternativer

Et 0-scenarie på denne ejendom vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling, og at den løbende tilpasning af anlægget med udnyttelse af den bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være tilstede og denne må afvikles.

Et 0-scenarie vil også betyde at der ikke skal udarbejdes en ny miljøgodkendelse med de forbedringer i forhold til miljøet der er forbundet hermed.