

**Revurdering af
kap. 5 godkendelsen
på Hammelvej 163, 8870 Langå**



Revurderingsdato den 14. august 2015

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Hammelvej 163, 8870 Langå
Matrikel nr.	10a m.fl. Laurbjerg By, Laurbjerg
CVR. nr.	96259751
Ejendoms nr.	17460
Ejer af ejendommen	Highlander Holding A/S
Forpagter og driftsansvarlig	Highlander Holding A/S
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	Skema 72249 version 3
Godkendelsesbetegnelse	Revurdering af kap 5 godkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelses dato	14. august 2015
Næste revurdering	2025

Indholdsfortegnelse

1. Baggrund for godkendelsen	5
1.1 Indledning.....	5
1.2 Meddelelsespligt	6
1.3 Tilsyn og retsbeskyttelse.....	6
1.4 Næste revurdering af miljøgodkendelsen	7
1.5 Gyldighed	7
1.6 Offentliggørelse.....	7
1.7 Klagevejledning.....	9
2. Vilkår (A) og påbud (B) for afgørelsen	12
2.1 Generelt	12
2.3 Husdyrhold	12
2.4 Ventilation	12
2.6 Fodring og foderopbevaring.....	12
2.7 Affald og energi	13
2.8 Gødningshåndtering.....	14
2.9 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.10 Driftsforstyrrelser og uheld.....	15
2.11 Ophør	15
2.12 Egenkontrol	15
2.13 Vilkår i godkendelsen af 2005 som bortfalder	16
3. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	17
3.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, afstandskrav m.v.	17
3.2 Placering i landskabet.....	17
4. Husdyrhold, staldanlæg og drift	19
4.1 Husdyrhold og staldindretning	19
4.3 Ventilation	20
4.4 Fodring	20
4.5 Energi- og vandforbrug	21
4.6 Spildevand og regnvand	22
4.7 Affald, olie, og kemikalier	22
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	23
4.9 Egenkontrol og dokumentation	24
5. Gødningsproduktion og - håndtering	25
5.1 Gødningstyper og mængder	25
5.2 Flydende husdyrgødning	25
6. Forurening og gener fra anlægget	27
6.1 Lugt	27
6.2 Fluer og skadedyr	28
6.3 Støj fra anlæg og maskiner	29
6.4 Transport.....	29
6.5 Støv	29
6.6 Lys.....	29
7. Bedriftens påvirkning af natur og miljø	30
7.1 Bedriftens udbringningsarealer	30
7.2 Grundvand	30
7.3 Vandløb.....	30

7.4 Ammoniak og natur	30
7.5 Fredede fortidsminder m.v.	31
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	32
9. Husdyrbrugets ophør	38
10. Lovgrundlag og vejledninger	39

UDKAST

1. Baggrund for godkendelsen

1.1 Indledning

Ejendommen Hammelvej 163 fik den 17. maj 2005 en godkendelse efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven af Langå Kommune. Godkendelser skal almindeligvis revurderes 8 år efter meddelelse af godkendelsen, altså i 2013. Godkendelsen fra 2005 bliver dog først revurderet med denne afgørelse.

I godkendelsen af 17. maj 2005 blev dyreholdet godkendt til at være:

- 9000 slagtesvin (30 – 100 kg) svarende til 250 DE ifølge daværende bekendtgørelse og 206,3 DE ifølge nuværende bekendtgørelse.

Den 30. januar 2013 afgjorde Favrskov Kommune efter § 19 f, at dyreholdet i de eksisterende stalde kunne ændres til:

- 8932 slagtesvin (32 – 107 kg) svarende til 248, 14 DE ifølge daværende bekendtgørelse og 229 DE ifølge nuværende bekendtgørelse.

Det er derfor 8932 slagtesvin (32 – 107 kg) der er det tilladte dyrehold på ejendommen.

Ejendommens arealer blev godkendt efter § 16 i husdyrgodkendelsesloven den 3. marts 2010. Arealerne indgik i et Interesentskab: Karmark I/S, sammen med arealerne tilhørende Karmarkvej 4, 8870 Langå. Karmark I/S blev godkendt til at modtage husdyrgødning fra husdyrbruget på Karmarkvej 4.

§ 16-godkendelsen af Karmark I/S er ikke taget i brug, og er derfor bortfaldet.

Lovgrundlag

Favrskov Kommune har foretaget en revurdering af miljøgodkendelsen på husdyrbruget Hammelvej 163, 8870 Laurbjerg, i henhold til § 103 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og § 40 i bekendtgørelse nr. 1283 af 08. november 2014 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Miljøgodkendelser af landbrug meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling.

Revurderinger skal normalt foretages 8 år efter godkendelsen og herefter mindst hver 10. år.

Revurderingen foretages ud fra reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen.

Da der er tale om en eksisterende lovlig produktion, som ikke ændres, vil der ikke forekomme merudledninger af forurenende stoffer. Favrskov Kommune skal derfor vurdere, om de eksisterende udledninger overholder BAT (Bedste tilgængelige teknik).

I forbindelse med udarbejdelse af godkendelsen har Favrskov Kommune lavet en miljøteknisk redegørelse og vurdering af ejendommen. Denne danner baggrund for afgørelsen om revurdering, herunder de stillede vilkår og påbud.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning, som ikke er nævnt i denne godkendelses vilkår - fx den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse - naturligvis også skal overholdes. Vilkårene i godkendel-

sen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end bekendtgørelserne.

Der forekommer ikke oplag af stoffer i sådanne mængder, at virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

På baggrund af revurderingen meddeler Favrskov Kommune herved afgørelse om, at husdyrbruget kan drives på stedet under forudsætning af at de givne vilkår og påbud overholdes. Samtlige gældende vilkår og påbud er samlet i denne afgørelse.

Vilkårene benævnes:

- A) Gamle vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som bibeholdes. Vilkår, som er nævnt i anden generel lovgivning, er dog ikke gentaget.
- B) Nye påbud, der stilles på grund af Bedste tilgængelige teknik (BAT).
- C) Gamle vilkår, der bortfalder, vilkårene er samlet i afsnit 2.13.

Revurderingen vedrører anlægget på Hammelvej 163 og dennes husdyrproduktion med CHR nr. 96046.

Afgørelsen meddeles som påbud efter § 39 jf. § 41 i lov om miljøgodkendelse. Desuden skal høring af ansøger angående udkastet, betragtes som et forvarsel om påbuddet.

1.2 Meddelelesespligt

Ejer eller driftsherre har pligt til at ansøge kommunen om at foretage udvidelser af produktionen og ændringer i anlæggets udformning, såfremt disse afviger fra de givne oplysninger, der fremgår af revurderingen. Kommunen skal herefter vurdere, om de ønskede ændringer udløser krav om en miljøgodkendelse eller et tillæg efter godkendelsesbekendtgørelsens § 12 stk. 3.

Den driftsansvarlige for et IE-husdyrbrug (Husdyrbrug omfattet af IE-direktivet) så som produktionen på Hammelvej 163, skal straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsens vilkår, samt straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen kan overholdes.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted. Henvendelsen skal ske til Favrskov Kommune, Natur og Miljø og skal indeholde oplysninger om den nye ejers navn, adresse og den nye bedrifts CVR. nr.

1.3 Tilsyn og retsbeskyttelse

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene og påbuddene i afgørelsen overholdes.

Vilkår og påbud i revurderingen er ikke omfattet af en 8 årig retsbeskyttelse da det ikke er en ny godkendelse af husdyrbruget.

Favrskov Kommune kan tage den revurderede miljøgodkendelse op til fornyet revurdering til enhver tid, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jævnfør Husdyrgodkendelseslovens § 40 stk. 2. Således skal Kommunen, hvis husdyrbruget eller afsætningen af husdyrgødning medfører, eller det skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold, meddele påbud med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens § 39.

1.4 Næste revurdering af miljøgodkendelsen

Tilsynsmyndigheden skal, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug* regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den næste regelmæssige revurdering skal derfor foretages i 2025.

Herudover skal en godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

BAT ved revurderinger

Fra 2013 skal godkendelser af IE-husdyrbrug (Direktivet om Industrielle Emissioner) revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion (BAT-krav) i EU Tidende, der vedrører husdyrbrugets væsentligste IE-aktivitet.

BAT-konklusionerne vedtages af EU-kommissionen og bliver bindende, og nye emissionsniveauer for husdyrbrug bliver defineret. Alle vilkår skal revurderes og alle relevante BAT-konklusioner benyttes.

Der skal ske en revurdering senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

1.5 Gyldighed

Såfremt godkendelsen ikke har været helt udnyttet i 3 på hinanden følgende år, er der kontinuitetsbrud, og den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet, bortfalder.

1.6 Offentliggørelse

For-offentlighed

Et oplæg om igangsætning af revurderingen blev sendt til ejer 10. september 2014.

At revurderingen var påbegyndt blev offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 8. december 2014. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til revurderingen, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når dette foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen modtaget bemærkninger fra DN-Favrskov, Laurbjerg Vandværk og naboen på Karmarkvej 9.

Høring

Udkast til afgørelse blev den 10. juli 2015 sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på 3 uger til at komme med bemærkninger til udkastet.

Der er indkommet bemærkninger fra naboerne Louise Østergaard Pedersen og Brian Glenn Pedersen, Karmarkvej 9, fra DN-Favrskov samt fra ejers konsulent.

Naboerne på Karmarkvej 9 har bemærkninger til:

- at de mener at det er BAT at montere fast tag på gyllebeholderene.

Favrskov Kommune kan hertil bemærke, at kommunen ikke har hjelm til at kræve en bestemt teknik anvendt til opnåelse af BAT kravet.

- lugt, de skriver at det lugter kvalmende fra anlægget, og at det må være muligt at begrænse genen via luftvasker eller lignende.

Favrskov Kommune bemærker at kommunen ikke har hjelm til at kræve lugtreducerende tiltag indført i forbindelse med en revurdering, da der ikke sker nogen ændring i produktionen. Men kommunen vil snarest foretage et miljøtilsyn på ejendommen og gennemgå mulige lugtkilder, for at sikre at ejendommen drives som forudsat.

- transport, støj og kommunikation, de understreger at transport til og fra ejendommen skal foregå via Hammelvej og ikke via Karmarkvej, at transporter kl. 05.30 lørdag morgen er uacceptabel for dem, og de opfordrer til kommunikation omkring udkørsel af gylle og andet af betydning for naboskabet.

Favrskov Kommune stiller vilkår om at der kun må afhentes biogas på hverdage, for at mindske generne for naboerne. Favrskov Kommune stiller dog ikke vilkår om at alt transport skal ske ad Hammelvej, da en del af transporterne til og fra ejendommen vil være til ejendommens marker, som ligger langs Karmarkvej. Kommunen opfordrer desuden til, at der kommunikeres med naboerne om aktuelle aktiviteter på ejendommen.

- beredskabsplanen, de opfordrede til at høringsperioden blev forlænget til 3 uger efter offentliggørelsen af planen.

Favrskov Kommune forlænger ikke høringsperioden, men vil på det kommende miljøtilsyn sikre at beredskabsplanen er udarbejdet og at den er fyldestgørende for ejendommens produktion.

DN-Favrskov har bemærkninger til,

- at godkendelsen fra 2005 ikke var lagt ud på kommunens hjemmeside.

Favrskov Kommune har sendt kopi af godkendelsen fra 2005 til DN-Favrskov.

- at § 16-godkendelsen af I/S Karmark er bortfaldet. DN beklager, at godkendelsen er bortfaldet og at vilkårene gældende for arealerne ikke længere er gældende. DN har beregnet, ud fra tal i § 16-godkendelsen af I/S Karmark og fra BBR, at det ser ud til, at der udbringes mere end 1,4 DE/ha, og mere end de mængder der blev tilladt i § 16-godkendelsen af I/S Karmark.

Favrskov Kommune har ikke efterprøvet beregningen, men henviser til NaturErhvervstyrelsen som kontrollerer landbrugenes gødningsregnskab. Gødningsregnskaberne sikrer, at der ikke udbringes mere end 1,4 DE/ha, når det er kravet. Kommunen har ligeledes ikke efterprøvet om udbringningen er større end det som blev tilladt i § 16-godkendelsen, da godkendelsen er bortfaldet, og vilkårene derfor ikke gældende.

- at en del af slagtesvinene går på fuldspaltegulv uden at kommunen har kommenteret det, selvom det er forbudt efter den 1. juli 2015.

Favrskov Kommune er klar over, at fuldspaltegulv ikke længere er lovlig, men det er et forhold som kontrolleret af fødevarestyrelsen. Kommunen antager, at ejer af ejendommen benytter en af de tekniske løsninger der er på markedet, til at omdanne fuldspaltegulve til delvis spaltegulv. Løsningerne er som oftest ikke godkendelsespligtig jævnfør husdyrgodkendelsesloven.

Ejers konsulent har bemærkninger til:

- vilkår 2.6.3 om at ejendommen skal være tilmeldt produktionskontrol.

Favrskov Kommune ændre vilkåret til at der skal udføres produktionskontrol på ejendommen.

- formuleringen i afsnit 4.4.

Favrskov Kommune har ændret formuleringen.

- at der i afsnit 5.2 ændres på beskrivelsen af, at gylleudbringning aldrig sker op til store fester ændres til at det tilstræbes at der ikke køres op til store fester.

Favrskov ændre beskrivelsen.

Offentliggørelse af afgørelsen

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside den 14. august 2015 med en klagefrist på 4 uger – det vil sige 11. september 2015.

Datoen for revurdering er den 14. august 2015.

10.7 Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrgodkendelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden 11. september 2015 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Afgørelsen er offentliggjort ved annonce på Favrskov Kommunes hjemmeside 14. august 2015.

Klageberettiget er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald jf. husdyrgodkendelseslovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager 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.

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 videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Der er **klagefrist 11. september 2015**.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget, vil dette blive meddelt ansøgeren.

Der kan klages over de nye påbud (benævnt B), men ikke over indholdet af de gamle vilkår, som videreføres (benævnt A). Der kan desuden klages over beslutningen om bibeholdelse eller bortfald af de eksisterende vilkår fra Godkendelsen fra 2005.

Eventuel klage har opsættende virkning, dvs. at de nye påbud ikke er gældende, før klagen er færdigbehandlet, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Med venlig hilsen



Bente Solsø Dommert

Agronom

UDKYST

Følgende er inden meddelelse af revurderingen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om afgørelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 84:

- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV. E-post: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, moesgaard@moesmus.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Highlander Holding A/S, Østergårdsvej 5, 8870 Langå, bo@ostergaard-hovedgaard.dk
- **Ansøgers konsulent:** Annette Pihl Pedersen, LMO, app@lmo.dk
- **Lejer af stalden:** Knud Winther Thomsen, Vester Bordingvej 1, 8600 Silkeborg
- **Naboer, (inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen på 604 meter)**
- Hammelvej 152, 8870 Langå
- Hammelvej 154, 8870 Langå
- Hammelvej 156, 8870 Langå
- Hammelvej 159, 8870 Langå
- Hammelvej 160, 8870 Langå
- Hammelvej 161, 8870 Langå
- Hammelvej 163, 8870 Langå
- Hammelvej 165, 8870 Langå
- Karmarkvej 2, 8870 Langå
- Karmarkvej 3, 8870 Langå
- Karmarkvej 4, 8870 Langå
- Karmarkvej 5, 8870 Langå
- Karmarkvej 7, 8870 Langå
- Karmarkvej 9, 8870 Langå
- Karmarkvej 10, 8870 Langå
- Karmarkvej 12, 8870 Langå
- **Vandværk:**
- Laurbjerg Vandværk, tpjlaurbjerg@mail.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Alfred Borg, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, E-post: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov. E-post: Favrskov@dof.dk
- Danmarks sportsfiskerforbund. Distrikt 4. v. Jakob Kjær Madsen, jkm@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, oestjylland@friluftsraadet.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: natur@dof.dk

2. Vilkår (A) og påbud (B) for afgørelsen

2.1 Generelt

- 2.1.1 Et eksemplar af denne godkendelse/revurdering skal til enhver tid være tilgængelig på landbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Landbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de i denne afgørelse givne forudsætninger.

Godkendelsen omfatter en årlig produktion af maksimalt 8932 slagtesvin (32-107 kg) (A/B)

2.3 Husdyrhold

- 2.3.1 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor.

Antal dyr	Dyrehold og stalddtype	Teknologi	Vægt interval	Sti pladser	DE
2555	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv		32-107	545	65,5
3822	Slagtesvin, Fuldspaltegulv		32-107	817	98,0
2555	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)		32-107	545	65,5
8932	I alt				229,0

Dyreholdet svarer til 229,0 DE efter nugældende omregningsfaktorer.

Produktionstilladelsen er bestemt ved det nævnte antal dyr, med det angivne vægtinterval, og ikke antal DE. Endvidere forudsættes, at der er tale om kontinuerlig drift (ikke drift efter alt ind/alt ud-princippet). (B)

2.4 Ventilation

- 2.4.1 Ventilationsanlægget skal kontrolleres og serviceres mindst 1 gang om året af eksternt firma. (A)
- 2.4.2 Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres jævnligt og mindst i forbindelse med tømning efter hvert hold grise, for at forebygge lugt- og støjgener. (B)

2.6 Fodring og foderopbevaring

- 2.6.1 Beholdere med flydende foder skal opbevares på en plads med tæt bund med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el. lign. (B)
- 2.6.2 Påfyldning af beholdere til flydende foder skal altid ske under opsyn. (B)
- 2.6.3 Ejendommen skal udføre produktionskontrol (effektivitetskontrol). (B)

- 2.6.4 Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin gange antal producerede slagtesvin må maksimalt være 24.559 kg N pr. år. (B)

N ab dyr pr. slagtesvin skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$
, hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31$.

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	8932
Indgangsvægt, kg	32
Afgangsvægt, kg	107
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram råprotein pr. FEsv, g	144,8
Kg N ab dyr pr slagtesvin	2,75

- 2.6.5 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x antallet producerede slagtesvin må maksimalt være 5060 kg P pr. år. (B)

P ab dyr pr. slagtesvin skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	8932
Indgangsvægt, kg	32
Afgangsvægt, kg	107
FEsv pr. kg tilvækst	2,85
Gram fosfor pr. FEsv, g	4,58
Kg P ab dyr pr slagtesvin	0,57

2.7 Affald og energi

Energiforbrug

- 2.7.1 Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes senest et år efter revurderingsdatoen. Rapporten skal fremvises på forlangende ved tilsyn. (B)
- 2.7.2 Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal opbevares i mindst fem år. (A)

- 2.7.3 Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres, at affaldet aftages af godkendte virksomheder, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne. (B)

2.8 Gødningshåndtering

- 2.8.1 Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og eventuelle tiltag skal noteres i logbogen. (B)
- 2.8.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. (B)

2.9 Forurening og gener fra husdyrbruget

- 2.9.1 Svinebrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

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

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. (A)

- 2.9.2 Der skal overalt på virksomheden foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer fra Skadedyrslaboratoriet (www.dpil.dk) (A)
- 2.9.3 Spildevand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning, og skal tilledes gyllebeholder. (A)
- 2.9.4 Landbrugets drift skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser. (A)
- 2.9.5 Bund- og vægflader skal holdes tørre og rene for at mindske lugtgenerne. (A)
- 2.9.6 For at begrænse generne for de nærmeste 2 naboer må der i en afstand af 200 meter fra deres bolig, kun nedfældes eller udbringes gylle med slæbeslanger når afgrøden er mindst 15 cm høj. Dette vil erfaringsvis nedbringe generne for naboerne ved udbringning af gylle betydeligt. Håndtering af gylle skal altid ske med stor hensyntagen til naboer, vindretning osv. Ved uregelmæssigheder skal naboer holdes orienteret. (A)

- 2.9.7 Udendørs pladsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen. Det skal desuden sikres, at lyset ikke har fjernvirkning. (B)
- 2.9.8 Belysning i staldene skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Vågelys er dog tilladt. (B)
- 2.9.9 Biogasanlægget må kun afhente gylle på anlægget på hverdage. (B)

2.10 Driftsforstyrrelser og uheld

- 2.10.1 Bedriften skal indrettes og drives således, at spild og andet utilsigtet udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes vis tlf. 112. (A)
- 2.10.2 Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i logbog. (B)
- 2.10.3 Beredskabsplanen indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. (B)
- 2.10.4 Pumpning af gylle til gyllevogn skal altid ske under opsyn. (A)

2.11 Ophør

- 2.11.1 Ved ophør af driften på ejendommen skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger for at undgå forurening og uhygiejniske forhold.
- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for rester af husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne. (B)

2.12 Egenkontrol

- 2.12.1 Nedenstående dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (B)
- 2.12.2 **Besætningens størrelse:** (B)
- Antal dyr på årsbasis opgjort pr. planperiode (1. august – 31. juli)
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- 2.12.3 **Fodring – slagtesvin** (B)
- N og P af dyr skal beregnes for slagtesvin på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Perioden skal svare til den periode, som gælder for beregning af type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.

- 2.12.4 **Bortskaffelse af affald (B)**
- Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal der kunne fremvises kvitteringer fra de aftagende firmaer.
- 2.12.5 **El og vandforbrug (B)**
- Elmåleren skal aflæses 1 gang om året, til kontrol af forbruget.
 - Vandmåleren skal aflæses 1 gang om året, til kontrol af forbruget.
- 2.12.6 **Beredskab (B)**
- Årlig ajourføring af beredskabsplan
- 2.12.7 **Uheld og driftsforstyrrelser (B)**
- Logbog over eventuelle uheld og driftsforstyrrelser.

2.13 Vilkår i godkendelsen af 2005 som bortfalder

- 2.13.1 Vilkår i relation til husdyrgødningsbekendtgørelsen (vilkår 1.3.2) – det er omfattet af generel lovgivning
- 2.13.2 Vilkår om opbevaring af foder (en del af vilkår 1.3.3) – det er omfattet af generel lovgivning
- 2.13.3 Vilkår om opbevaringsbeholdere (en del af vilkår 1.3.5) – det er omfattet af generel lovgivning
- 2.13.4 Vilkår om spild af gylle (en del af vilkår 1.3.6) – det er omfattet af generel lovgivning
- 2.13.5 Vilkår om vask af sprøjte (en del af vilkår 1.3.6) – det er omfattet af generel lovgivning
- 2.13.6 Vilkår om håndtering af olieprodukter (en del af vilkår 1.3.6) – det er omfattet af generel lovgivning
- 2.13.7 Vilkår om bekæmpelsesmidler (vilkår 1.3.7) – det er omfattet af generel lovgivning
- 2.13.8 Vilkår om affalds opbevaring og afbrænding (del af vilkår 1.3.8) – det er omfattet af generel lovgivning
- 2.13.9 Vilkår om indretning af pumpeanlæg (del af vilkår 1.3.9) – det er omfattet af generel lovgivning

3. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, afstandskrav m.v. Miljøteknisk redegørelse

Afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Ca. 400 meter til boring på Hammelvej 160
Almene vandforsyningsanlæg	50	640 meter til boring på egen mark syd-vest for anlægget
Vandløb/dræn/sø	15	315 meter til vandløb
Offentlig og privat fællesvej	15	25 meter fra gylletank til Karmarkvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	32 meter fra stalden
Nabo-skel	30	33 meter fra gyllebeholder til Karmarkvej 10
Nabobeboelse	50	85 meter fra stald til Karmarkvej 9

Kommunens bemærkninger og vurdering

Alle afstandskrav er overholdt.

3.2 Placering i landskabet

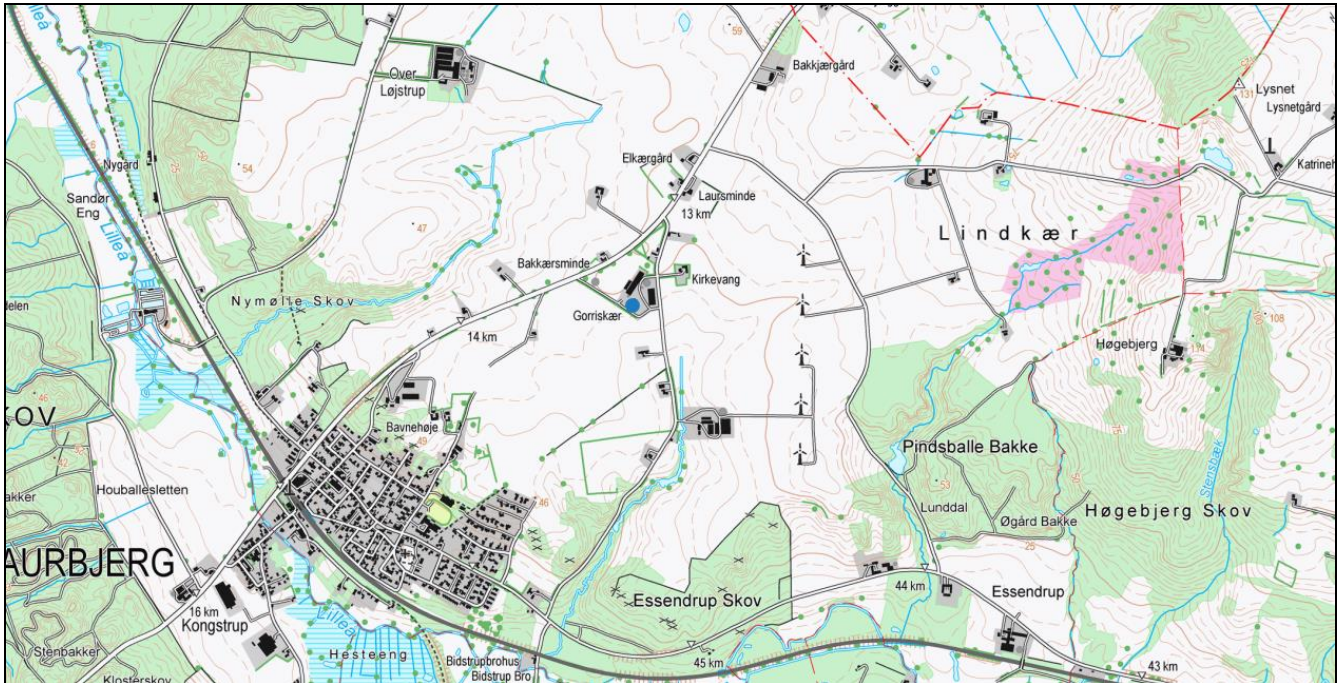
Miljøteknisk redegørelse

Ejendommen er placeret ca. 1 km nord-øst for Laurbjerg.

Ejendommen ligger uden for områder af Særlig landskabelig interesse og Særlig geologisk interesse og Værdifuldt kulturmiljø. Ejendommen ligger udenfor område udpeget som Udbygningsområde for landbrugsbyggeri, og inden for Særlige værdifulde landbrugsområder.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor skov- og kirkebyggelinjer.

Der opføres ikke nye bygninger. Alle ejendommens bygninger og anlæg ligger på matrikel 10a Laurbjerg By, Laurbjerg. Ejendommens placering er vist nedenfor.



Kortudsnit over området omkring Hammelvej 163. Ejendommen er placeret ved blå prik

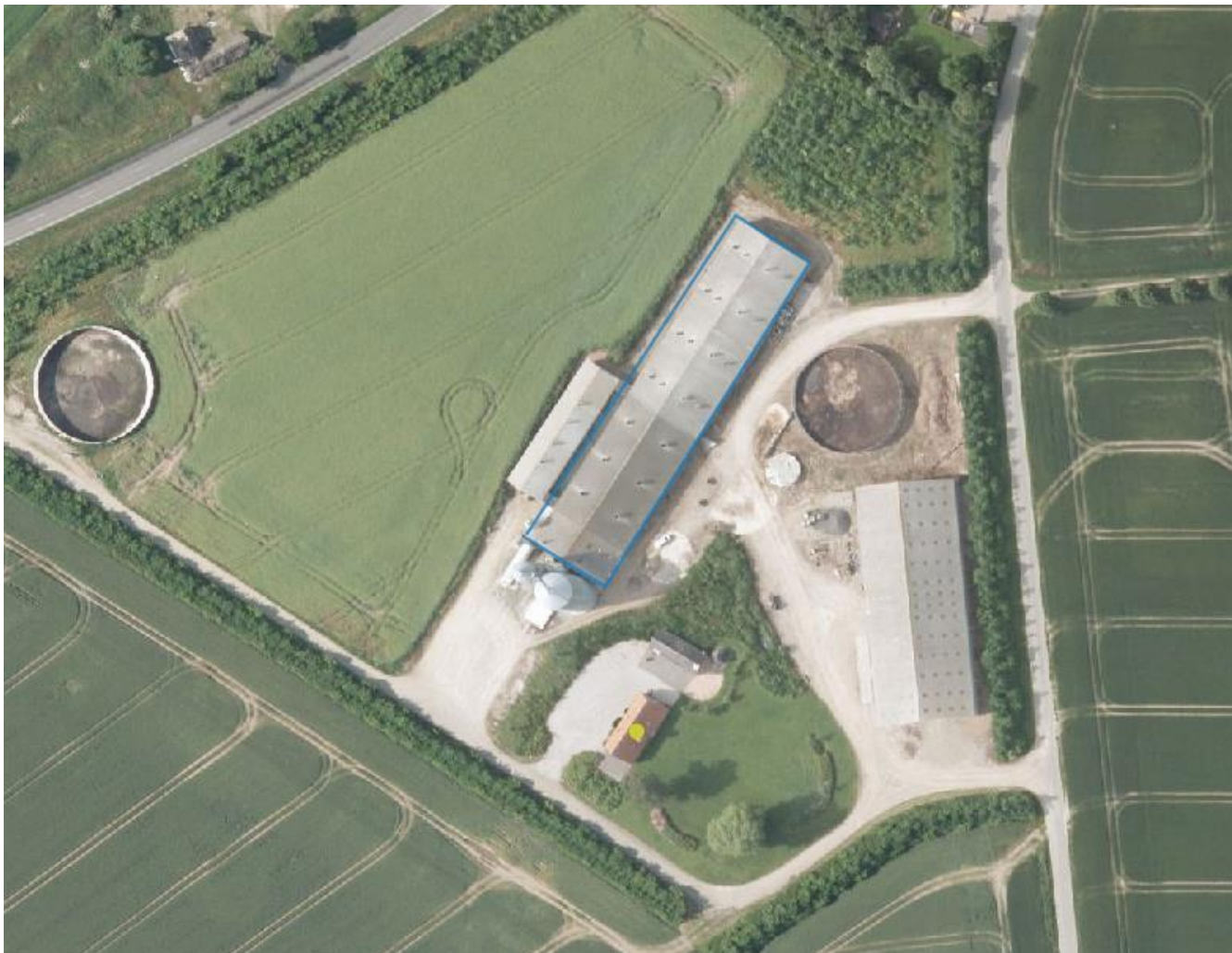
Kommunens bemærkninger og vurdering

Der stilles ikke vilkår om udformning og placering, da det drejer sig om eksisterende anlæg.

4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse



Situationsplan over ejendommen (stalden er markeret med blå streg)

Oversigt over antal dyr samt staldtyper:

Antal dyr	Dyrehold og staldtype	Teknologi	Vægt interval	Sti pladser	DE
2555	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	-	32-107	545	65,5
3822	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	-	32-107	817	98,0
2555	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	-	32-107	545	65,5
8932	I alt				229,0

Kommunens bemærkninger og vurdering

Highlander Holding A/S har købt bygningsmassen på Hammelvej 163 i 2014. Highlander Holding A/S lejer staldene ud til Knud Winther Thomsen, Vester Bordingvej 1, 8600 Silkeborg. Dyreholdet på Hammelvej 163 er registreret i CHR med nr. 96046.

Der ændres ikke i dyreholdets størrelse og sammensætning i forbindelse med revurderingen. Der ændres ligeledes ikke på stald indretningen og gulvtyperne.

Vilkåret om dyreholdets maksimale størrelse er ændret i forhold til godkendelsen, som blev givet i 2005. Ejendommens tilladte dyrehold er ændret på følgende måde:

I godkendelsen af 17. maj 2005 blev dyreholdet godkendt til at være:

- 9000 slagtesvin (30 – 100 kg)

Den 30. januar 2013 afgjorde Favrskov Kommune, at dyreholdet jf. § 19 d kan ændres til:

- 8932 slagtesvin (32-107 kg)

Afgørelsen af 30. januar 2013 er den seneste afgørelse og derfor det tilladte dyrehold på ejendommen. Der er stillet vilkår om at dét er ejendommens tilladte dyrehold.

4.3 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Anlæggets ventilationsforhold ændres ikke i forbindelse med revurderingen.

Det er oplyst at der er undertryksventilation i alle stalde. At alle sektioner inklusive ventilationsanlæggene vaskes efter hvert hold. Herved fjernes snavs m.v. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Samt at al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringsystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det er BAT, løbende at vedligeholde ventilationssystemet samt at rengøre systemet efter hvert hold.

Der stilles derfor vilkår om justering og rengøring af ventilationssystemet efter hvert hold grise.

4.4 Fodring

Miljøteknisk redegørelse

Det er oplyst at der pt. fodres med vådfoder.

Ejer har valgt at optimere fodringen i forhold til indholdet af fosfor og råprotein, for at bedriften kan leve op til BAT for ammoniak og fosfor. Der er i beregningerne anvendt en foderkorrektion svarende til en fodereffektivitet på 2,86 FE/kg tilvækst (norm 2014/2015: 2,85) og et indhold af råprotein på 144,8 g/FE (norm 2014/2015: 147,2 g/FE) samt et indhold af fosfor på 4,58 g/FE (norm 2014/2015: 4,8 g/FE)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fodring

For at overholde BAT-niveauet for ammoniak og fosfor, har ansøger valgt at bruge fodring som virkemiddel. Der stilles derfor vilkår til fodringen af slagtesvin.

Derudover stilles vilkår om at ejendommen skal udføre produktionskontrol (effektivitetskontrol), da det vurderes at det er BAT, at have overblik over fodringen og evt. spild i forbindelse med foderudnyttelse, og at der er brug for effektivitetskontrollens data i kontrollen af om fodervilkårene er overholdt. Som udgangspunkt vil kommunen kontrollere om fodervilkåret er opfyldt ved at kontrollere type 2 korrektionen i gødningsregnskabet.

Foderopbevaring

Favrskov Kommune vurderer, at flydende foder som eksempelvis valle skal opbevares således, at spild ikke kan løbe til dræn eller vandløb. Der er derfor stillet vilkår om, at valletanke skal stå på en fast plads, med afløb til opsamlingsbeholder eller gyllekanaler. Påfyldning af vallebeholder skal desuden ske under opsyn.

4.5 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Der sker ikke ændringer i vand og energiforbruget på anlægget i forbindelse med revurderingen.

Energiforbrug

Det er oplyst at:

- Der er undertryksventilation i alle stalde.
- Alle sektioner inklusive ventilationsanlæggene vaskes efter hvert hold. Herved fjernes snavs m.v. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Lys i stalde tændes i forbindelse tilsyn med dyrene og lyset tændes og slukkes manuelt. Ved udskiftning af lysstofrør skiftes til lavenergirør.
- Alle stalde er isolerede.

Vandforbrug

Det er oplyst at:

- Vandbesparelse er opnået ved at placere drikkeventiler over krybberne.
- Supplerende vandforsyning til dyrene sker ved drikkekopper for at minimere vandspildet.
- Staldsektionerne sættes i blød før vask med højtryksrensere og koldt vand.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det er BAT at registrere vand- og elforbruget mindst en gang pr. år, hvorfor der stilles vilkår om dette.

Favrskov Kommune vurderer desuden at det er BAT at undersøge, om der skulle være tiltag i produktionen som kunne spare energi. Der stilles derfor vilkår om, at ejendommens energiforbrugende processer gennemgås af en energikonsulent. Der skal i den forbindelse udarbejdes en energirapport, som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag.

4.6 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Der sker ikke ændringer i spildevandsforholdene i forbindelse med revurderingen. Vaskevand fra staldinventar og andet udstyr i staldene ledes til gyllekanalerne. Husspildevand fra stuehuset og køkken og bad i stalden ledes til minirensesanlæg på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at da der ikke sker ændringer i spildevands forholdene, skal der ikke stilles vilkår til dette.

4.7 Affald, olie, og kemikalier

Miljøteknisk redegørelse

Der sker ikke ændringer i opbevaringen eller bortskaffelsen af affald, olie og kemikalier i forbindelse med revurderingen.

Der er to olietanke på ejendommen en tank på 1800 liter fra 1998 og en på 2500 liter fra 2002.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring

Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Olietanke er omfattet af bestemmelserne i den til enhver tid gældende *Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines*. Olietanke skal sløjfes inden for de tidsfrister, der er angivet i denne bekendtgørelse. Tanke, hvis fabrikationsår ikke er kendt, må ikke anvendes.

Opbevaring af affald

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold.

Farligt affald skal opbevares i egnede og tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydeligt mærkede med angivelse af indhold. Beholdere med farligt affald skal opbevares på en tæt bund, der er uigennemtrængeligt. Fliser, SF-sten og lignende belægninger anses ikke som tætte belægninger.

Oplagspladsen for farligt affald skal være indrettet således, at flydende olier og kemikalier ved spild eller uheld kan tilbageholdes i en mængde svarende til den største beholders volumen - dvs. affaldet må ikke kunne løbe i kloaksystemet eller ud på jorden. Opbevaringspladsen skal være sikret mod påkørsel og være aflåst efter arbejdsophør. Udendørs oplagspladser skal være overdækkede og afskærmet mod nedbør og smeltevand.

Farligt affald må ikke fortyndes eller blandes med andre kategorier af farligt affald, eller blandes med ikke-farligt affald. Derfor skal de enkelte fraktioner opbevares sorteret.

Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares efter Fødevarestyrelsens regler – dvs. i kølecontainer eller under kadaverkappe eller lignende og placeres et egnet sted, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for ådselædende dyr.

Opbevaringsstedet for animalsk affald skal placeres skyggefuldt og således placeringen ikke er synlig fra vejen eller til gene for naboer.

Vurdering

Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald opbevares på forsvarlig vis.

Bortskaffelse

Bedriften skal følge de til enhver tid gældende regulativer for bortskaffelse af affald i Favrskov Kommune, for tiden *Affaldsregulativ for erhvervsaffald 2012*.

Affaldsproducerende virksomheder, herunder landbrug, har desuden pligt til at kildesortere det producerede affald, samt drive og indrette virksomheden således at affaldshierarkiet iagttages.

Affaldshierarkiet:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

At affaldshierarkiet iagttages vil sige, at driftslederen først og fremmest skal søge at minimere affaldsproduktionen på ejendommen. Det producerede affald skal derefter sorteres således, at mest affald kan genanvendes, hvis genanvendelse ikke er muligt, skal mest muligt affald nyttiggøres ved forbrænding. Således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

Vurdering

For at muliggøre kontrol af at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal demonstreres hvordan affaldstyperne sorteres, samt foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.

Samlet vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering at affald bortskaffes efter reglerne.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Miljøteknisk redegørelse

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

- brand
- gylleudslip fra gyllebeholderen
- uheld ved gylleudbringning
- strømsvigt
- oliespild
- kemikaliespild
- vallespild

Kommunens bemærkninger og vurdering

Beredskabsplan

Favrskov Kommune vurderer at bedriften skal indrettes og drives således, at spild og andet utilsigtet udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Favrskov Kommune vurderer ligeledes, at det er BAT, at have udarbejdet en beredskabsplan, som beskriver hvordan der skal handles i tilfælde af uheld. Der stilles derfor vilkår om dette. Beredskabsplanen er vedhæftet i bilag 1.

Der er stillet vilkår om, at der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Af beredskabsplanen skal telefonnumre til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld være nedskrevet. Beredskabsplanen skal indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, kemikalier, driftsmateriel, strømsvigt og brand. Beredskabsplanen skal endvidere indeholde et kort over udbringingsarealer, dræn, brønde og borer.

Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet skal beredskabet straks orienteres via tlf. 112.

Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal være lettilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.

I tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld skal disse noteres i særskilt logbog, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover.

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

Det er Favrskov Kommunes samlede vurdering, at der er taget højde for mulige driftsforstyrrelser og uheld på anlægget.

4.9 Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

Påbuddene for egenkontrol skal primært sikre, at vilkårene og påbuddene kan kontrolleres, således at tilsynsmyndigheden har adgang til oplysningerne, og ejeren af bedriften løbende kan evaluere sine arbejds-gange med henblik på at undgå miljøuheld.

Påbuddene for egenkontrol uddyber således de allerede stillede vilkår og påbud i godkendelsen.

Derudover er der stillet påbud om, at egenkontrolvilkårene skal opbevares i 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Endelig gives der påbud om, at beredskabsplanen skal være ajourført, samt at uheld og driftsforstyrrelser skal noteres i en logbog.

5. Gødningsproduktion og - håndtering

5.1 Gødningstyper og mængder

Miljøteknisk redegørelse

I nedenstående tabel angives hvor meget gylle der bliver produceret på ejendommen.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	21.078	5095	229,0

Det er oplyst, at da anlægget på Hammelvej 163 er indrettet med fuldspaltegulv, drænet gulv henholdsvis delvist fast gulv produceres der gylle og ingen fast husdyrgødning. Gylle udsluses til fortank, hvorfra det hentes til biogasanlæg. Afgasset gylle tages retur og opbevares i anlæggets 2 gyllebeholdere.

5.2 Flydende husdyrgødning

I nedenstående tabel fremgår oplysningerne om husdyrbrugets opbevaringsanlæg. Begge beholdere er placeret ved anlægget på Hadstenvej 15.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Beholderkontrol	Overdækning	Pumpesystem
Gyllebeholder	2003	2780	-	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn
Gyllebeholder	2006	3000	-	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn
I alt		5780			

Favrskov Kommune har beregnet den årlige gødningsmængde ab lager for ejendommen til ca. 4.100 m³ gylle. Med en gødningsopbevaringskapacitet på 5.780 m³ i gyllebeholdere, har ejendommen en opbevaringskapacitet på over 12 måneder.

Vedrørende opbevaring af husdyrgødning er det oplyst at:

For hver gyllebeholder og for fortanken er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning), og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen,
- Fortanken har fast overdækning.

Vedrørende udbringning er det oplyst at:

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Gylleudbringning sker kun på hverdage og det tilstræbes at der ikke køres i perioder op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Bemærkninger og vurdering

Opbevaringskapacitet

Jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsen er der et krav om 9 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbrug med svin, kravet er opfyldt.

Påfyldning af gylle

Påfyldning af gylle foregår med sugestuds, Favrskov Kommune vurderer, at denne metode giver en minimal risiko for spild i forbindelse med påfyldning af gyllevogn, hvorfor der gives påbud om dette.

Gyllebeholdere

Favrskov Kommune vurderer, at virksomhedens valg vedrørende opbevaring af husdyrgødning er BAT. De fleste forhold omkring opbevaring i gyllebeholder er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om beholderkontrol. At gylleholdere mindst en gang om året skal tømmes helt, således at der kan ske inspektion med henblik på reparation og vedligeholdelse, er ikke omfattet af lovgivningen. Favrskov Kommune vurderer, at inspektionen er BAT, hvorfor der gives påbud om dette.

Udbringning

Favrskov Kommune vurderer, at virksomhedens valg omkring gylleudbringning er BAT og godt management. Forhold omkring udbringning af husdyrgødning er desuden omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

6. Forurening og gener fra anlægget

6.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Lugt fra svinebruget vil hovedsageligt stamme fra staldene og i mindre grad fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning. Forhold som har betydning for lugtmissionen er arten, antallet og størrelsen af dyr, staldindretningen, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i og omkring staldene.

I www.husdyrgodkendelse.dk vurderes og beregnes lugt ud fra staldanlæggene og dyreholdet. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår dog ikke i lugtberegningen og reguleres ved hjælp af de generelle regler.

Lugtberegningerne udført i www.husdyrgodkendelse.dk ses i tabellen nedenfor. Der er beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper.

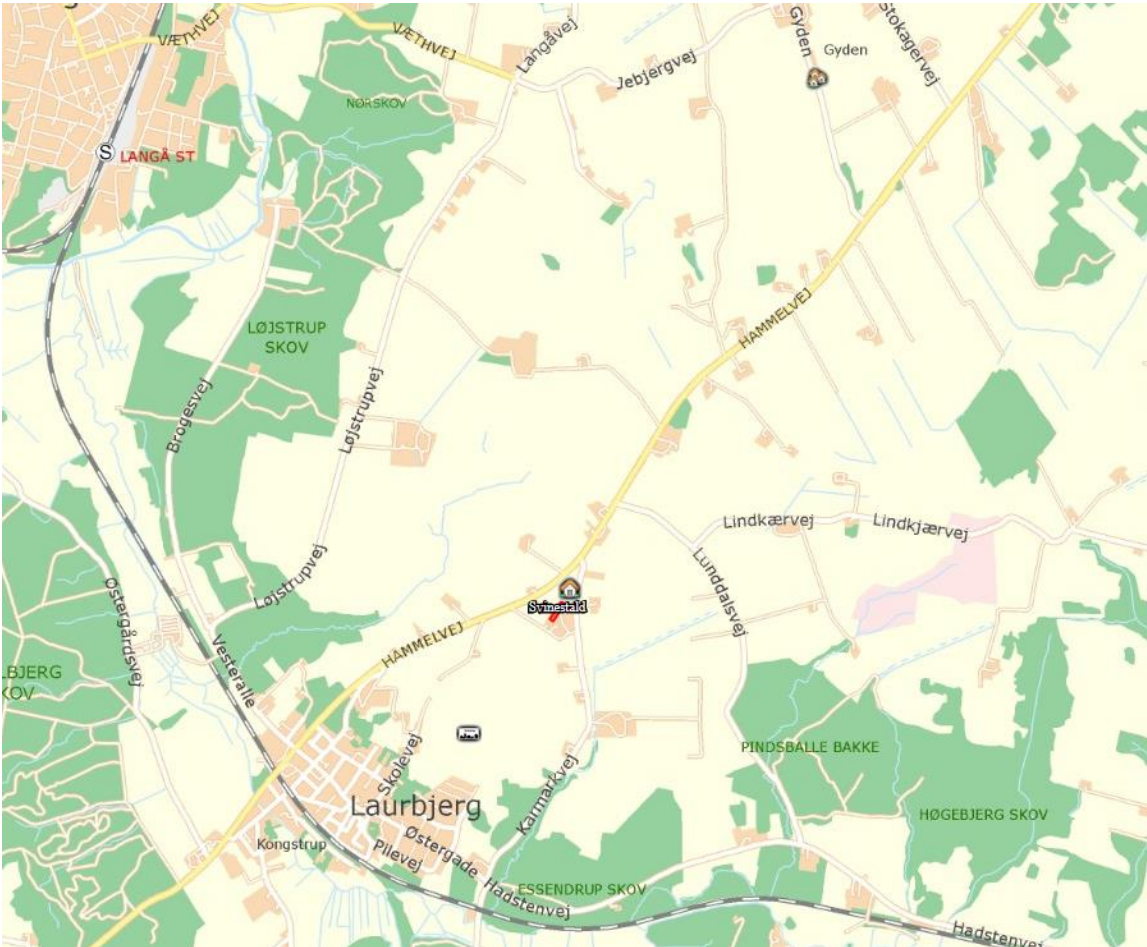
Kravet til geneafstand gælder hvis der var sket udvidelse i staldene, men da der ikke sker en udvidelse, er det ikke et krav at geneafstanden overholdes.

Samlet resultat af lugtberegning

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	546,96	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	406,66	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	184,39	184,39	184,39	134,30	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.

På nedenstående kort er vist, at der er beregnet til Laurbjerg som nærmeste byzone, til Jebjerg som nærmeste samlede bebyggelse og til Karmarkvej 9 for nærmeste nabo.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 607 m. Konsekvensområdet, er det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.



Kort hvortil der er beregnet byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Som hovedregel skal lugtgeneafstanden overholdes for udvidelser og ændringer af dyrehold, men da der ikke sker ændringer af dyreholdet i en revurdering, er der ikke krav om at lugtgeneafstanden skal overholdes.

Vilkårene i godkendelsen fra 2005 om, at anlægget skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser, og at bund- og vægflader skal holdes tørre og rene bibeholdes.

6.2 Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Der er ikke ved tilsyn konstateret problemer med fluer eller skadedyr.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer i store mængder kan give anledning til gener hos naboer. Gyllekanaler er gode udklækningssteder for fluer, så en særskilt bekæmpelse vil ofte være nødvendigt.

I godkendelsen af 2005 er der stillet vilkår til fluebekæmpelsen. Det vurderes, at vilkåret skal bibeholdes. Det bemærkes at retningslinjerne, der anbefales af Skadedyrslaboratoriet, opdateres løbende, og at det er ejers ansvar at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger.

6.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Støj fra landbrugsejendomme kommer fra:

- ventilationsanlægget
- højtryksrensere
- foderblandeanlæg
- aflæsning af foder
- håndtering af gylle
- transport til og fra ejendommen

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er vurderet at svinebruget skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5/1984. Disse støjgrænser er anbefalet for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Det eksisterende vilkår fra godkendelsen 2005 om støjgrænser bibeholdes derfor, med mindre ændringer.

6.4 Transport

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med revurderingen ændres antallet af transportere ikke.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ikke i godkendelsen fra 2005 stillet vilkår til transport. For at mindske generne for naboer vurderer kommunen, at der skal stilles vilkår om, at biogasanlægget kun må afhente gylle på hverdage. Kommunen vurderer at vilkåret er BAT.

6.5 Støv

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med håndtering af halm og foder og ved transport kan der frigives støv, desuden frigives støvpartikler fra stalde gennem ventilationsafkastet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige gener for naboerne.

Vilkåret i godkendelsen af 2005, om at virksomheden skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige støvgener for omkringliggende nabobeboelser bibeholdes.

6.6 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Lys kan være til gene for naboer og trafikanter hvis det har fjernvirkning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning. Dog fastsættes påbud om, at lyset skal være slukket om natten og at udendørs belysning skal være sensorstyret, da det vurderes at være BAT på grund af energibesparelsen.

7. Bedriftens påvirkning af natur og miljø

Jævnfør habitatdirektivets artikel 6, stk. 3 gælder pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2 ikke for revurderingsafgørelser, da det er en eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret.

Godkendelsesbekendtgørelsen giver ligeledes ikke hjemmel til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveau, jf. §§ 9-11 og bilag 3 og 4, skal gælde i revurderingssager.

Favrskov Kommune fastsætter derfor ikke påbud for ejendommens arealer.

7.1 Bedriftens udbringningsarealer

I godkendelsen af 2005 blev ejendommens udbringningsarealer ikke inddraget i godkendelsen, hvorfor der heller ikke er stillet vilkår i godkendelsen af 2005 til arealerne.

Ejendommens arealer blev godkendt efter § 16 i husdyrgodkendelsesloven den 3. marts 2010. Arealerne indgik i et Interesentskab: Karmark I/S, sammen med arealerne tilhørende Karmarkvej 4, 8870 Langå. Karmark I/S blev godkendt til at modtage husdyrgødning fra husdyrbruget på Karmarkvej 4.

§ 16-godkendelsen af Karmark I/S er dog ikke taget i brug, og er derfor bortfaldet, hvorfor der ikke er vilkår for arealdriften.

7.2 Grundvand

Staldanlægget ligger inden Område for Særlig Drikkevandsområde og inden for Nitratfølsomt Indvindingsområde.

7.3 Vandløb

Miljøteknisk redegørelse

Ejendommen ligger forholdsvist langt fra åbne vandløb, der er knap 600 meter til Nymølleskov Bæk nord for ejendommen og knap 600 meter til Lopbæk syd for ejendommen.

7.4 Ammoniak og natur

Miljøteknisk redegørelse

Ammoniak emissionen fra anlægget er beregnet til 3.514 kg N/år. Den beregnede emission er reduceret med 151 kg/N i forhold til den beregnede emissionen for den hidtil godkendte produktion. Faldet skyldes, at det er valgt at tilpasse kravet til ammoniakreduktion i forhold til BAT ved at lave en fodertilpasning med reduceret råprotein indhold i foderet i forhold til normerne.

Ammoniak depositionen på de omkringliggende naturarealer vil derfor falde lidt.

§ 3-beskyttet naturarealer

Nedenstående kortudsnit viser hvor der er § 3-beskyttede naturtyper ved ejendommen.



§ 3-beskyttede naturtyper ved ejendommen samt vandløb (blå streg)

	Eng (1065)
	Hede (42)
	Mose (1220)
	Overdrev (555)
	Sø (2558)

Signaturforklaring:

§ 7 naturtyper

Nærmeste § 7-natur er overdrevet beliggende langs Luddal Bæk ca. 1200 meter øst for ejendommen. Det er beregnet, at ejendommen kun bidrager med en totaldeposition på området på 0,2 kg N.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er Bjerre Skov og Haslund Skov som ligger ca. 3,2 km nord øst for anlægget.

7.5 Fredede fortidsminder m.v.

Miljøteknisk redegørelse

Inden for matrikel 10a hvor staldanlægget er placeret er der ikke registreret fredede fortidsminder, eller fredede sten- og jorddiger.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Ansøgers BAT-redegørelse:

BAT redegørelse vedr. ressourcer, management, staldsystem, husdyrgødning og udbringningsteknik

Energiforbrug

I produktionen er der hele tiden opmærksomhed på at reducere el-forbruget for at spare unødvendige omkostninger.

- Der er undertryksventilation i alle stalde.
- Alle sektioner inklusive ventilationsanlæggene vaskes efter hvert hold. Herved fjernes snavs m.v. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Lys i stalde tændes i forbindelse tilsyn med dyrene og lyset tændes og slukkes manuelt ved udskiftning af lysstofrør skiftes til lavenergigrø.
- Alle stalde er isolerede.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vandforbrug

I produktionen er der hele tiden opmærksomhed på at reducere el-forbruget for at spare unødvendige omkostninger.

- Vandbesparelse er opnået ved at placere drikkeventiler over krybberne.
- Supplerende vandforsyning til dyrene sker ved drikkekopper for at minimere vandspildet.
- Staldsektionerne sættes i blød før vask med højtryksrensere og koldt vand.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug).

Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme, og om nødvendigt tilkaldes service.

Management

BAT indenfor management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Der føres journal over udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons gødsning.
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.
- Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes i arbejdstiden på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke typer arbejdsopgaver, de skal udføre.
- Staldsektionerne vaskes rutinemæssigt efter hvert hold
- Gyllen leveres til biogasanlæg og afgasset gylle modtages retur.
- Gyllen suges direkte fra gyllebeholderne.
- Gyllen udsluses som hovedregel hver 14. dag og ikke om lørdage samt søn- og helligdage.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Bedste staldsystem

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for slagtesvin:

- Fuld- eller delspaltegulv med vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødningskakter samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

Endvidere findes der 5 BAT-byggeblade:

- Køling af kanalbund + linespil
- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal (Slagtesvin)
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund (Slagtesvin)
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft (Slagtesvin)

Jf. BREF-dokumentet er stalden indrettet i overensstemmelse med BAT.

Det samlede anlæg indeholder stalde med delvis spaltegulve med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der udsluses gylle ca. hver 2. uge, og normalt aldrig i tidsrummet fredag eftermiddag til og med søndag samt på helligdage.

På baggrund heraf, må vi antage, at de eksisterende stalde lever op til BAT.

Foder

I den eksisterende miljøgodkendelse er der ikke pålagt restriktioner i forhold til fodring.

For at honorere BAT i forhold til fastlagt emissionsniveau for fosfor og ammoniak er der i skema ID 72249 indarbejdet tilpasning i forhold til anvendelse af foderoptimering.

Ved et foderforbrug på 2,85 FE pr kg tilvækst reduceres indholdet af råprotein i blandingerne til 144,78 g råprotein /FE og fosforindholdet reduceres til 4,55 g P/FE. Normen for planåret 2014/15 er et foderforbrug på 2,85 FE/kg tilvækst med 147,2 g råprotein /FE og 4,8 g P/FE. Slagtesvinene fodres med vådfoder.

Husdyrgødning

Da anlægget på Hammelvej 163 er indrettet med fuldspaltegulv, drænet gulv hhv. delvist fast gulv produceres der gylle og ingen fast husdyrgødning. Gylle udsluses til fortank, hvorfra det hentes til biogasanlæg. Afgasset gylle tages retur og opbevares i anlæggets 2 gyllebeholdere.

For hver gyllebeholder og fortanken er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning), og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF). Fortanken har fast overdækning.

Udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af Husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække (regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage), udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle), krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur, krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter, krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha, krav til efterafgrøder), hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker kun på hverdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forholdt til BREF, et EU-referencedokument samt i forhold til Miljøstyrelsens *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) (Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier)*.

Når der søges om godkendelse af en ændring, eller udvidelse, på en bedrift, gælder kravet om BAT for både eksisterende og nyetablerede dele af anlæg, Når der er tale om en revurdering vil alle dele af anlægget være at betragte, som eksisterende i BAT-beregningen.

BAT emissionsniveau for ammoniak og fosfor

Ammoniak

Miljøstyrelsen har, som ovenfor nævnt, udarbejdet en række vejledninger i opnåelige emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor, ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, for forskellige dyretyper og forskellige besætningsstørrelser. Der er angivet niveauer for både nybyggeri og renoveringer samt for eksisterende staldanlæg (Vejledningerne kan findes på www.mst.dk).

Favrskov Kommune har beregnet BAT-kravet for emissionen af ammoniak i tabellen nedenfor til 3.643,5 kg ammoniak-N pr. år. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet i ansøgningsskemaet til 3.514 kg ammoniak-N. Anlægget overholder således BAT-emissionskravene for ammoniak.

Beregning af BAT-kravet for ammoniak-N

Antal dyr	Gulvtype	Vægt	Vægt korrektionsfaktor	Emissionsgrænseværdi	BAT N
2555 slagtesvin	Delvist fast 50-75 %	32-107 kg	0,995036	0,36	915,2
3822 slagtesvin	Fuldspalte	32-107 kg	0,995036	0,45	1711,4
2555 slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	32-107 kg	0,995036	0,4	1016,9
8932 slagtesvin					3643,5 kg N

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Der er delvis spaltegulv og drænet gulv i over halvdelen af stalden, som beskrevet i afsnit 4.1.
- Der er valgt fodertilpasning med reduceret råprotein indhold i foderet som beskrevet i afsnit 4.4

Fosfor

BAT-kravet for emissionen af fosfor (P), er beregnet i skemaet nedenfor.

Dyretype	Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsværdier for P udskilt pr dyreenhed	Antal dyreenheder	BAT-krav
Slagtesvin	22,3 kg P/DE	229	5.107 kg P

Det er beregnet ovenfor at BAT kravet til fosforemissionen er 5.107 kg fosfor pr. år. Den faktiske emission af fosfor er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.095 kg fosfor. Anlægget overholder således BAT-emissionskravet for fosfor.

BAT- emissionskravene for fosfor er overholdt for det ansøgte projekt, via nedenstående tiltag:

- Der anvendes nedsatte mængder af fosfor i foderet til slagtesvinene, som beskrevet i afsnit 4.4.

BAT-krav jævnfør BREF

I BREF – et EU referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, er der beskrevet en række forhold, som intensiv husdyrproduktion skal leve op til. Det drejer sig om:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab)

Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning

Favrskov Kommune vurderer, at hvis anlægget overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, overholder anlægget BAT-kravet til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning. Det anses for overholdt idet ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han

ønsker for at opfylde kravet til ammoniak og fosfor. Derudover er kravene til opbevaring af husdyrgødning i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen, som forudsættes overholdt.

Forbrug af vand og energi

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til vandforbrug at:

- rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere efter hvert hold
- udføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere vandforbruget
- detektere og reparere lækager

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til energiforbrug at:

- anvende naturlig ventilation, hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde: optimerer udformningen og styringen af ventilationssystemet for at opnå god temperaturkontrol og opnå minimumsventilation om vinteren
- for mekanisk ventilerede stalde: undgå modstand i ventilationssystemet ved hyppigt eftersyn og rengøring
- Anvendelse af lavenergi-belysning

Kommunen vurderer, at driftsleders tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet i afsnit 4.5 er BAT. Der er dog stillet vilkår om at vand- og elforbruget skal aflæses og registreres årligt og at ejendommen skal gennemgås af en energikonsulent, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen. Desuden er der stillet vilkår om at ventilatorer skal rengøres jævnligt for at undgå modstand i ventilationssystemet.

Udbringning af husdyrgødning

Ifølge BREF-dokumentet er det, med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne, BAT at:

- afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer
- at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer.
- at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb,
- at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer
- at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres

Disse retningslinjer indgår i de danske regler vedrørende udbringning og anvendelse af husdyrgødning, BAT forudsættes derfor overholdt.

Management (godt landmandsskab)

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild samt journal over spredning af gødning på markerne
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- planlægge gødning af markerne korrekt

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at driftslederen ved overholdelse af dansk lovgivning, og med de tiltag, der er beskrevet i ansøgers BAT-redegørelse og de vilkår der er stillet i forbindelse med afsnittene *4.7 Affald og forbrugsstoffer*, *4.8 Egenkontrol og dokumentation*, *4.9 Driftsforstyrrelser og uheld*, *6.4 Transport* og *9 Ophør* lever op til BAT for management (godt landmandskab).

UDKAST

9. Husdyrbrugets ophør

Der er i godkendelsen af 2005 ikke stillet vilkår om hvad der skal foretages ved ophør af driften.

Favrskov Kommune vurderer dog, at der skal gives påbud om, at der skal foretages følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger ved ophør af driften, da det vurderes at være BAT for management:

- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for rester af husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

UDKAST

10. Lovgrundlag og vejledninger

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer. (Husdyrgodkendelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (godkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 951 af 3. juli 2013 med senere ændringer. (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010. (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer. (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 932 af 24. september 2009) om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v.
- Bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord med senere ændringer (Jordforureningsloven)
- Vejledning til bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 1 2009
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT): Husdyrbrug med konventionelt produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøstyrelsen; Maj 2011. Med tilføjelse vedr. fosfor i Miljøstyrelsens Wiki-vejledning.
- Ekstern støj fra virksomheder, Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 fra november 1984.
- Vandplan 2010-2015 for Randers Fjord.
- Kommuneplan 13 for Favrskov Kommune.