



DANHATCH A/S
Rugerivej 26
9760 Vrå
Att.: Peter Dall

Teknik- & Miljøområdet
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals
Telefon 72 33 33 33
Fax 72 33 30 33
teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Hirtshals, den 08-01-2009

Sagsnr.: 09.17.17-P19-16-08

Miljøgodkendelse af ejendommen Munkbakkevej 15, 9760 Vrå

Vedlagt fremsendes miljøgodkendelse af bedriften på ovennævnte adresse. Bemærk, at eventuelle andre nødvendige tilladelser – herunder f.eks. byggetilladelse **ikke** er omfattet af denne godkendelse.

Miljøgodkendelsens gyldighed

Den godkendte renovering af staldanlæg skal være gennemført inden 2 år fra den 14. januar 2009. Er renoveringen ikke fuldt gennemført indenfor de 2 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 2 år eller i løbet af de 2 år er registreret på ejendommen. Hvis DanHatch A/S af gode grunde ikke kan gennemføre renoveringen, skal I i god tid kontakte os.

Om offentliggørelse og klagemulighed

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret i Vendelbo Posten den 14. januar 2009, og er i øvrigt blevet sendt til en række organisationer, der er klageberettigede. Sidst i brevet her kan I se, hvem der har modtaget kopi af godkendelsen.

Desuden er miljøgodkendelsen offentliggjort i sin fulde længde på kommunens hjemmeside, under www.hjoerring.dk > Miljø og Natur > Landbrug > Aktuelle sager.

Klagefristen er 4 uger, og udløber den 11. februar 2009. En klage skal være skriftlig og være modtaget af Hjørring Kommune senest kl. 14:00 den nævnte dato. I har naturligvis også ret til selv at klage over kommunens afgørelse. Det er Miljøklagenævnet, der skal behandle en klage, men den skal indsendes til kommunen, der sender den videre til nævnet.

Godkendelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. En evt. klage har opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Hvis der indsendes klage, vil I blive informeret herom et par dage efter fristens udløb.



Om betaling for godkendelsen

Brugerbetaling for godkendelsen udgør i 2008 ca. 205 kr. pr. forbrugt time på sagen. Indtil dato har vi brugt 57,0 timer på miljøgodkendelsen. Hjørring Kommune udsender kun opkrævning for brugerbetaling 2 gange om året. Hvis Jeres sag ikke er afsluttet inden 1. november eller 1. marts kan I derfor forvente at få opkrævningen delt i to.

Med venlig hilsen

Peter Lindhard Birch

Team Landbrug

Tlf: 7233 6736

peter.birch@hjoerring.dk

Kopi med kortbilag sendt til:

- Dansk Landbrugsrådgivning, Udkærsvej 15, 8200 Århus N – via e-mail: jne@landscentret.dk
- Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø – via e-mail: post@aal.mim.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø – via e-mail: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening – Hjørring, Fresiavej 17, 9800 Hjørring – via e-mail: hjoerring@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – via e-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Hjørring, Via e-mail: hjoerring@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Formand: Niels Barslund, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K – via e-mail: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V – via e-mail: ae@aeraadet.dk
- 3F Skagerak – via e-mail: skagerak@3F.dk



Hjørring Kommune



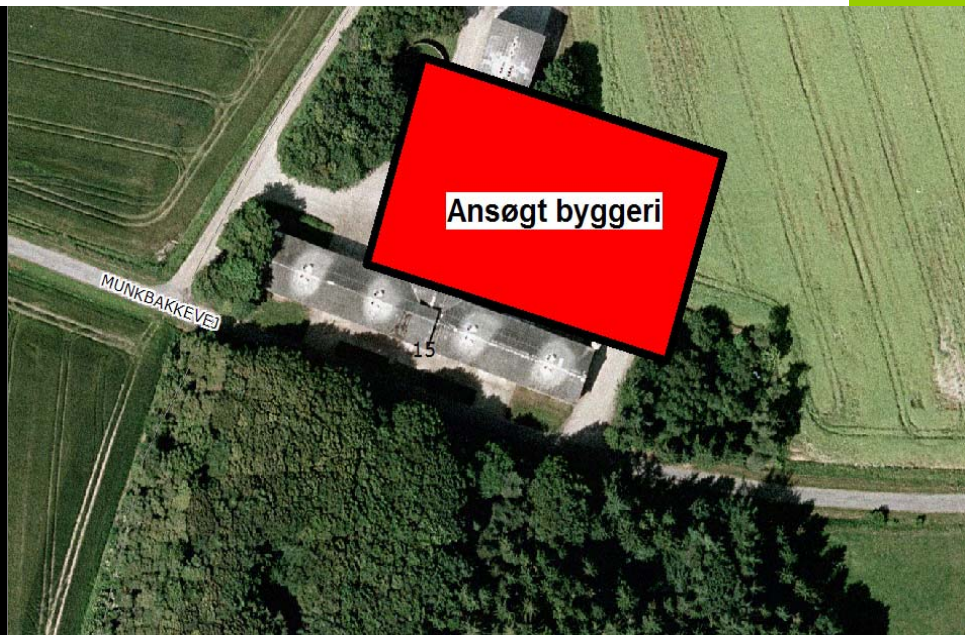
Miljøgodkendelse af hønnikeproduktionen på Munkbakkevej 15, 9760 Vrå

Renovering af staldanlæg

– uændret produktion på 93 DE i hønniker, rugeæg, gulvdrift, 119 dage

§ 11

Lov nr. 1572 af 20.
december 2006 om
miljøgodkendelse mv.
af husdyrbrug



Dato for gyldighed

14. januar 2009

Miljø- og naturkontoret
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals
Telefon 72 33 67 30
teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Indholdsfortegnelse

1.	Resumé og samlet vurdering	2
1.1.	Miljøgodkendelsens omfang.....	2
1.2.	Offentlighed.....	2
1.3.	Klagevejledning.....	2
2.	Generelle forhold	3
2.1.	Beskrivelse af virksomheden.....	3
2.2.	Meddelelesespligt.....	3
2.3.	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	3
3.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	4
3.1.	Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.	4
3.2.	Placering i landskabet	5
4.	Husdyrholdet og produktionsforhold	6
4.1.	Husdyrholdet og staldanlæg.....	6
4.2.	Ventilation.....	7
4.3.	Fodring	7
4.4.	Energi og vandforbrug.....	7
4.5.	Spildevand herunder regnvand	8
4.6.	Affald.....	8
4.7.	Driftsforstyrrelser eller uheld	8
5.	Gødningsproduktion og –håndtering	8
5.1.	Flydende husdyrgødning.....	8
5.2.	Fastgødning inkl. dybstrøelse	9
6.	Gener fra husdyrbrugets anlæg	9
6.1.	Lugt	9
6.2.	Fluer og skadedyr.....	9
6.3.	Støj og støv fra anlægget og maskiner	10
6.4.	Transport.....	10
6.5.	Lys.....	10
7.	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....	11
7.1.	Ammoniakfordampning og naturområder	11
7.2.	Bedriftens udbringningsarealer. Oversigt.....	12
7.3.	Vandløb og søer	13
7.4.	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	13
7.5.	Fjord og hav	13
7.6.	Grundvand.....	13
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	14

Bilag:

- Bilag 1: Anlægstegning
- Bilag 2: Afløbsplan
- Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen
- Bilag 4: Transportveje og transporter
- Bilag 5: Naturvurdering

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1. Miljøgodkendelsens omfang

DanHatch A/S, Rugerivej 26, 9760 Vrå har ansøgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med renovering af ejendommen Munkbakkevej 15, 9760 Vrå. De eksisterende driftsbygninger fjernes og der opføres et helt nyt staldanlæg på samme placering. Der opføres endvidere 3 stk. fodersiloer, hvoraf de 2 er renoverede siloer fra det gamle anlæg. Til opbevaring af vaskevandet opføres en ny gyllebeholder på 195 m³.

Der produceres i alt 97.650 stk. opdræt af rugehøner, svarende til 93 DE, både i før og ansøgt produktion.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 22.09.2008.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte renovering af staldanlægget i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **centrale vilkår**:

1. Husdyrholdet og staldanlæg (vilkår 4.1.1)
2. Fodring (vilkår 4.3.1 og 4.3.2)
3. Spildevand herunder regnvand (vilkår 4.5.1)
4. Affald (vilkår 4.6.1)
5. Fastgødning inkl. dybstrøelse (vilkår 5.2.1 og 5.2.2)

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i denne miljøgodkendelse.

1.2. Offentlighed

Naboer og skønnede parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 15.10.2008 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger. Der indkom ingen bemærkninger indenfor høringsfristen.

Den endelige miljøgodkendelse blev offentliggjort den 14. januar 2009 med en klagefrist til den 11. februar 2009. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

1.3. Klagevejledning m.v.

Ansøger selv kan påklage kommunens afgørelse – d.v.s. denne miljøgodkendelse - indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det samme kan enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v.

En klage skal være skriftlig og skal være modtaget i Hjørring Kommune senest den 11. februar 2009 kl. 14:00. En klage indsendes via e-mail: teknik-miljoe@hjoerring.dk eller til adressen: Hjørring Kommune, Natur- og miljøkontoret, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal be-

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrmiljøloven".

mærkes, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. En retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

2. GENERELLE FORHOLD

2.1. Beskrivelse af virksomheden

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Munkbakkevej 15, 9760 Vrå. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 18019 og ejendommen har CVR nr. 66038319.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den fremsendte ansøgning af 22. september 2008, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Det samme gør dyreholdets størrelse inden for samme dyretype som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtgrænser, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.

De angivne DE er opgivet i henhold til den Husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for denne miljøgodkendelse.

2.2. Meddelelsespligt

Udskiftning af arealerne omfattet af denne godkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske senest den 1. august forud for det kommende dyrkningsår²,

Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare³.

2.3. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁴. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

I de følgende kapitler gives en detaljeret beskrivelse af den ansøgte produktion og kommunens vurderinger af de mulige effekter på det omgivende miljø og naturen. Hvis kommunen har fastsat vilkår, vil de være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller afsnit, de vedrører. Det vil ofte være sådan, at ansøger skal kunne dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Anvendelse af "bedst tilgængelige teknologi" (BAT) vil være omtalt i de enkelte kapitler og afsnit, hvor det er relevant. Da krav om BAT har særligt fokus og udspringer af et EU-direktiv, findes en samlet redegørelse om BAT og tilhørende vurderinger i kapitel 8.

² jf. § 16 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

³ jf. § 15 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

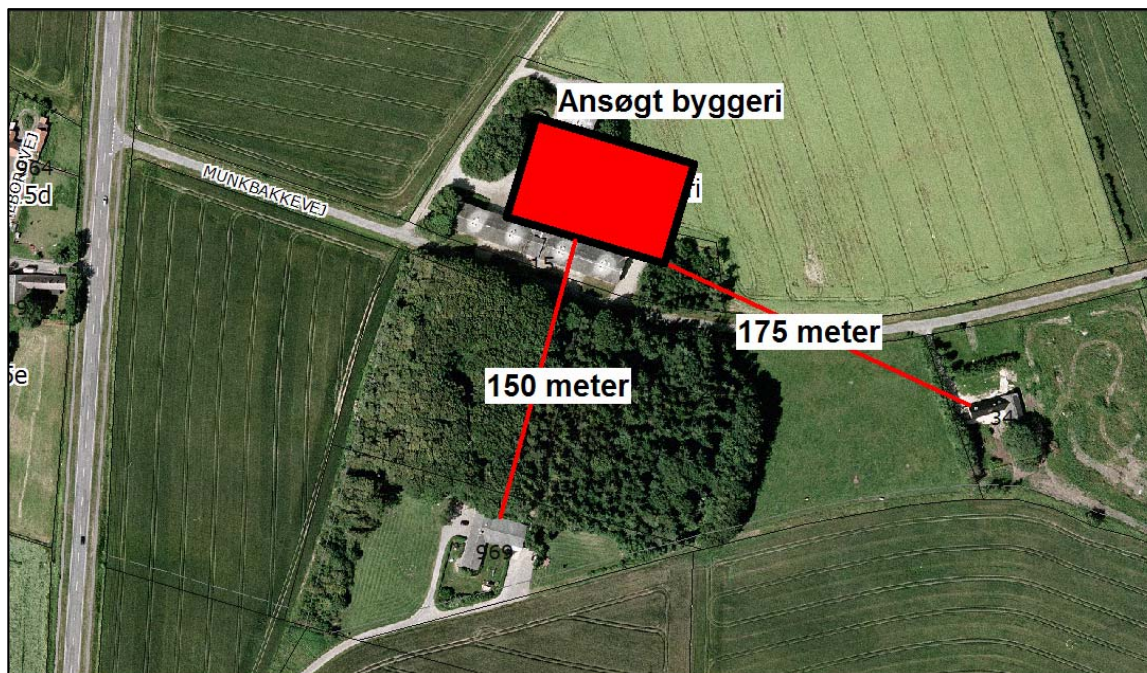
⁴ jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1. Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.

Husdyrbruget er placeret med ca. 150 meter til nærmeste beboelse, der ligger syd for det nye produktionsanlæg. Afstanden fra den nye staldbygning til nærmeste naboskel er 20 meter.

150 meter syd for den nye staldbygning findes den nærmeste nabo uden landbrugspligt. Boligen ejes af ansøger og beboes af en ansat. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Vrå der er beliggende ca. 1650 meter nordvest for ejendommens anlæg. Der er ligeledes 1650 meter til nærmeste byzone, Vrå By.

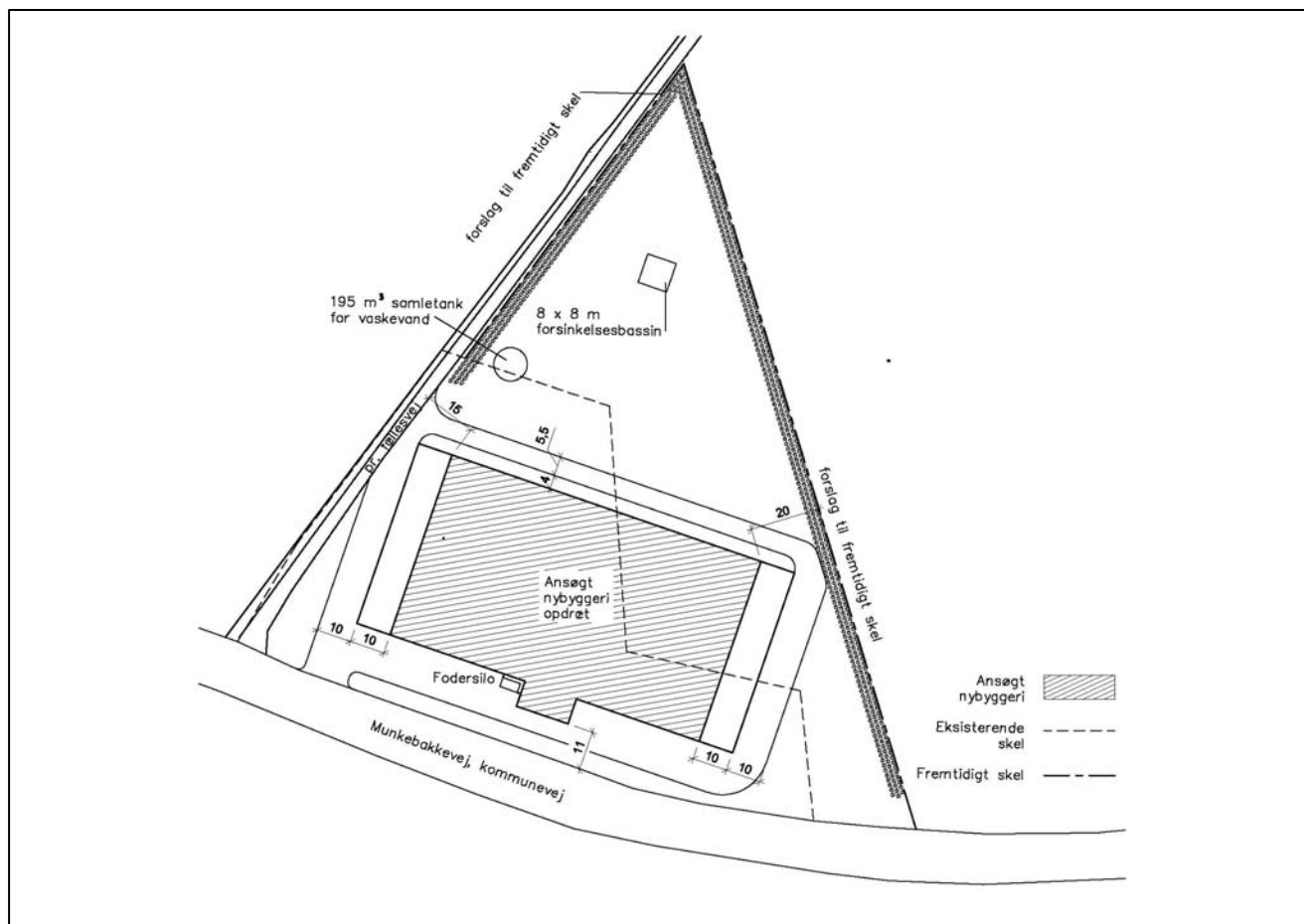


Naboafstande

Afstand til naboskel er 20 meter (krav er 30 meter) og afstand til offentlig vej er 11 meter (krav er 15 meter til offentlig vej og privat fællesvej) Se nedenstående situationsplan. En ændret placering af det nye staldanlæg vanskeliggøres pga. af højdeforskellen på grunden og risikoen for indtrængning af regnvand i staldanlægget.

Hjørring Kommune meddeler herved dispensation fra afstandskrav til naboskel og vej til opførelse af nyt staldanlæg. Dispensationen meddeles i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 9. til placering af stalden som ansøgt. Dispensationen meddeles på vilkår, at fremtidigt matrikulært skel mod nord efter jordfordeling bliver beliggende som oplyst af ansøger.

Øvrige afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.



Situationsplan m. afstande til naboskel og vej

Kommunen har desuden konstateret, at det projekterede anlæg ikke er i konflikt med eksisterende fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyg-gelinjer.

3.2. Placering i landskabet

Der er ansøgt om en ny staldbygning på 4550 m² der har en samlet højde på 7,9 m. (elementhøjde: 3 meter, taghøjde: 4,9 meter, taghældning: 20°) Byggeriet opføres i neutrale og afdæmpede farver med gråt tag og gavltrekanter. Væggene udføres i betonelementer med frilagte overflader. Den nye staldbygning placeres samme sted som den gamle staldbygning der nedrives. I tilknytning til stalden opstilles 3 udendørs glasfibersiloer, se situationsplan. (silohøjde: 11 meter, rumindhold: 26 m³) 2 af plansiloerne stammer fra det gamle staldanlæg, disse renoveres inden opstilling.

Endvidere opføres der ny beholder på 195 m³ til vaskevand. Der etableres nye læhegn bestående primært af løvtræer.

Produktionsanlægget er beliggende i det åbne land. Området er landbrugspræget, og der ligger flere landbrugsbedrifter i nærområdet. Anlægget er ikke beliggende i et område, som er udpeget som særligt værdifuldt landskab i regionplanen.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed, der ikke vil ændre væsentligt på oplevelsen af landskabet.

Kommunen vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil være i strid med region-/kommuneplanens retningslinier vedrørende særligt værdifuldt landskab.

Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø.

4. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

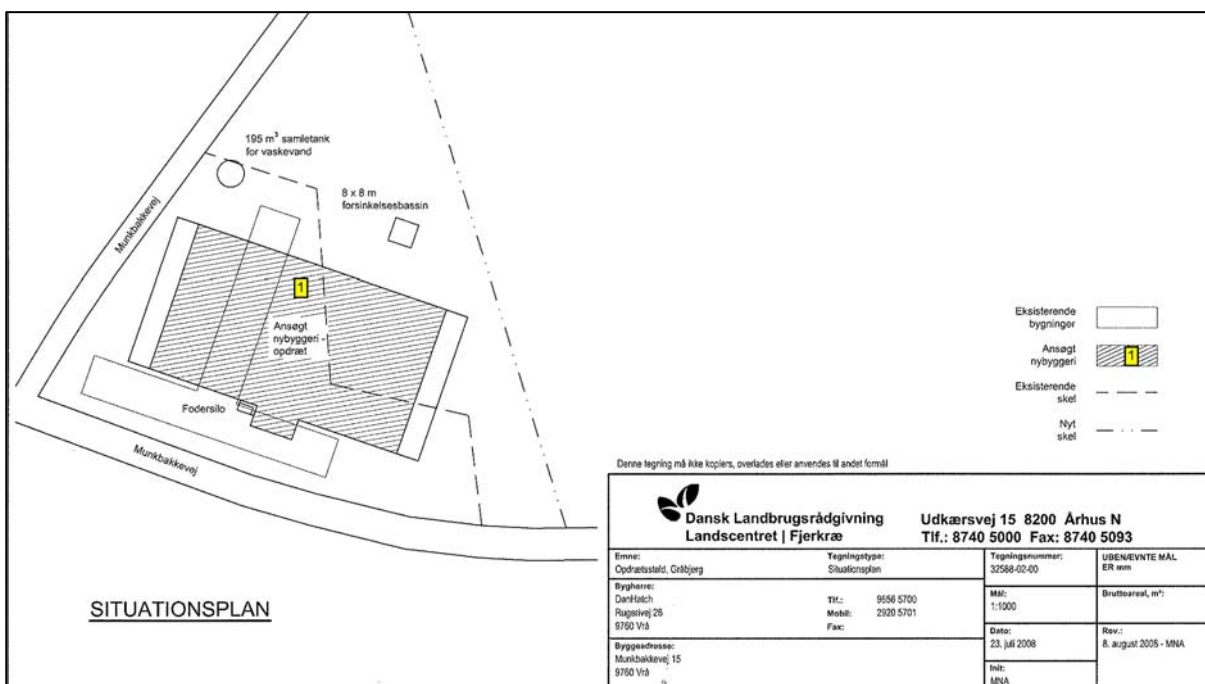
4.1.1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor og med det antal stipladser som angivet i ansøgningen. Produktionen må pr. år på intet tidspunkt overskride 97.650 stk. hønniker, rugeæg, gulvdrift, produktionstid 119 dage.

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldafsnit nr.	Gennemsnitsvægt	Antal års-dyr	Stipladser	DE
Hønnike, rugeæg (HPR), gulvdrift (dybstrøelse), produktionstid 119 dage	1	1,28 kg	97.650	50.400	93
Dyreenheder i alt					93

I forbindelse med miljøgodkendelsen sker der ikke en udvidelse af husdyrholdet, men der opføres et helt nyt og mere tidssvarende produktionsanlæg.

Avlsdyrene modtages daggamle fra et avlsfirma i udlandet. Dyrene indsættes på dybstrøelse i staldene, hvor de går indtil de er udviklede som unghøner. Herefter flyttes unghønerne til et rugeægsanlæg. Efter flytning foretages der total udmugning, vask og desinfektion af staldene inden der indsættes et nyt hold. Der kan i gennemsnit produceres 2,16 hold om året.

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af de oplysninger om husdyrholdet og staldtyper i den ansøgte produktion, som fremgår af vilkår 4.1.1 ovenfor.



4.2. Ventilation

Undertryksventilation med afkast i gavl. Højde på afkast er 1.5 m. Maks. kapacitet er 71.000 m³ for hvert staldrum. Der er i alt 4 staldrum. (se anlægstegning bilag 1)

I forbindelse med holdskifte (2,16 hold om året) rengøres og kontrolleres ventilationen indvendig og udvendig. Ventilationen er trinvis styret med følere som registrerer temperatur og luftfugtighed. Der er stigende belægning i stalden i hele produktionsperioden, variationen i ventilationsbehov stammer fra belægningsstigningen og til dels fra årstidsvariation.

4.3. Fodring

Vilkår:

4.3.1. Gødningsregnskabet type 2 korrektion må højst være højst 0,90 beregnet efter følgende formel: $((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{protein pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 2,88)) / 14,3$.

4.3.2. Dokumentation for indhold af protein og fosfor i foderblandingen, det være sig i form af foderanalyser eller indlægssedler fra indkøbt foder, skal kunne forevises kommunen på forlangende. Dokumentationen skal opbevares på ejendommen i minimum 5 år.

(Hønniker, HPR (rugeæg): 7,5 kg foder pr. produceret hønnike (normtal) og 1,70 kg tilvækst pr. produceret hønnike (normtal). I henhold til Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler, planperioden 1. august 2008 til 31. juli 2009, revideret oktober 2008).

Der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på 14,8 %. Normtallene for 2007 er 15,3 %. Total fosfor i foderet ligger under eller imellem 0,35-0,80 % i foderblandingen. Der anvendes fyta-se tilsat færdigfoder, svarende til 333 FTU (fytaseunits) pr. kg. færdigfoder.

Der anvendes fasefodring for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst og reproduktion.

Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet. Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

4.4. Energi og vandforbrug

Ifølge ansøgningen er det forventede elforbrug efter renovering på 60.000 kWh mod 120.000 kWh i førdriften. Olieforbruget forventes at blive på 12.000 ltr. mod 40.000 ltr. i førdriften. Der etableres en ny nedgravet olietank på 4.000 ltr. (øst for bygningsafsnit C, se bilag 1)

Energibesparende foranstaltninger:

- Der anvendes automatikstyret ventilation, hvilket nedsætter energiforbruget væsentligt.
- Den nye stald opføres med topmoderne isolering, hvilket nedsætter olieforbruget væsentligt.

Vandforbruget forventes at udgøre 1.500 m³ mod 1.700m³ i førdriften.

Vandbesparende foranstaltninger:

- Den nye stald bliver mere rengøringsvenlig, hvilket reducerer vandforbruget.
- Der sker daglig justering af vandtryk i drikkenipler, for at minimere spild.
- Der sker løbende justering af højden på drikkeniplerne, for at minimerer spild.

Produktionen forsynes med vand fra egen boring.

Kommunen vurderer på baggrund af de oplyste forbrugsmængder, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.5. Spildevand herunder regnvand

Vilkår:

4.5.1. Det er en forudsætning for opførelse af staldanlægget, at der opnås en særskilt udledningstil-ladelse til udledning af sanitært spildevand og afledning af regnvand fra tagarealer og plad-ser.

Spildevand fra produktionen udgøres hovedsagligt af vaskevand fra produktionen. Der rengøres efter hvert holdskifte, ca. 2 gange årligt. Spildevandsmængden er anslået til ca. 300 m³ pr. år. Vaskevandet ledes til 195m³ samletank (gyllebeholder) og tømmes efter behov. Beholderens placering er vist på bilag 2.

Vaskevandet modtages og udspredes på aftalearealerne tilhørende Stenbjerggårdsvej 123, 9760 Vrå.

Fra anlægget bortledes desuden ca. 4 m³ sanitært spildevand per år til trixtank.

Regnvand fra anlæggets tagarealer ledes til et 8 x 8 meter forsinkelsesbassin og videre til hoved-dræn.

Afløbsplan fremgår af bilag 2.

Kommunen vurderer, at kapaciteten i samletanken er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand i ansøgt drift. Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis.

4.6. Affald

Vilkår:

4.6.1. Farligt affald og klinisk risikoaffald, inkl. medicinrester skal afleveres til Modtagestation Vend-syssel I/S. Dokumentation for afleverede mængder skal forevises kommunen i forbindelse med miljøtilsyn på virksomheden.

Husdyrbrugets produktion af affald herunder farligt affald fremgår af bilag 3. Døde dyr opbevares i containere i indhegnet gård og afhentes af DAKA.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget ved overholdelse af ovennævnte vilkår, ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

4.7. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er ingen opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Der opbevares ikke pesticider, handelsgødning eller nævneværdige mængder af kemikalier på ejendommen.

Ved strømsvigt kan der opstå en akut stress påvirkning af dyrene, med stærkt forøget dødelighed til følge. Der er installeret alarmanlæg, ved strømsvigt kontaktes driftsansvarlig. Der er installeret nød-strømsanlæg.

Kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDBETING

5.1. Flydende husdyrgødning

Der produceres eller modtages ingen flydende husdyrgødning på ejendommen. Eneste flydende fraktion er vaskvand fra rengøring af staldanlæg, se afsnit 4.5.

5.2. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Vilkår:

5.2.1. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra § 3 beskyttet kultur- og natureng.

5.2.2. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 30 meter fra naboskel med beboelse.

Der produceres årligt ca. 598 m³ dybstrøelse. Alt dybstrøelse afsættes til Stenbjerggårdsvej 123, 9760 Vrå. Andelen af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned er 15 %. Den øvrige andel anbringes i overdækket markstak der skiftes årligt. Under transporten fra ejendommen til modtager, er dybstrøelsen overdækket med presenning.

6. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

6.1. Lugt

Der forventes ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg som er placeret inde i bygningen. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugt søges begrænset ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr efter hver produktionscyklus. Ansøgningssystemet har beregnet en teoretisk lugtemission fra staldbygningen. Af beregningen i ansøgningssystemet fremgår det, at geneafstand for lugt overholdes til samtlige typer af bebyggelser. Se samlet lugtberegning herunder:

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone (1.660 m)	Ny	580,62 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse (1.660 m)	Ny	434,12 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (222 m)	Ny	199,36 m	159,49 m		221,99	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand

Tabel 6.1: Resultat af lugtberegning fra IT-ansøgningssystemet. Tal i parentes er faktiske afstand til områdetype

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Hjørring Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre øgede lugtgener for de omkringliggende naboejendomme.

6.2. Fluer og skadedyr

Husdyrbruget har tegnet abonnement med godkendt skadedyrsbekæmpelsesfirma. Der er minimale fluegener på grund af produktionsformen.

Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

6.3. Støj og støv fra anlægget og maskiner

De væsentligste stationære støjkloder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg og indblæsning af foder i siloer. Hovedparten af de stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne. Ventilationsanlægget er styret automatisk, dette sikrer mod overventilation og dermed unødigt støj. Indblæsning af foder sker på hverdage inden for normal arbejdstid.

De væsentligste periodiske støjgener vil være fra transporter af dyr og foder.

Der er ingen væsentlige støvkloder på ejendommen.

Det vurderes ikke at driften af husdyrbruget vil give anledning til støj- eller støvgener for naboer.

6.4. Transport

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af kyllinger og hønliger sker i dagtimerne.

Transport af dybstrøelse og vaskevand til modtager på Stenbjerggårdsvej 123, 9760 Vrå, sker kun efter hver rotation (Der er 2,16 rotationer pr. år). Antal og arten af transporter fremgår af bilag 4.

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. De aftalte ruter for transport af dybstrøelse og vaskevand, er efter kommunens vurdering de bedst egnede og de, som medfører færrest mulige gener for færrest mulige beboere.

6.5. Lys

Der er udendørs belysning ved porte og døre.

Kommunen forventer ikke at belysningen på ejendommen vil medføre væsentlige gener for trafikanter eller naboer.

7. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

7.1. Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Beregningerne viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 4.495 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 3.639 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således et fald i ammoniakfordampningen på 856 kg kvælstof pr. år.

Fordampningen af ammoniak vil primært ske fra staldventilationen og i mindre omfang fra husdyrbrugets gyllebeholder (beholder til vaskevand).

I en radius på 1000 meter omkring ejendommen er der ingen Natura 2000 områder og arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, men flere små moser, kultur- og naturrenge, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Ændringen af bedriften medfører en mindre fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på i alt ammoniak 856 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af vilkår 4.1.1.

Den mindre afsætning af ammoniak i 2 udvalgte naturpunkter (Fig.1) er beregnet til 0,1 kg N/ha per år.

Nærmeste Natura 2000 område ligger mere end 15 km nordvest for stald- og lageranlæg. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

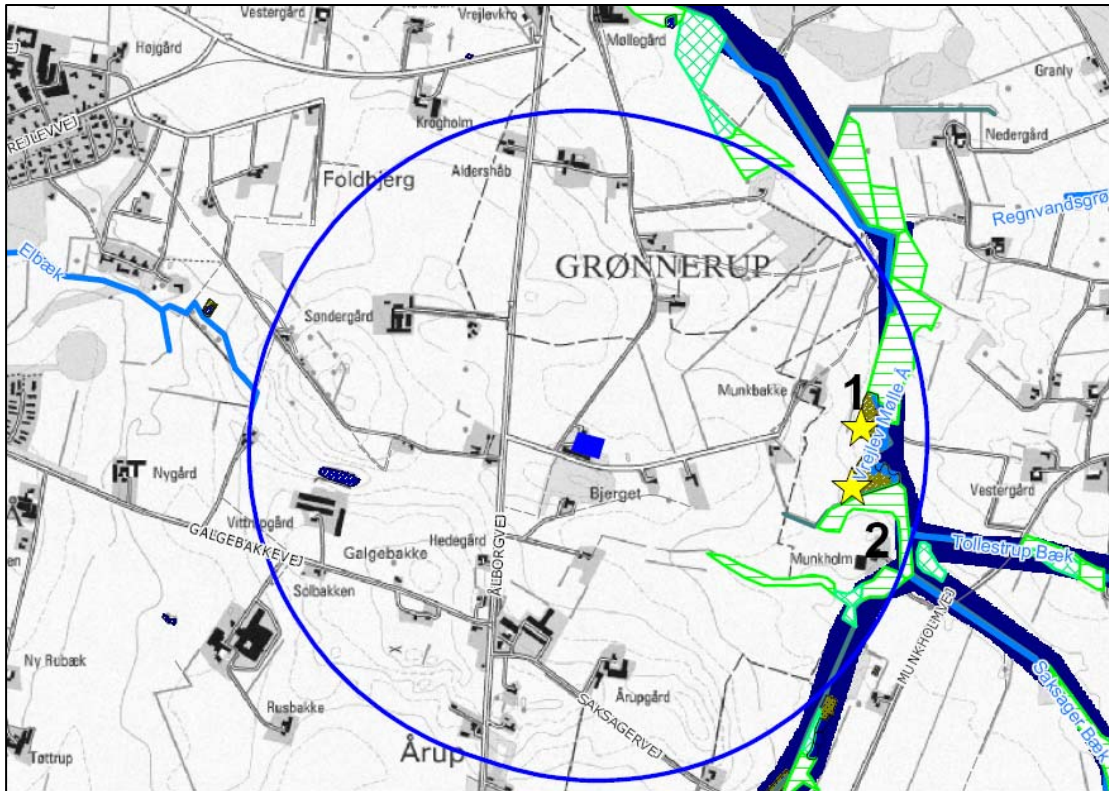
Hjørring Kommune vurderer, at ændringen som beskrevet i ansøgningen og med de ovennævnte vilkår:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder.
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV.
- ikke vil påvirke de beskyttede naturarealer⁵, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.
- vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i det fredede område, der er den nærmeste fredning.

Udbringningsarealerne er vandløbsnære, men skråner ikke kraftig ned til beskyttede vandløb. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.

Hjørring Kommune vurderer samlet, at den projekterede ændring kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur, under forudsætning af, at vilkår 4.1.1 overholdes.

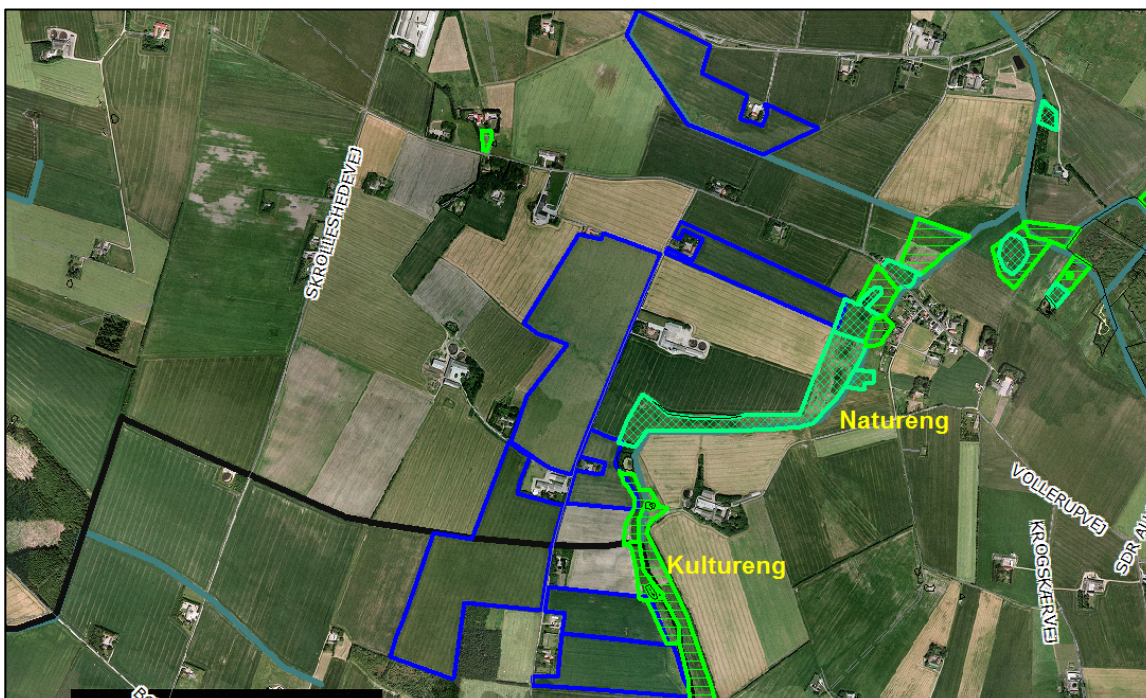
⁵ [Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3](#)



Figur 1. Ejendommens (blå firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (gul stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

7.2. Bedriftens udbringingsarealer.

Til ejendommen hører 66,6 ha udbringingsarealer som er aftalearealer med tredjemand.



Aftalearealer på Stenbjerggårdsvej 123, 9760 Vrå

7.3. Vandløb og søer

Udbringingsarealerne grænser på en 0,7 km strækning op til det beskyttede vandløb Ulvkær Bæk, der er målsat som B1 vandløb (gyde- og yngleopvækstvand for laksefisk) og kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurenede - svagt forurenede).

Udbringingsarealerne skræner ikke kraftigt ned mod Ulvkær Bæk. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken, der ligger ved Kærsgård Strand, som ligger mere end 15 km fra driftsbygningerne.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Ejendommens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

Hjørring Kommune vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

7.4. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatdirektivets bilag II.

Hjørring Kommune vurderer, at ændring af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

7.5. Fjord og hav

Alle udbringingsarealer afvander til Skagerrak / Nordsøen. Til dette vandområde stilles der i husdyrmiljøloven ikke maksimale grænser for udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler til dette vandområde.

Kommunen har vurderet det aktuelle projekts mulige påvirkninger af de marine dele af habitatområderne H203 (Knudegrund) og H202 (Lønstrup Rødgrund). I udpegningsgrundlagene for de 2 områder ses ikke at være kvælstof- eller fosforfølsomme arter i det marine vandmiljø.

Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår til projektet, hverken i relation til husdyrloven eller habitatdirektivets forpligtelser.

7.6. Grundvand

Ingen markarealer er beliggende indenfor nitratfølsomme områder. De generelle regler er således vurderet tilstrækkelige til sikring af grundvandet.

8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Der er i den ansøgte produktion projekteret med en række af de bedst tilgængelige teknikker, hvoraf flere indgår som vilkår, der er med til at sikre, at de krævede beskyttelsesniveauer opnås. I de nedenstående afsnit har ansøger redegjort for anvendelsen og fravalg af Bedste Tilgængelige Teknik. Nedenstående beskrivelse, skrevet med kursiv er således ansøgers egen redegørelse. Ansøgers BAT- redegørelse findes også i bilag 3.

Der er i den ansøgte produktion ingen eksisterende stalde, da der er tale om nybyggeri og det gamle staldanlæg nedrives.

Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT

Staldsystemer + teknologi i stald

Den gamle stald nedrives og der opføres et helt nyt staldanlæg på samme placering. Dybstrøelse udlagt direkte på gulv er eneste staldtype til hønniker til rugeægproduktion i Danmark.

Hensigtsmæssig drift:

Personale bliver oplært i pasning af fjerkræ. Ejer eller uddannet personale vil være ansvarlig for daglig tilsyn.

Vand og energiforbrug registreres.

Vand til hønniker:

Stalde og udstyr rengøres og desinficeres efter hver produktionscyklus

Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnligt (eller efter behov) med henblik på at undgå spild

Vandforbrug registreres

Lækager identificeres og repareres

Foder:

Der anvendes fasefodring for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst og reproduktion. Der anvendes færdigfoder tilsat fytase. Der føres dagligt kontrol med foderforbrug

Energiforbrug:

Der opføres en helt ny stald, med topmoderne isolering, hvilket nedsætter olieforbruget til opvarmning.

Der anvendes automatikstyret ventilation, hvilket nedsætter olieforbruget til opvarmning.

Der undgås modstand i ventilationssystemerne med jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer.

Der vælges belysning som tager hensyn til elforbruget. Lavenergilysstofrør kan ikke lysdæmpes tilstrækkelig til ikke at give forstyrrelser som kan påvirke hønerne.

Opbevaring af vaskevand fra rengøring af stalde:

Gyllebeholderen er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger

Bunden og siden i tankene er tætte og korrosionsbeskyttede

Tankene tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse, normalt 1 gang årligt

Gylletanken er ikke overdækket.

Udbringning af vaskevand og dybstrøelse:

Vaskevand udbringes på aftalearealerne tilhørende Stenbjerggårdsvej 123, 9760 Vrå.

Andelen af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned er 15 %.

Den øvrige andel af dybstrøelse anbringes i overdækket markstak der skiftes årligt.

Ansøgers redegørelse for fravalg af BAT

Fravalg af staldsystem:

Der er lavet følgende betragtning vedrørende anvendelse af BAT byggeblade i § 11 miljøgodkendelsen af Munkbakkevej 15, 9760 Vrå.

Der findes til dato to BAT byggeblade der vedrører fjerkræproduktion. Det drejer sig om systemer til tørring af gødningen, for derved at nedsætte ammoniak fordampningen.

1. Fjerkræ - Æglæggere, skrabeægsstald: Gr. nr.: 105. 02-51
2. Fjerkræ - Æglæggere, burægsstald: Gr. nr.: 105.02 - 52

Der er en forudsætning for systemerne at stalden har gødningsbånd eller gødningskælder. I den ansøgte produktion går dyrene på dybstrøelse, og forudsætningen for etablering af gødningstørring anlæg er således ikke til stede.

Der findes staldsystemer, hvor hønniker (opdræt) går i bure og dermed muliggør etablering af gødningstørring. Et buranlæg kan ikke anvendes til denne produktion. Dette skyldes at hønnikerne skal bruges til rugeægsproduktion, og da rugeægsproduktion kun kan foregå i fritgående staldsystemer, skal hønnikerne også være fra et fritgående staldsystem.

Dette skyldes at hønnikerne i opdrætsperioden skal blive fortrolige med et fritgående system.

På den baggrund er gødningstørring fravalgt i denne ansøgning.

Fravalg af luftvaskere:

Der findes BAT byggeblade ang. luftvaskere. Disse er afprøvede og testede i svinestalde.

Der er afprøvet en prototype luftrensere til fjerkræproduktion:

http://www.lr.dk/bygningerogmaskiner/informationsserier/info-byggeriogteknik-gratis/0065_mhj_pdf_stub.htm

Luftrenseren blev afprøvet i en slagtekyllinge stald, over en periode på et hold kyllinger (35 dage). Denne renser er ikke sat i produktion da afprøvningen viste en række problemstillinger der skal løses før den evt. bliver sat i produktion.

I fjerkræproduktion er støvet meget fedtet, dette sætter sig i renseren som derved får reduceret effekt.

Den ansøgte produktion har en holdrotations periode på 119 dage, Der kan således forventes betydelige større problemer med tilstopning af luftrenseren end det var tilfældet i afprøvningen. Dette gør at drift stabiliteten ikke kan forventes at være tilfredsstillende.

I den ansøgte produktion er der meget høje krav til hygiejne og rengøring af stalden mellem hvert hold. Det er uhensigtsmæssigt at have en luftrenser koblet på stalden, hvor det ikke er afprøvet om den kan rengøres 100 %.

På den baggrund er luftvaskere fravalgt i denne ansøgning, Da det ikke kan anbefales at opsætte en prototype luftvasker, med udokumenteret drift stabilitet og mulighed for rengøring.

Egenkontroller og management

I denne produktion opdrættes hønnikerne på dybstrøelse udlagt direkte på gulv. Strøelsen og gødningen fjernes efter hver rotation.

Dyrene tilses dagligt ifølge reglerne i Lov om hold af Slagtekyllinger (lov nr. 336 af 16/5-2001) og Bekendtgørelse om hold af slagtekyllinger og rugeægsproduktion (bek. nr. 1069 af 17/12-2001).

Foder, vand og klima i stald kontrolleres mindst en gang daglig. Kyllingerne vejes med jævne mellemrum for at sikre at tilvæksten hos dyrene udvikler sig tilfredsstillende.

Anlæggets drifts kontrolleres ugentlig, der opgøres produktionsdata.

I forbindelse med holdskifte kontrolleres anlæg og inventar samt bygninger indvendig og udvendig.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har med baggrund i redegørelsen vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse, med de vilkår som i øvrigt er stillet i godkendelsen i relation til BAT. Kommunen vurderer derfor, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår for disse områder.

Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til om beskyttelsesniveauerne i husdyrmiljøloven er overholdt.

Hirtshals den 14. januar 2009

Peter Lindhard Birch

Hjørring Kommune

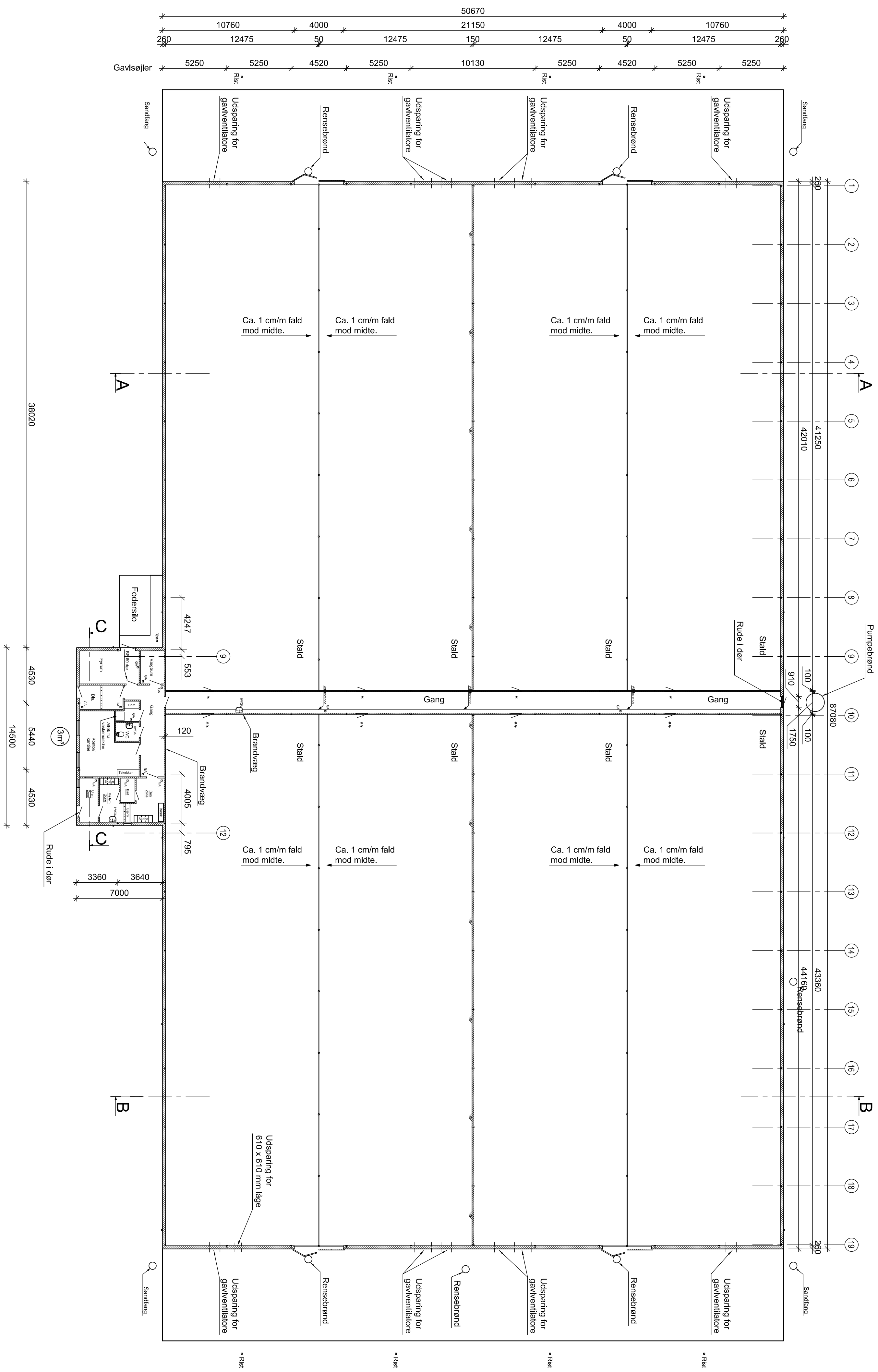
Miljø- & Naturkontoret

Team Landbrug

Tlf. 72 33 67 36

Mail: peter.birch@hjoerring.dk

GRUNDPLAN



- * Murnul 910 x 2060 mm
330 mm over sokkel.
- ** BS 60 dør
Murnul 910 x 2120 mm
330 mm over sokkel

Gavltrekanter:
 G3 x 125 mm i bælskalle monteret på og imellem gavlesøjler, centriseret max. 1000.
 Udvendig beklædning med plastschindler, profileret stålskåle.
 Udvendig beklædning med plastschindler, profileret stålskåle.

Værkstrukturer:
 260 mm halvæggelement.
 U-værdi: 0,36 W/m².

Skillevægge:
 Langsgående skillevægge mellem staldene udføres i 150 mm præribbet beton-beholderelementer med et 15 mm lag beton 30 MN/m² på begge sider.
 Brandvæg ved forrum udføres på samme måde dog kun 120 mm.
 Øvrige skillevægge udføres på samme måde dog kun 100 mm.

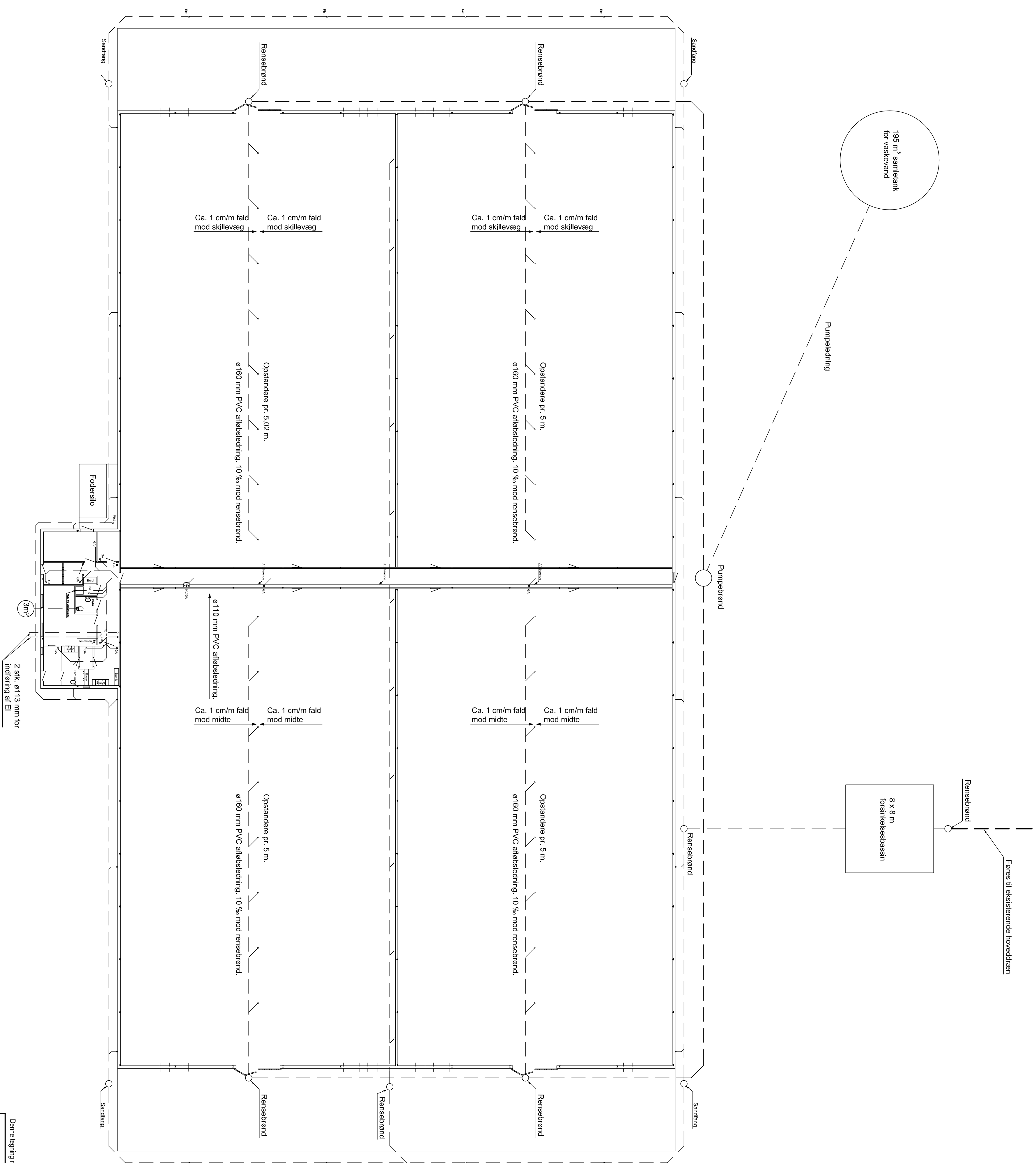
Porte / døre og vinduer:
 Porte og døre udføres i isolerede konstruktioner.
 Døre i brandvæg udføres som BS-60 konstruktion.
 Vinduer udføres med termoverguds.

Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål.

		Dansk Landbrugsrådgivning Udkærsvøj 15 8200 Århus N Tlf.: 8740 5000 Fax: 8740 5093	
Emne: Oplægsplan Tegningstype: Grundplan	Tegningsnummer: 32586-02/1	UBEKENDTE MAL Et rum	UBEKENDTE MAL Et rum
Bygherre: Døhrhøj Rørdalvej 26 9780 Vrå	Tlf.: 9656 9700 Mobil: 2920 9701 Fax:	Dato: 23. juli 2008	Revis.:
Byggetegnelse: Munkeløvej 15 9780 Vrå	MNE KNA		

Bilag 2: Afløbsplan

AFLØBSPLAN



Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål!



Dansk Landbrugsrådgivning
Landscentret | Fjlerkræ

Udkærvej 15 8200 Århus N
Tlf.: 8740 5000 Fax: 8740 5093

Erhverv:	Opdragssted: Guldbjerg	Tegningsstype:	Afløbsplan	Tegningsnummer:	32589/2/7	UBERSKIVTE MÅL	87 mm
Bygherre:	Dyrhøjen Røjsvej 28 9780 Vrå	Tlf.:	9656 9700	Mål:	1:200	Byggeskisse nr.:	
Byggeskisse nr.:	Munkskovvej 15 9780 Vrå	Mobile:	2820 9701	Dato:	23. juli 2008	Rev.:	
		Fac:		Tilt:	MM		

Lokalisering og landskab

Eksisterende og nye bebyggelser, stalde.

De eksisterende bygninger fjernes og der opføres en ny stald. Se bilag.

Ventilationsafkast

Der etableres afkast i gavl på den nye stald.

Møddinger

Der forefindes ingen opbevaring af husdyrgødning ved stalden. Gødningen placeres i markstak hos aftager.

Gyllebeholdere

Der er ingen gylletank.

Ensilagepladser

Der er ingen ensilageplads.

Relevante dræn

Der er ikke markdræn.

Befæstede arealer inkl. afløb

Relevante adgangsveje

Se bilag.

Interne transportveje, veje og stier

Se bilag.

Belysningsanlæg

Der etableres belysning omkring stalden, således inspektions kan udføres.

Nedgravede tanke

Der er ingen nedgravende tanke ved stalden.

Drikkevandsboringer/brønd mv.

Der er ingen boringer ved ejendommen.

Placering af eksisterende og fremtidige afskærmende beplantninger

Den eksisterende beplantning bibeholdes i videst mulig omfang.

Grundplan (i m²) –

se bilag.

Bygningshøjde (i m) målt til tagryg – for udvidelse af eksisterende bygninger angives bygningshøjde før og efter udvidelse

Se bilag.

Taghældninger

Se bilag.

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

Bygningsmaterialer og farver på bygningsfacader
Se bilag.

Afskærmende beplantnings beplantningsbredde og træartsvalg
Der etableres nye læhegn, bestående primært af løvtræer.

Bygningernes fremtidige anvendelse
Hønnike opdræt.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg
Der er opsat belysning ved porte og dører.

Generelle Afstandskrav

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m)
Mere end 25m.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m)
Mere end 50m.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)
Mere end 15m.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
Mere end 15m.

levnedsvirksomhed (25 m)
Mere end 25m.

beboelse på samme ejendom (15 m)
ingen beboelse, Mere end 15m.

naboskel (30 m)
Mere end 30m.

nabobeboelse (50 m)
Mere end 50m.

Landskabelige Hensyn

Naturområder med særligenaturbeskyttelsesinteresser mv.

- Områder med landskabelig værdi
Ingen

- Uforstyrrede landskaber
Ingen

- Områder med særlig geologisk værdi
Ingen

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

- Rekreative interesseområder
Ingen

- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer
Ingen

- Kirkeomgivelser
Ingen

- Kystnærhedszonen
Ingen

- Lavbundsarealer inkl. evt.okkerklassificering
Ingen

- Skovrejsningsområder
Ingen

- Fredede områder
Ingen

- Beskyttede naturarealer (§ 3)
Se bilag.

- Strandbeskyttelseslinje
Ingen

- Klitfredningslinje
Ingen

- Skovbyggelinje
Ingen

- Sø- og åbeskyttelseslinje
Ingen

- Kirkebyggelinje
Ingen

- Fortidsmindelinje
Ingen

- Beskyttede sten- og jorddiger
Ingen

Egenskaber for ejendommen

Spildevand:

Spildevandsmængde: vaskevand 300m³ pr. år. Dette opsamles i en samletank på i alt 195 m³. Se situationsplan.

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

Opsamlet i samletank. Udspreedt på harmonieareal. Der er ikke tale om et gødningsprodukt, Se bilag.

Spildevand tilledt gyllebeholder: Ingen.
Spildevand afledning: ca. 4m³ pr. år tilledes trixtank.

Risici

Redegørelse for mulige uheld:

Der er tale om en lav risiko produktion. Der er ingen flydende husdyrgødning, lagere af pesticider eller diesel.

Ved strømsvigt kan der opstå en akut stress påvirkning af dyrene, med stærkt forøget dødelighed til følge.

Minimering af risiko for uheld:

Der er installeret alarm anlæg, så der ved strømsvigt kontaktedes driftsansvarlig.
Der er installeret nødstrømsanlæg.

Minimering af gene og forurening ved uheld:

Der er ingen lagere af pesticider, handelsgødning, diesel og flydende gødning på ejendommen. Dette minimerer gener ved uheld betragteligt.

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder:

Støj fra ventilationen er den primære kilde til støj. Der kan opstå støj ved indblæsning af foder i siloer.

Driftsperiode for støjkilder:

Ventilation er brug hele året, dog primært i sommerhalvåret.
Indblæsning af foder sker i hverdage inden for normal arbejdstid.

Tiltag mod støjkilder:

Ventilationen er styret automatisk, dette sikre mod overventilation og dermed unødigt støj.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr:

Aftale med godkendt skadedyrsbekæmpelses firma.

Fluegener:

Der er minimale fluegener på grund af produktionsformen.

Rottebekæmpelse:

Aftale med godkendt skadedyrsbekæmpelses firma.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr:

Der er ingen oplag af pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og kemikalier:

Der er ingen oplag af diesel på ejendommen.

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

Der anvendes kun godkendt midler til rengøring og desinfektion af staldene. Disse opbevares i teknikrum.

Der etableres en overjordisk tank til fyringsolie på 3000 L.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring:

Der anvendes færdigfoder. Opbevares i lukkede siloer placeret ved stalden.

Der er opstillet 3 udendørs glasfibersiloer ved stalden. Rumindhold 26 m³.

Diverse

Lysforhold:

Orienteringslys ved indgangs området, arbejdsbelysning ved gavle. Tændt i tilfælde af, feks.

Ved udmugning en vintermorgen.

Foranstaltninger ved ophør af produktion:

Stalden rengøres og desinficeres. Lagere af foder afhændes.

Vurdering af indførelsen af bedste tilgængelige teknikker (BAT)

Danhatch
 Rugerivej 26
 9760 Vrå
 Munkbakkevej 15

BAT	Anbefaling	Uddybning	Status	Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
Fjerkræproduktion – Hønniker.				
Godt landmandskab				
	Identificere uddannelsesbehov og gennemføre uddannelses- og træningsprogrammer for driftspersonale	Personale bliver oplært i pasning af fjerkræ. Ejer eller uddannet personale vil være ansvarlig for daglig tilsyn.	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
	Føre journal over vand- og energiforbrug	I forbindelse med daglig management bliver der ført kontrol med: Ventilations indstillinger, staldtemperatur og lysprogrammer. Der føres daglig kontrol med vandforbrug.	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
	Føre journal over foderforbrug	I forbindelse med daglig management bliver der ført kontrol med: foder og dødelighed.	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
	Føre journal over udsprening af organisk og uorganisk gødning på markerne		<input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant	
	Føre journal over afvigelser fra mark- og gødningsplan		<input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant	

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

	Udarbejdet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med brand m.v. er beskrevet					
	Der foretages daglig tilsyn og løbende service og vedligeholdelse på anlæggene efter behov		Anlæg og bygninger vedligeholdes løbende, større eftersyn af anlæg ved udsætning af hønniker.			
						Da der ikke oplagres flydende husdyrgødning og ikke findes flydende gødning i staldene er der ingen risiko for udstrømning. Der er udelukkende fast gødningsproduktion i stalde- ne.

BAT	Anbefaling	Uddybning	Status	Begrundelse - hvis ikke afkrydset i ”gennemført”
Management				
	Hyppig fjernelse af gødning fra stalданlæg.	I denne produktion opdrættes hønnikerne på dybstrøelse udlagt direkte på gulv. Strøelsen og gødningen fjernes efter hver rotation.	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
	Daglige rutiner	Dyrene tilses dagligt ifølge reglerne i Lov om hold af Slagtekyllinger (lov nr 336 af 16/5-2001) og Bekendtgørelse om hold af slagtekyllinger og rugeægsproduktion (Bek. nr 1069 af 17/12-2001). Foder, vand og klima i stald kontrolleres mindst en gang daglig. Kyllingerne vejes med jævne mellemrum for at sikre at tilvæksten hos dyrene udvikler sig tilfredsstillende.	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant	
	Ugentlige rutiner	Anlæggets drift kontrolleres, der opgøres produktionsdata.	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført	

							Ikke gennemført	
							Ikke relevant	
Generel kontrol og gennemgang af driftsinventar	Årlig gennemgang af alle rør og isolering, samt eventuel genisolering af disse, f.eks. erstatning af skumisolering	I forbindelse med holdskifte kontrolleres anlæg og inventar.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gennemført	
							Delvis gennemført	
							Ikke gennemført	
							Ikke relevant	
	Årlig kontrol af vinduer, døre og andre mulige kuldebroer ud til, samt eventuel genisolering	I forbindelse med holdskifte kontrolleres bygninger indvendig og udvendig.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gennemført	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Delvis gennemført	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ikke gennemført	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ikke relevant	

BAT	Anbefaling	Uddybning	Status	Begrundelse - hvis ikke afkrydset i ”gennemført”
Energiforbrug				
Afsætning af varme	Varmegenindvinding - fra gyllekøling - staldvarme Afsætte al varme og/eller elektricitet, der ikke kan bruges i egen afdeling til andre eksterne energiforbrugere.	Der bruges varmetilsætning til kyllingestaldene, størst varmemeforbrug i forbindelse med indsætning af nye dyr og de første 8 dage. Staldene er isolerede men varmemeforbruget er alligevel afhængig af årstiden.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant
Ventilation	Renhold af ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) gennemføres årligt og noteres i logbog	I forbindelse med holdskifte rengøres og kontrolleres ventilationen indvendig og udvendig.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant
	Trinvis regulering af ventilation	Ventilationen er trinvis styret med følere som	<input checked="" type="checkbox"/>	Gennemført

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

	<ul style="list-style-type: none"> - Temperaturstyret - CO₂-styret - Kurvestyring (indsætningsdato/vægtinterval) 	<p>registrer temperatur og luftfugtighed. Der er stigende belægning i stalden i hele produktionsperioden, variationen i ventilationsbehov stammer fra belægningsstigningen og til dels fra årstidsvariation.</p>			Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant	Kyllingernes trivsel er afhængige af kvaliteten af det lys, der udsendes fra lyskilden. Derfor kan lavenergilysstofrør ikke anvendes.
Belysning	Lavenergilysstofrør	Der vælges belysning som tager hensyn til elforbruget. Lysstofrør kan endnu ikke lysdæmpes tilstrækkelig til ikke at give forstyrrelser som kan påvirke hønerne.	<input checked="" type="checkbox"/>		Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant	
	LUX-styring (dagslysregulering)	Dyrenes behov for lys er fastlagt i Bekendtgørelse om hold af slagtekyllinger og rugægproduktion (Bek. nr 1069 af 17/12-2001).	<input checked="" type="checkbox"/>		Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant	
	Timerindstilling	Belysningen reguleres i forhold til kyllingernes alders- / udviklingstrin. Dagslængden reguleres og følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder og produktions trin.	<input checked="" type="checkbox"/>		Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant	
	Zoneopdeling	I forrum er opsat lys som giver medarbejdere optimale muligheder for at udføre deres arbejde. Forrum, omklædning og teknikum er opdelt i ren og uren zone.	<input checked="" type="checkbox"/>		Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant	
Vask af stalde	Der anvendes koldt vand til vask af stalddene	Der rengøres konsekvent med vand, staldanlæg kan renses med varmt vand. Rengøringen omfatter al inventar, staldrum og indvendig og udvendige dele af fodringsanlæg og ventilationsanlæg. Rengøringen vil blive afsluttet med en desinfektion, efterfulgt af en tomgangsperiode.	<input checked="" type="checkbox"/>		Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant	

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

Udtørring af stald efter vask	Der anvendes naturlig udtørring frem for anvendelse af varmeka- non	Stald og inventar skal være tørt og opvarmet ved indsætning af nye dyr. Der bruges derfor en del varme.	<input checked="" type="checkbox"/>	Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant
--------------------------------------	--	---	-------------------------------------	---

BAT	Anbefaling	Uddybning	Status	Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
Vandforbrug				
Vask	Iblødsætning før vask	Ja.	<input checked="" type="checkbox"/>	Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant
	Vask med højtryksrensere	Ja.	<input checked="" type="checkbox"/>	Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant
Drikkevand	Installeret drikkenipler, der sidder over fodertrug og integreret i foderautomaten	Drikkenipler placeret på langs i hus for at lette kyllingernes adgang. Der sker daglig justering af vandtryk i drikkenipler, for at minimere spild. Der sker løbende justering af højden på drikkeniplerne, for at minimere spild.	<input checked="" type="checkbox"/>	Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant
Kontrol	Daglig kontrol af vandforbrug for at opdage eventuelt lækage	Dette udføres som en del af god management.	<input checked="" type="checkbox"/>	Gennemført Delvis gennemført Ikke gennemført Ikke relevant

BAT	Anbefaling	Uddybning findes i afsnit:	Status	Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
-----	------------	----------------------------	--------	---

Fodringsstrategier			
Kyllinger af slagte-type	Fasefodring	Der anvendes fasefodring for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst og reproduktion.	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant
Kyllinger af slagte-type	Total råprotein i foderet ligger under eller imellem 12-16 % i foderblandingen		<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant Der anvendes foder med et gennemsnitlig protein indhold på 14,8 %. Normtallene for er 2007 er 15,3%
	Total fosfor i foderet ligger under eller imellem 0,35-0,80 % i foderblandingen		<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant
	Anvendelse af fytase		<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant Der anvendes fytase tilsat færdigfoder.
BAT	Anbefaling	Uddybning	Status
Staldsystemer			
	Renovationsstrategi for anvendelse af miljøteknologiske tiltag <ul style="list-style-type: none"> - stalde - inventar - gødningsopbevaringslagre 		<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant Der opføres et helt nyt staldanlæg.
Hønnikeproduktion	Staldsystemer, hvori der anvendes strøelse, kan ikke udelukkes at være BAT, hvis det sker sammen med praksis, herunder at der; <ul style="list-style-type: none"> - anvendes tilstrækkelig strøelse, 	Dybstrøelse er eneste staldtype til hønniker til rugægproduktion i Danmark. Driften er alt ind - alt ud, efterfulgt af en tomgangsperiode.	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført Der anvendes fytase tilsat færdigfoder.

	<ul style="list-style-type: none"> - udskiftes strøelse hyppigt, - stiens gulv har passende udformning (f.eks. fald mod afløb), er oprettet funktionsarealer.			Ikke relevant	
BAT	Anbefaling	Uddybning	Status	Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"	
Oplagring af husdyrgødning					
Møddingsplader/ gødningsstakke	For gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, er det BAT at anvende <ul style="list-style-type: none"> - et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske 	Gødningen læsses ved befæstet plads ved port i stalden.	<input checked="" type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input type="checkbox"/> Ikke relevant		
Markstakke	For midlertidige gødningsstakke på marken er det BAT at anbringe stakkene væk fra følsomme receptorer, såsom; <ul style="list-style-type: none"> - naboer - vandløb (inkl. markdræn) 	Gødningen anbringes i en lukket stak. TS er mellem 30 – 40 %. Placering skiftes årligt. Lagret tilføres gødning fra staldanlæg ved hvert holdskifte, eller udspredes direkte på harmoniarealerne.	<input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant	Gødning afsættes til anden part. Der er forpligtet til at overholde regler for opbevaring af dybstørelse i markstak.	
Gyllebeholdere af stål eller beton	En stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger		<input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant		
	Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring		<input type="checkbox"/> Gennemført <input type="checkbox"/> Delvis gennemført <input type="checkbox"/> Ikke gennemført		

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

	Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år										
Over-dækning af gylle-beholdere	BAT er endvidere at dække beholdere ved at bruge et af følgende: Et fast låg, tag eller en teltstruktur										

BAT	Anbefaling	Uddybning	Status	Begrundelse - hvis ikke afkrydset i "gennemført"
Udbringning af husdyrgødning				
Generelt	Det er BAT at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav			Alt gødning afsættes til anden part i form af gødningsaftaler
			Gennemført	
			Delvis gennemført	
			Ikke gennemført	
			Ikke relevant	
			X	

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

<p>Det er BAT at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift.</p>			<input checked="" type="checkbox"/>	Gennemført	Alt gødning afsættes til anden part i form af gødningsaftaler
				Delvis gennemført	
				Ikke gennemført	
				Ikke relevant	
<p>Det er BAT at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:</p>				Gennemført	Alt gødning afsættes til anden part i form af gødningsaftaler
				Delvis gennemført	
				Ikke gennemført	
				Ikke relevant	
<ul style="list-style-type: none"> - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker 			<input checked="" type="checkbox"/>	Gennemført	Alt gødning afsættes til anden part i form af gødningsaftaler
				Delvis gennemført	
				Ikke gennemført	
				Ikke relevant	
<ul style="list-style-type: none"> - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet) 				Gennemført	Alt gødning afsættes til anden part i form af gødningsaftaler
				Delvis gennemført	
				Ikke gennemført	
				Ikke relevant	
<ul style="list-style-type: none"> - at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted 			<input checked="" type="checkbox"/>	Gennemført	Alt gødning afsættes til anden part i form af gødningsaftaler
				Delvis gennemført	
				Ikke gennemført	
				Ikke relevant	
<ul style="list-style-type: none"> - ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket 			<input checked="" type="checkbox"/>	Gennemført	Alt gødning afsættes til anden part i form af gødningsaftaler
				Delvis gennemført	
				Ikke gennemført	
				Ikke relevant	
<p>Det er BAT at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er</p>				Gennemført	Alt gødning afsættes til anden part i form af gødningsaftaler
				Delvis gennemført	
				Ikke gennemført	
				Ikke relevant	

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

	sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:		X	Ikke relevant	
	- at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage		<input type="checkbox"/>	Gennemført	Alt gødning afsættes til anden part i form af gødningsaftaler
			<input type="checkbox"/>	Delvis gennemført	
			X	Ikke relevant	
	- at være opmærksom på vindretning i forhold til naboernes		<input type="checkbox"/>	Gennemført	Alt gødning afsættes til anden part i form af gødningsaftaler
			<input type="checkbox"/>	Delvis gennemført	
			X	Ikke relevant	
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

Farligt affald – kan afleveres gratis på containerpladser i mindre mængder		
	EAK-kode	Mængder pr år
Lysstofrør & elsparepærer	20 01 21	10-30 stk
Spraydåser	16 05 04	0-10 stk
Spildolie	13 02 08	0 l
Pesticidrester	20 01 19	0 kg
Oliefiltre	16 01 07	0 kg
Batterier – alle typer	20 01 33	0-10 kg

Genbrugeligt affald - kan afleveres gratis på alle containerpladser		
	EAK-kode	
Pap	15 01 01	200-400 kg
Papir	15 01 01	10-50 kg

Genbrugeligt affald – kan afleveres på alle containerpladser i mindre mængder imod betaling		
	EAK-kode	
Jern og metal	02 01 10	5-15 kg
Olietromler – tomme	15 01 04	0 stk
Olietanke – tomme	15 01 04	0 stk
Tomme sække af plast fra foder o.l.	15 01 02	0 kg
Plast	15 01 02	100-250 kg
Paller	15 01 03	20-40 stk
Malet og/eller lakeret træ	17 02 01	0 kg

Klinisk risikoaffald og medicinrester – skal afleveres på apoteket		
	EAK-kode	
Kanyler i særlig beholder	18 02 02	0-1 kg
Medicinrester	18 02 08	0-1 kg

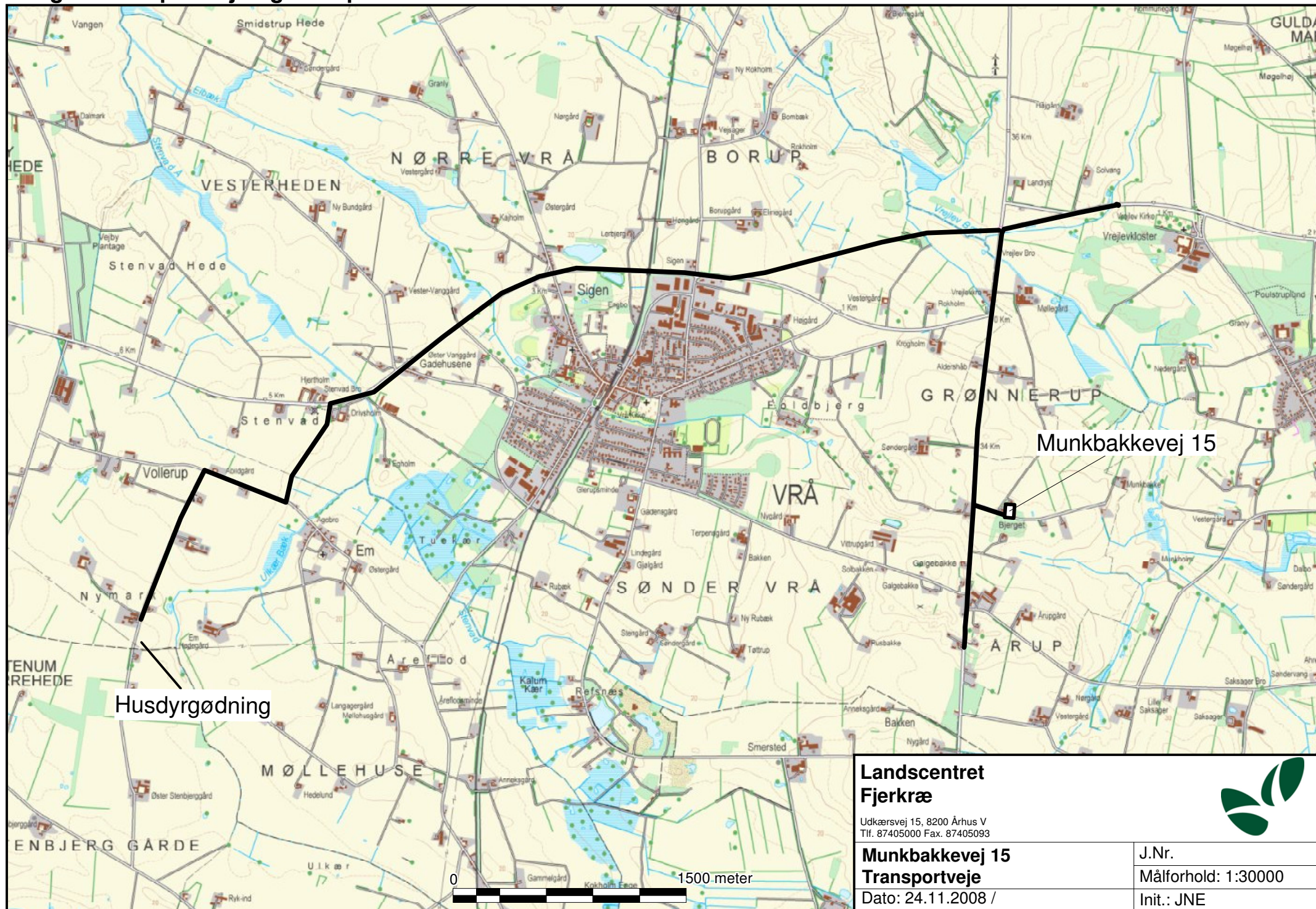
Døde dyr – skal til DAKA		
	EAK-kode	
Døde dyr	02 01 02	1500-4500 kg

Bilag 3: Ansøgers bilag til ansøgningen

Affald – til deponi		
	EAK-kode	
Asbestplader stablet på paller	17 06 05	0 kg

Affald – skal til forbrænding på kraftvarmeværk eller afleveres på containerplads		
	EAK-kode	
Nylonsnor fra halmballer	17 02 03	0 kg
Tomme sække af papir fra foder o.l.	15 01 01	0-10 kg
Tomme, skyllede pesticiddunke	15 01 02	0 kg
Tomme medicinglas	15 01 07	0-1 kg
Gamle, rådne personvognsdæk fra afdækning	16 01 03	0 kg

Bilag 4: Transportveje og transporter



**Landscentret
Fjerkræ**

Udkærsvvej 15, 8200 Århus V
Tlf. 87405000 Fax. 87405093

**Munkbakkevej 15
Transportveje**

Dato: 24.11.2008 /



J.Nr.

Målforshold: 1:30000

Init.: JNE

Bilag 4: Transportveje og transportere

Danhatch

Rugerivej 26, 9760 Vrå

Munkbakkevej 15

Transport oversigt

<i>Vare</i>	<i>Type</i>	<i>Tidspunkt</i>	<i>antal/ uge eller rotation</i>	<i>Antal/år</i>
Foder	Lastbil	hverdage	1 træk om ugen	25-35 træk om året
hønniker, afhentning	Lastbil	hverdage	8 læs/rotation	15-20 træk /år
kyllinger levering	Lastbil	hverdage	1 læs/rotation	2 træk /år
DAKA	Lastbil	hverdage	2-4 læs /rotation	20 - 30 træk /år
Renovation	Lastbil	hverdage		0,5 26
Gødning	Lastbil	hverdage	12-15 /rotation	24-30 *
Div	Lastbil	hverdage		0,2 10
I alt				<u>122-153</u>

Der er 2,1 rotationer pr. år.

Internt notat Teknik & Miljøområdet

Bilag Naturudtalelse vedr. ansøgning om ændring (§ 11) Munkbakkevej 15

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), der ligger omkring 15,9 km nordvest fra driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er placeret omkring 4,6 km vest for driftsbygningerne. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Kunde og Lønstrup Klint, der ligger omkring 12 km nordvest for udbringningsarealerne.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Hjørring Kommune, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte områder.

Hjørring Kommune vurderer derfor, at ændringen har en neutral effekt på Natura 2000 området.

Bilag IV arter

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatdirektivets bilag II.

Hjørring Kommune vurderer, at ændring af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden.

Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlede areal på 2.500 m².

•Naturværdi på arealer beskyttet efter § 3

I Hjørring Kommune er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3, og som ikke er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, tildelt en naturværdi efter, hvor værdifulde de er for at kunne opretholde en rig og varieret natur med gode muligheder for spredning af dyr og planter i Hjørring Kommune.

En række forhold inddrages i værdisætningen af en lokalitets naturværdi. Det gælder områdets:

- Naturkvalitet
- Værdi som regionalt og lokalt naturområde
- Værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr
- Værdi som yngle- og rasteområde for bilag IV-arter, der er beskyttede efter habitatdirektivet
- Værdi som økologisk forbindelse
- Værdi som kulturmiljø

§ 3 arealerne, der ligger indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen (Fig. 1), er ikke beliggende i områder, der er udpeget dels til regionale naturområde og dels til økologiske forbindelser. Områder udpeget som regionalt naturområde og økologiske forbindelser skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre, at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås.

•Kumulativ effekt i forhold til N-deposition

Der er ikke andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af ændringen. Hjørring Kommune vurderer, at der ikke er en kumulativ effekt med hensyn til deposition af ammoniak i de nærliggende naturområder. Det kan ikke udelukkes, at der med tiden sker forringelser af de nærliggende naturområder, hvis der kommer flere udvidelser af ejendomme indenfor 1000 meter af naturområderne.

•N-deposition

Ændring af bedriften medfører et fald i den luftbårne ammoniakbelastning på 856 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning fra stald- og lageranlæg er 3.639 kg N/år. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningen.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der ikke registreret natur beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, men flere

Bilag 5: Naturvurdering

moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens §3 (Fig. 1).

Merdepositionen i 2 udvalgte naturpunkter er beregnet til -0,1 kg N/ha per år (Tabel I). I beregningerne indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning.

Naturpunkt 1:

§ 3 mose, som ved ændringen tilføres -0,1 kg N/ha per år. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på -0,1 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Naturpunkt 2:

§ 3 mose, som ved ændringen tilføres -0,1 kg N/ha per år. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på -0,1 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Hjørring Kommune vurderer, at ændringen af bedriften ikke har en negativ effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-2).

●Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet kultur- og natureng. Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte ændring.

Kulturenge må kun anvendes som udbringningsarealer, hvis de er anvendt som dette inden 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges.

Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med den påtænkte ændring.

●Stærkt skrående arealer

Udbringningsarealerne grænser på en 0,7 km strækning op til det beskyttede vandløb Ulvkær Bæk, der er målsat som B1 vandløb (gyde- og yngleopvækstvand for laksefisk) og kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurenet - svagt forurenet).

Udbringningsarealerne skråner ikke kraftigt ned mod Ulvkær Bæk. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.

Økologiske forbindelser

Områder udpeget som økologiske forbindelser efter Regionplan 2005 skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinje 5.3.7 og 5.3.8.

Ejendommen har ingen udbringningsarealer indenfor områder udpeget som økologisk forbindelse. Nærmeste økologiske forbindelse ligger ca. 850 meter øst for driftsbygningerne.

Bilag 5: Naturvurdering

Merbelastningen i forbindelse med ændring af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse

Fredninger

Nærmeste fredede område er med naturværdi, der ligger mere end 10 km fra driftsbygningerne. Hjørring Kommune vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra ændringen.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte områder. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

A-målsatte søer

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken, der ligger ved Kærsgård Strand, som ligger mere end 15 km fra driftsbygningerne.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte områder. Ejendommens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

Hjørring Kommune vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

Øvrige bemærkninger

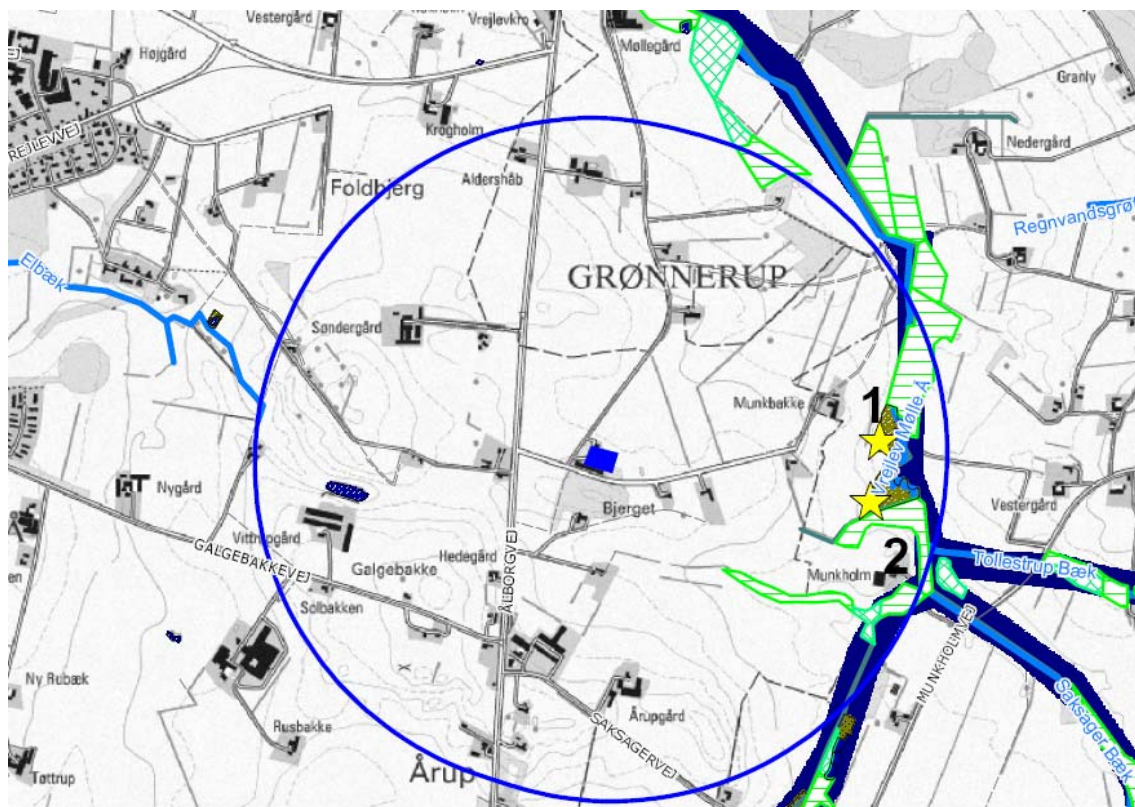
Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af kvælstofdeposition med de bedst tilgængelige modeller samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Bilag 5: Naturvurdering

Tabel I. Beregnet merdeposition i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde og lager anlæg.

Naturpunkt	Naturtype	Naturkvalitet	Tålegrænse (kg N/ha per år)	Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	Målsat naturværdi	Beregnet merdeposition (kg N/ha per år)	Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)
1	§ 3 mose			15,4		-0,1	0,7	800	800
2	§ 3 mose			15,4		-0,1	0,7	780	780

Bilag 5: Naturvurdering



Figur 1. Ejendommens (blå firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (gul stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.