



**Nygaard
Over Lyngen 14
4720 Præstø**

Matr. Nr. 3g mfl. Stavreby By, Jungshoved

Sags nr. 2010-16414
Dato 18.januar 2011
Sagsbehandler: Ulla Holmberg Olesen

Stamoplysninger

Virksomhedens navn:	Nygård
Virksomhedens placering	Over Lyngen 14, 4720 Præstø
Virksomhedens art	Svinebesætning
Virksomhedsejer	Lynggård ApS, kontaktperson: Peder Andersen
Matr. Nr.	3a, mfl. Stavreby By, Jungshoved.
CVR nr.	16062685
Ejendomsnummer	39000014058
CHR nr.	17203
Godkendelsesdato	18. Januar 2011
Tilsynsmyndighed	Vordingborg Kommune

1. Resume og samlet vurdering.

Lynggård ApS har ansøgt om en miljøgodkendelse i henhold til husdyrlovens § 12 for ejendommen, Over Lyngen 14, 4720 Præstø.

Den årlige produktion ønskes ændret fra 429,6 DE slagtesvin til en produktion af 390 drægtige søer, 800 polte, 7.800 smågrise (7.2-33 kg) samt 5.376 slagtesvin (33-111 kg). I alt svarende til 302,4 DE. Det samlede dyrehold på ejendommen reduceres altså med 127 DE.

Der sker ikke nybyggeri på ejendommen i forbindelse med omlægningen af produktionen. Hele ændringen sker i eksisterende stalde. Alle stalde vil blive renoveret og der bliver etableret ny gulve (delvis fast gulv). I slagtesvinestalden etableres der tillige delvis luftrensning.

Samlet set vil såvel ammoniakfordampning som lugt fra ejendommen reduceres.

Al gyllen fra dyrene afsættes til Lynggård Biogas, som har ansvaret for at opbevare gyllen og afsætte den afgassede biomasse til udbringning på velegnede arealer. På den baggrund indgår gyllebeholdere og udspretningsarealer ikke i en kommende miljøgodkendelse af Nygård.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Vordingborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 18.08.2010

Vordingborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte ændring og reduktion af svinebesætningen på Over Lyngen 14, 4791 Præstø i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i it-ansøgningsskemaet nr. 17198 Version 3 fra 18.08. 2010, samt efterfølgende beregninger og supplerende oplysninger. Godkendelsen er betinget af særlige vilkår for en række områder.

Indholdsfortegnelse

STAMOPLYSNINGER.....	2
1. RESUME OG SAMLET VURDERING.....	2
INDHOLDSFORTEGNELSE	3
2. GENERELLE FORHOLD	6
3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	9
3.1 Generelle afstandskrav.....	9
3.2 Placering i landskabet.	10
4. HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING.....	11
4.1 Husdyrholdets størrelse og sammensætning.....	11
4.2 Staldindretning.....	12
4.3 Ventilation	13
4.4 Energi- og vandforbrug	14
4.5 Spildevand herunder regnvand	15
4.6 AFFALD	17
4.7 Foder	18
4.8 Driftsforstyrrelser og Uheld.....	18
5. GØDNINGSTYPER, OPBEVARING OG HÅNDTERING.....	19
6. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	19
6.1 Lugt.....	19
6.2 Støj.....	21
6.3 Transport	23
6.4 Lys	23
6.5 Ammoniak.....	24
6.6 Skadedyr.....	24
6.7 Støv fra anlæg og maskiner	25

7. PÅVIRKNING AF NATUR FRA STALDANLÆG.....	25
7.1 Beskrivelse af naturområderne.....	25
8. MANAGEMENT OG BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	27
9. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET.....	30
10. HUSDYRBRUGETS OPHØR	31

Afgørelsen er sendt til:

Lynggård ApS, v/ Peder Andersen, Over Lyngen 4, 4720 Præstø

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Konsulent

Patriotisk Selskab, v/ Sheila Neldeborg, Ørbækvej 276, 5220 Odens SØ, shn@patriotisk.dk

Myndigheder og organisationer

Statens Miljøcenter, Nykøbing, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F. post@nyk.mim.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. K. DN@DN.dk

DN, Vordingborg afd. v/ Martin Vestergaard, Svinøvej 23, 4750 Lundby, Vordingborg@dn.dk

Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. mst@mst.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk

Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, 2300 København S, sss@sst.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaagade 1, 7100 Vejle, jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk

DOF Storstrøm, V/ Michael Thelander, vordingborg@dof.dk

Friluftsrådet, v. Terkel Jakobsen, Nellikevej 4, 4930 Maribo, jakobsen.terkel@gmail.com

Naboer:

- Jette Madsen, Over Lyngen 1, 4720 Præstø
- Anna Christensen, Over Lyngen 3, 4720 Præstø
- Moa Rika Ramsey, Over Lyngen 5, 4720 Præstø
- Lene Kristensen, Over Lyngen 8, 4720 Præstø
- Charles E. Rasmussen, Over Lyngen 9, 4720 Præstø

Lokale foreninger godkendt i henhold til husdyrlovens § 61

- Jungshoved Miljøgruppe v/ Ilse Hein, ilseheinh@hotmail.com
- DOF Storstrøm, V/ Michael Thelander, Vordingborg@dof.dk

2. Generelle forhold

I dette kapitel beskrives en række juridiske forhold ved godkendelsen, såsom husdyrholdets størrelse, gyldighed og retsbeskyttelse.

Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret i Sydsjællands Tidende som er en gratis husstandsomdelt lokalavis, som dækker hele Vordingborg Kommune. Annoncering af modtagelse af ansøgningen skete den 25. august 2010 med frist til den 23. september 2010 til at fremkomme med bemærkninger. Der blev tillige annonceret på kommunens hjemmeside samt fremsendt en orientering til ejendommens naboer.

Der er ikke indkommet bemærkninger i den indledende annoncering og der er ingen som har anmodet om at få tilsendt et udkast til miljøgodkendelsen.

Offentlighedsfasen.

Udkast til miljøgodkendelse har været i sendt i høring hos naboer til ejendommen samt Jungshoved Lokalråd. Offentlighedsfasen har været på 6 uger og er løbet fra den 30. november 2010 til den 11. januar 2011.

Der er alene indkommet bemærkninger fra Jungshoved Lokalråd.

- *Lokalrådet peger på, at de modtager henvendelser fra borgere i landsbyen, Jungshoved By om, at lastbiler til svineproduktionen kører meget stærkt gennem byen samt at man føler sig generet af kørsel søndag aften og nat.*

Vordingborg Kommune kan ikke regulere hastigheden på offentlig vej. Såfremt der efter lokalrådets opfattelse er problemer omkring overskridelse af hastighedsbegrænsningerne i byen må der rettes kontakt til politiet, som er myndighed på området.

Det er suverænt slagterierne som bestemmer, hvornår de vil afhente grise til slagting. Vordingborg Kommune kan derfor ikke stille vilkår om, at dyrene skal afhentes indenfor normal arbejdstid. Der er fra ejendommen 782 transporter årligt hvoraf de 50 omfatter afhentninger til slagteriet. Ansøger har oplyst at max 15 transporter årligt sker i nattetimerne.

På baggrund af ovenstående mener Vordingborg Kommune ikke at kørsel i forbindelse med afhentning af grise set over et år udgør et væsentligt støjproblem.

- *Lokalrådet udtrykker bekymring for vandressourcerne i området fremadrettet. Rådet påpeger, at det er forkert, at det af miljøgodkendelsen fremgår at der kun sker nødforsyning fra Bønsvig Stavreby Vandværk.*

Vandforbruget forventes at være uændret selvom dyreholdet falder. Dette på baggrund af, at vandforbruget er større til søer end til slagtesvin. Nygård er tidligere hver vinter blevet forsynet med vand fra Bønsvig Stavreby Vandværk. Ansøger ønsker fremover selv at forestå vandforsyningen af sin ejendom. Da såvel Nygård vandværk som Bønsvig Stavreby Vandværk indvinder vand fra samme grundvandsmagasin har Vordingborg Kommune vurderet, at den samlede belastning af vandressourcerne i området er uændret i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

I øvrigt reguleres tilladelser til indvinding af vand, herunder stigninger i vandforbruget af vandforsyningsloven. Det betyder, at såfremt vandforbruget øges fra en boring skal indvinder/vandværket ansøge om vandindvindingstilladelse hos kommunen. I den forbindelse skal kommunen vurdere vandressourcen og stille en række vilkår for indvindingen hvis der opnås tilladelse.

- *Lokalrådet mener at alle ansøgers bedrifter bør have en samlet godkendelse af hensyn til en mere retvisende vurdering af miljøpåvirkningerne på Jungshoved.*

Husdyrloven samler alle de regler som tidligere lå i henholdsvis vvm-bekendtgørelsen, landzonebestemmelserne og miljøbeskyttelseslovens regler om miljøgodkendelse.

Husdyrloven siger, at en godkendelse skal ske på **ejendomsniveau** (samme cvr). Der kan derfor ikke udarbejdes en samlet miljøgodkendelse for flere ejendomme med baggrund i, at der pt. er personsammenfald i ejer kredsen.

Vordingborg Kommune har ikke fundet grundlag for at ændre på godkendelsen ud fra de indkomne bemærkninger fra lokalrådet.

Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de foreliggende oplysninger meddeler Vordingborg Kommune godkendelse til ændringen og reduktionen af svinebedriften på de vilkår som fremgår af denne godkendelse. Det er endvidere Vordingborg Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Bedriften skal ud over denne miljøgodkendelse leve op til de enhver tid gældende love og bekendtgørelse for landbrug. Dette gælder også selvom reglerne kan være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Meddelelsespligt – anlæg, arealer og ejerforhold

Såfremt der foretages ændringer på bedriften, skal kommunen orienteres, og foretage vurdering om eventuelle ændringer, skal udløse krav om et tillæg til miljøgodkendelsen.

Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

Nygård og Nygård Svineproduktion ApS drives i det daglige af Peder Andersen samt en række ansatte. Den del af Nygårds miljøgodkendelse som vedrører svineproduktion, udlejes til selskabet Nygård Svineproduktion ApS.

Al gyllen leveres fremadrettet som tidligere beskrevet til Lynggård Biogasanlæg.

Hvis Nygård Svineproduktion ApS ophører med at afsætte dele af eller al husdyrgødning til Lynggård Biogasanlæg, skal arealer til udbringning af husdyrgødning anmeldes.

Gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 18.01.2019. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrloven.

Miljøgodkendelser af husdyrbrug skal regelmæssigt og mindst hvert 10 år, tages op til revurdering jf. 17 i husdyrbekendtgørelsen¹. Den første revurdering skal dog foretages efter 8 år.

Det skal bemærkes, at Vordingborg Kommune altid kan ændre vilkårene for bedriftens egenkontrol.

Hvis den meddelte godkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Sagens akter:

Følgende sagsakter er indgået i sagen:

Ansøgning om miljøgodkendelse skema 17198 Version 3

Andet supplerende materiale

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i husdyrloven.

Klagevejledning og offentliggørelse

Miljøgodkendelsen annonceres i Sydsjællands Tidende onsdag den 26. januar 2011 og tillige på Vordingborg Kommunes hjemmeside med en klagefrist på 4 uger. Der vil fra hjemmesiden være link til selve godkendelsen.

En evt. klage bedes sendt til Vordingborg Kommune, så vidt muligt elektronisk på Landbrug@vordingborg.dk ellers pr. brev til Vordingborg Kommune, Postboks 200, Valdemarsgade 43, 4760 Vordingborg

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Du modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Vordingborg Kommune. Du skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkomelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Klagefrist:

En evt. klage skal være Vordingborg Kommune i hænde senest den 26. februar 2011

Klageberettigede:

Ansøger, miljøministeren og borgere med en individuel væsentlig interesse i sagen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettiget.

Miljøklagenævnet kan bestemme, at en klage har opsættende virkning.

Afgørelsen kan indbringes for domstolene jf. husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder fra annoncering af afgørelsen.

Med venlig hilsen

Ulla Holmberg Olesen

Vilkår

- 2.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema 17198, Version 3 og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

I dette kapitel beskrives og vurderes projektet set i forhold til afstandskrav til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredning m.v. Desuden beskrives og vurderes husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

3.1 Generelle afstandskrav.

I tabellen nedenfor er givet alle de relevant afstandshensyn, der skal tages i henhold til § 6 og § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrloven), kravene for afstandene samt den reelle afstand fra anlægget.

Tablet 1 Afstande i henhold til husdyrlovens § 6 og 8.

Nærmeste ...	Afstand i m	Beskrivelse	Afstandskrav i m
Nabobeboelse	67	Over Lyngen 8	50
Naboskel	62	Over Lyngen 8	30
Beboelse på samme ejendom	58	Over Lyngen 14	15
Levnedsmiddel virksomhed	>25	Ingen i nærheden	25
Samlet bebyggelse i landzone	>300	Stavrby (lokalplan nr. 64*)	300
Byzone/sommerhusområde	524	Bønsvig Strand (byplanvedtægt nr. 5)*	300
Fælles vandindvindingsanlæg	>50	Mark langs Bøged Strandvej ved transformatorstationen.	50
Enkelt indvinder	< 25	Nygaard-placering fremgår af bilag 2	25
Vandløb, dræn, søer	15	Markdræn	15
Privat vej	<15		15
Offentligvej	16		15

* Såvel lokalplan nr. 64 som byplanvedtægt nr. 5 er udarbejdet af Gl. Præstø Kommune

Både Stavreby og Jungshoved By (lokalplan nr. 48) er beliggende i landzonen og begge landsbyer er ved lokalplan udlagt til boligområde. Afstanden fra Nygaard til Stavreby er imidlertid kortere end til Jungshoved By. Dermed er Stavreby den nærmeste samlede bebyggelse.

Begge landsbyer vil i den kommende kommuneplan for Vordingborg Kommune være udlagt som afgrænsede landsbyer. Inden for afgrænsningen af landsbyerne må der placeres helårsboliger, offentlig og privat service samt mindre ikke genevoldene erhverv, landbrugsbygninger og lign. Der er i områderne forbud mod opsætning af vindmøller.

Der er en boring til vandværket fra 1980'erne (DGU nr. 227.162) og en ny boring etableret i 2008. Afstanden fra den nye boring til landbrugsbygninger overholder kun lige min. afstandskravet på 25 m. Baggrunden for at afstandskravet ikke er overholdt med en større margin er at rådgiveren nødtigt ville placere boringen længere væk fra landbrugsbygningen end nødvendigt idet der er artesisk vandtryk og terrænet falder væk fra bygningen (under kote 0)

Afstandskravet på 15 m til privat vej er ikke overholdt. Der er tale om en vej der ligger på Nygaard (Over Lyngen 14) og anvendes i forbindelse med landbrugsdriften på denne.

Vurdering

Afstandskravet fra det ikke almene vandværk til nærmeste staldbygning er kun lige overholdt. Da der er tale om eksisterende forhold og vandforsyning i øvrigt alene leverer vand til Nygård, boliger som Peder Andersen ejer, Over Lyngen 6 og 9 samt til Lynggård vurderes det ikke nødvendigt at stille vilkår i forbindelse med placeringen af vandforsyningen. Med hensyn til afstanden til privat vej er der dels tale om en vej som alene anvendes i produktionen på Nygård og dels om eksisterende forhold. Derfor stilles der heller ikke vilkår i denne forbindelse. Eventuelt fremtidigt landbrugsbyggeri skal opføres så afstandskravet overholdes. De øvrige afstandskrav i husdyrlovens § 6 og 8 er overholdt og kræver derfor ikke en nærmere vurdering.

3.2 Placering i landskabet.

Nygård er beliggende på Jungshoved.

Jungshoved er karakteriseret ved et morænelandskab som er skabt ved den sidste istids gletcherfremstød. Jordbunden udgøres af moræneler med enkelte partier af humus, lerblandet sandjord samt finsandet jord.

Centralt på Jungshoved er der store flader med intensivt landbrug, spredte middelstore gårde og intakte landsbyer, mens der langs kysten er et bånd med skov og strandenge der anvendes ekstensivt og delvis rekreativt.

Jungshoved Moræneflade er karakteriseret ved et klassisk dansk kulturlandskab, hvor samspillet mellem kystlandskabet og det dyrkede land tydeligt afspejles i bebyggelsesstrukturen. Hele den centrale del af området er intensivt dyrket landbrug.

Ejendommen Nygård er beliggende sydøst for Jungshoved By. Mod nord og syd grænser de dyrkede marker direkte op til strandenge og videre til kysten. Strandengene og kystnærheden er med til at give landskabet en særlig karakter med store oplevelsesværdier.

Der opføres i forbindelse med godkendelsen ikke nyt byggeri. Ændringerne af driften sker i eksisterende bygninger som renoveres og tilføres nye gulve. Den eksisterende eksisterende beplantning bevares.

Ca. 524 m mod nordøst for staldanlægget ligger sommerhusområdet i Bønsvig Strand, området er omfattet af Byplanvedtægt nr. 5 fra 1972 som definerer områdets status som sommerhusområde. I lugtsammenhæng sidestilles sommerhusområder med byzone.

Ca. 958 m fra staldanlægget ligger Jungshoved By som ved en lokalplan (nr. 48 fra 1999) er udlagt primært som boligområde i landzone med mulighed for placering af erhverv. Desuden er der udlagt et område til fritids- og kulturformål. Formålet med lokalplanen er at give mulighed for en begrænset boligudbygning i byen og skabe mulighed for placering af ikke generende erhverv samt fastholdelse eller udbygning af eksisterende kultur- og fritidstilbud.

Ca. 515 m syd for staldanlægget ligger landsbyen Stavreby. Der er for landsbyen udarbejdet en lokalplan (nr. 64 fra 2005). Stavreby er en af Gl. Præstø Kommunes mest velbevarede landsbyer. Formålet med lokalplanen er at bevare de eksisterende værdifulde kulturhistoriske og arkitektoniske træk ved landsbyen samt at fastlægge fremtidige udviklingsmuligheder.

Anlægget er langs facader oplyst med almindelige facadelys, som lyser i en vinkel orienteret mod jorden. Der er en arbejdsprojektør som udelukkende anvendes når der arbejdes. Al lys vender ind i anlægget og vurderes derfor ikke at give anledning til gener hos omkringboende.

Anlægget er godt skjult i området, da der er meget beplantning af ældre dato.

Anlægget er beliggende i et område udlagt til jordbrugsformål og er desuden omfattet af kystnærhedszonen.

Tabel 2. Liste med kultur og landskabsplantemaer som ejendommen ligger udenfor/ indenfor

Plantematype	Bemærkninger
Jordbrugsområder	Anlægget ligger indenfor et område der er udpeget til jordbrugsområde.
Kystnærhedszonen	Anlægget ligger indenfor et område som er udpeget som afgrænsning af kystnærhedszonen.
Regionalt friluftsområde	Ikke omfattet
Nær og fjernvirkning af kirkeomgivelser	Ikke omfattet
Beskyttelseslinjer for fortidsminder, kulturhistorisk stedfæstet areal, kulturarvsareal samt arkæologiske fund	Nærmeste fortidsminde med 100 m beskyttelseslinje er beliggende ca. 1.030 vest for ejendommen og der er ca. 810 m til nærmeste fredede område ved Stavreby. Nærmeste beskyttede sten- og jorddige er beliggende ca. 440 m vest for ejendommen.
Områder hvor skovplantning er uønsket	Ikke omfattet
Nationalt geologisk interesseområde	Ikke omfattet
Regionalt naturbeskyttelsesområde	Ikke omfattet

Vurdering:

Vordingborg Kommune vurderer, at da det eneste nye byggeri som evt. opføres er et mindre skur, hvori luftrenseanlægget skal stå sker der ikke ændringer i forbindelse med denne godkendelse som vil forringe de landskabelige -, kulturhistoriske -, geologiske - eller rekreative værdier i området. Da der alene opføres et skur og de øvrige ændringer sker inden for eksisterende bygningers rammer, stilles der ikke vilkår til bygningernes udformning, materiale- eller farvevalg.

Det vurderes, at de stillede vilkår sikrer, at der ikke opsættes reklamer eller belysning som kan påvirke den landskabelige oplevelse og skabe "uro" i omgivelserne. Desuden sikrer vilkåret om, at den eksisterende beplantning så vidt muligt skal bevares, at den store bygningsmasse på ejendommen, Over Lyngen 14, ikke ses tydeligt i landskabet.

Vilkår

- 3.1 Bygningerne må ikke anvendes til reklamering og der må ikke etableres anden belysning end den, der er nødvendig for landbrugsdriftens udførelse.
- 3.2 Afskærmende beplantning skal så vidt muligt bevares og i øvrigt vedligeholdes, så der ikke opstår "huller" i læbælter mv.

4. Husdyrhold og staldindretning

I dette afsnit beskrives husdyrholdets størrelse og sammensætning. Desuden gives en beskrivelse af staldindretningen på husdyrbruget og husdyrbrugets samlede anlæg.

4.1 Husdyrholdets størrelse og sammensætning

Der ønskes en produktion på 390 drægtige søer, 800 polte, 7.800 smågrise (7,2-33) og 5.376 (33-111 kg). Dette giver 302,4 DE.

Tabel 3: Fordeling af dyr på de enkelte staldafsnit. Se Bilag 1

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Stald*	Vægt (Kg)	Antal dyr	Stipladser	DE
Smågrisestald, to-klimastald med delvis spaltegulv	D7	7,2-33	7.800	1200	40,7
Slagtesvin, delvis spaltegulv	D8 og D9	33-111	5.376	1344	159,0
Sopolte, delvis spaltegulv)	J 1-3	33-150	800	555	39,3
Drægtige søer, delvis spaltegulv	J 4-6	-	390	302	63,4
Dyreenheder i alt					302,4

Vilkår

4.1 Produktionens maksimale omfang og sammensætning:

Besætningen	Max produktion af dyr pr år
Smågrise 7,2-33 kg	7.880 stk.
Slagtesvin 33-111 kg	5.376 stk.
Sopolte 33-150 kg	800 stk.
Drægtige søer	390 stk.

4.2 Ind- og afgangsvægten for smågrise kan variere. Afgangsvægten betragtes som et gennemsnit over et år. Gennemsnitsværdien må max være.33 kg.

4.3 Ind- og afgangsvægt for slagtesvin kan variere. Afgangsvægten betragtes som et gennemsnit over et år. Gennemsnitsværdien må max være.111 kg.

Bemærk: Antallet af DE for både smågrise og slagtesvin vil blive beregnet ud fra de omregningsfaktorer, som var gældende på tidspunktet for godkendelsen.

4.3 Antallet af drægtige søer kan på baggrund af naturlig variation overstige den tilladte produktion med max 20 drægtige søer. Dog skal det maksimalt tilladte antal drægtige søer set over en 3-årig periode overholdes.

4.4 Husdyrbruget skal føre registreringer over den til enhver tid gældende produktion på husdyrbruget. Registreringerne kan bestå af slagterafregninger, udskrifter fra E-kontroller eller lignende og gå mindst 5 år tilbage i tiden.

4.2 Staldindretning

Hele produktionen er på nuværende tidspunkt slagtesvin. I forbindelse med ændringen af produktionen ændres og renoveres staldene. Samtlige gulve i staldene ændres til delvis spaltegulv som betyder at 25-49 % af gulvet er fast hvilket giver mindre ammoniak og lugt til omgivelserne.

Renovering medfører også at staldinventaret udskiftes og den fremtidige smågrisestald indrettes som to-klimastald, hvor der vil være smågrisehuler hvor der er varme. Varmen kommer fra Lynggård Biogasanlæg.

En del af luften fra slagtesvinestalden sendes i gennem en biologisk rensenhed, således at ammoniakemissionen reduceres med 60 % fra denne stald. Den luft der renses ændrer lugtmæssig karakter, så det lugter af fugtig muld i stedet for svinelugt. Denne rensenhed er i drift hele året.

Der er installeret overbrusning i de stalde hvor det af dyrevelfærdsmæssige grunde er påkrævet. Dette regulerer gødeadfærden, hvilket har en positiv effekt på begrænsning af ammoniakfordampning og lugt.

Vurdering.

Vordingborg Kommune vurderer, at det biologiske luftrensningsanlæg kan reducere ammoniakemissionen fra slagtesvinestalden med minimum 60 %, såfremt anlægget holdes i kontinuerlig drift og overvåges efter leverandørens forskrifter. Der stilles derfor vilkår om, at der føres logbog over anlæggets drift samt at anlægget skal køre kontinuerligt. Det er en forudsætning for ammoniakberegninger mv. at der anvendes et staldgulv i den nye stald som er min. 25 % fast gulv. Der stilles derfor vilkår om dette. Der stilles vilkår om renholdelse af stierne under afsnittet om lugt, da renholdelse også har en effekt her.

Vilkår.

- 4.5 Luftreanseanlægget skal drives og vedligeholdes jf. fabrikantens vejledning så der altid er en ammoniakreduktion på 60 %. Vedligeholdelsen skal registres i driftsjournalen tillige med dato samt eventuelt udførte reparationer. Ligeledes skal driftsstop/uheld registreres med dato og årsag.
- 4.6 Anlægget til biologisk luftrensning skal være i drift hele året svarende til 8760 timer og rense for en effekt på min 60 % ammoniakreduktion for slagtesvinestaldene. Dokumentation for at renseprocenten overholdes skal forefindes på ejendommen og fremvises ved tilsyn.
- 4.7 Alle stalde skal indrettes med delvis spaltegulv med min. 25-49 % fast gulv.

4.3 Ventilation

Alle stalde ventileres ved undertryk og alle afkast er placeret ved kip i en afkasthøjde af 6.5 m. Der ændres ikke ved staldene eller ventilationsanlæggene i forbindelse med denne godkendelse. Oplysninger fremgår af nedenstående tabel

Tabel 4 ventilationer og afkast på staldene.

Stald nr.	Type (over-, under-, ligetryk)	Kapacitet m ³ /h	Antal	Placering afkast	Afkasthøjde m	Lufthastighed i afkast m/s
1	Undertryk	55.240	4	KIP	6,5	11,5
2	Undertryk	55.240	4	KIP	6,5	11,5
3	Undertryk	27.620	2	KIP	6,5	11,5
4	Undertryk	41.430	3	KIP	6,5	11,5
5	Undertryk	41.430	3	KIP	6,5	11,5
6	Undertryk	41.430	3	KIP	6,5	11,5
7	Undertryk	62.850	5	KIP	6,5	10,5
8	Undertryk	69.050	5	KIP	6,5	11,5
9	Undertryk	69.050	5	KIP	6,5	11,5

En delstrøm svarende til 20 % af afgangsluften fra slagtesvinestalden ledes til ventilationsanlægget og føres der fra til en biologisk rensenhed, hvor luften renses for ammoniak. Den vil blive etableret på jorden på sydsiden af stalden og være overdækket. Dette både for at hindre at der kommer frost ti systemet men også for at dæmpe støjen. Der bliver mulighed for nødventilation ved spidsbelastninger i meget varme perioder.

Vurdering:

Det er tilsynsmyndighedens vurdering, at det med de stillede vilkår sikres, at ventilationen fungerer optimalt hvilket giver størst mulig velfærd for grisene og færrest mulige lugtgæner til omgivelserne.

Vilkår:

- 4.8 Ventilationsanlægget skal rengøres min. 1 gang hvert kvartal.
- 4.9 Ventilationsanlægget skal mindst 1 gang årligt efterses af et ventilationsfirma så optimal drift sikres. Dokumentation for dette skal være i miljømappen i mindst 5 år.
- 4.10 Der skal etableres alarmer som går i gang ved ventilations og/eller strømsvigt.
- 4.11 Miljømappen skal tillige indeholde en registrering af uheld og driftsnedbrud i ventilationsanlægget. Registreringen skal ske indenfor 1 uge fra uheldet/driftsforstyrrelsen og opbevares i mindst 5 år.

4.4 Energi- og vandforbrug

Tabel 5 Forbrug af ressourcer

	Nudrift	Efter ændringen
Vandforbrug	14.650 m ³	uændret
EI	266.000 kWh	275.416 kWh

Energi

Elektricitet anvendes til foderanlæg, ventilation, drift af biologisk luftreanseanlæg samt belysning i stalde, kontor og i beboelse. Bedriftens årlige energiforbrug til driften forventes at stige fra 266.000 kWh/år til 275.417 kWh/år efter ændringen. Årsagen til at energiforbruget stiger til trods for, at dyreholdet nedbringes væsentligt er, at der medgår en del strøm til driften af luftrensningsanlægget.

Al opvarmning af beboelse og stalde sker fra Lynggård Biogasanlæg og der anvendes derfor ikke fyringsolie på ejendommen. Der er på ejendommen en enkelt olietank som for det meste er tom. Tanken tilføres dieselolie hvis korntørringsanlægget skal anvendes hvilket forekommer sjældent.

Vand

Vandforsyningen til ejendommen sker fra eget vandværk på Nygård, men der kan ske nødforsyning fra Bønsvig Stavreby vandværk, hvis vandværket på Nygård svigter. Vandværket forsyner foruden Nygård 7 huse, hvoraf de 5 ejes af Peder Andersen. Desuden sker der forsyning af Lynggård.

Der anvendes på nuværende tidspunkt ca. 14.650 m³ vand årligt på bedriften. Der leveres i de 3 sommermåneder 7.350 m³ til Lynggård. Det samlede vandforbrug er altså på ca. 22.000 m³.

Det forventes at etablering af biologisk luftrensning vil øge vandforbruget med 921 m³ mens reduktionen i dyreholdet ikke vil betyde en nedgang i vandforbruget da søerne drikker mere. Vandforbruget vil samlet set være uændret.

Vordingborg Kommune har den 28.04.08 meddelt foreløbig indvindingstilladelse til Nygård Vandværk. Der er tilladt en årlig indvinding på 20.000 m³

Der er fra ansøgers side indgivet ansøgning om eget forsyningsområde i forbindelse med at der skal udarbejdes ny vandforsyningsplan for Vordingborg Kommune. Der søges tillige ny vandindvindingstilladelse hvor der ønskes opsat et forbedret vandbehandlingsanlæg samt en større indvindingsmængde.

Der sørges for løbende rengøring i stalden hvilket sikrer en god hygiejne. Mellem hvert hold grise vaskes ventilatorer og øvrigt staldinventar af. Ved vask anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med varmt vand. Vandet opvarmes med energi fra Lynggård Biogasanlæg. Ved anvendelse af varmt vand kan afvaskning ske hurtigere, hvorved der spares vand. Både iblødsætning, vask med højtryksrensere og afkortning af vaskeperioden er vandbesparende.

I alle stalde hvor det er påkrævet er der installeret overbrusningsanlæg af hensyn til dyrevelfærd og regulering af dyrenes gødeadfærd. Det er svært at estimere vandforbruget på overbrusningsanlægget da forbruget afhænger af temperaturen. Jo varmere det er jo mere vil det være i drift og dermed give anledning til øget vandforbrug.

Diesel

Al opvarmning på ejendommen foregår via overskudsvarme fra Lynggård Biogasanlæg og dermed er der ikke tanke til fyringsolie. Der forefindes en dieseltank på 4000 l ved korntørringsanlægget som ikke har været brugt i flere år. Der er sket opvarmning med en varmekanon som har en olietank på 100 l. Denne fyldes fra transportabel 500 l dieseltank. Der er ikke dieseltanke til påfyldning af maskiner mv. da al markdrift sker fra anden ejendom.

Vurdering:

Elforbruget er estimeret ud fra normtal. Det vurderes acceptabelt med en stigning selvom dyreholdet nedbringes da det biologiske luftrensingsanlæg er meget strømforbrugende. Der stilles dog vilkår om, at elforbruget skal følges og søges minimeret blandt andet ved gennem gennemgang af ejendommen med en energikonsulent.

Vandforbruget forventes at blive uændret da der er færre dyr men søer er mere vandforbrugende. Vandforbruget skal følges nøje med henblik på at kunne opnå besparelser på vand. Derudover stilles der vilkår om at der skal installeres en vandalarm, der slår vandet fra f.eks. i forbindelse med et sprunget vandrør.

Vilkår:

- 4.12 Elforbruget skal registreres kvartalsvis på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år i en "miljømappe", der skal opbevares på ejendommen.
- 4.13 Ejendommen skal senest 1 år efter at miljøgodkendelsen er givet gennemgås af en energikonsulent for mulige energibesparende tiltag.
- 4.14 Vandforbruget skal registreres kvartalsvis på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i min 5 år i en "miljømappe", der skal opbevares på ejendommen.
- 4.15 Der skal installeres vandalarm på hovedvandledningen til stalden. Installationen skal ske senest 2 måneder efter endelig godkendelse er meddelt.

4.5 Spildevand herunder regnvand

Tabel 6 spildevandshåndtering på ejendommen

Spildevand	Ledes til	Mængde (m ³) ansøgt drift	Mængde (m ³) nudrift
Vandspild fra produktion	Gyllebeholder	300	300
Vand fra biologisk luftrensning	Gyllebeholder	921	0
Tagvand	Dræn	3000	3000
Sanitært spildevand (husholdning)	Septiktank (kommunal ordning)	100	100

Spildevand fra vask og rengøring i staldene ledes til gyllekanalerne. Mængden af spildevand fra rengøring af staldene er ca. 300 m³ pr år. Spildevandet ledes via gyllekanaler til opbevaring i udlejet opbevaringskapacitet i regi af Lynggård Biogas.

Der er på ejendommen ingen vaskeplads. Al markdrift sker fra anden ejendom, hvorfor der ikke afledes vaskevand fra vaskeplads. Al håndtering af kemikalier og gødning sker ligeledes fra anden ejendom.

Al husdyrgødning vil fremadrettet blive afsat til Lynggård Biogasanlæg. Lynggård Biogasanlæg har som tidligere beskrevet ansvaret for, at den afgassede biomasse udbringes på eget, forpagtet og aftalearealer efter gældende regler.

Al markdrift sker fra ejendommen Lynggård, som der samarbejdes med. I forbindelse med udbringning af afgasset biomasse som opbevares i gyllebeholdere på ejendommen Nygård, sker størstedelen af udbringningen via pumpeledninger til udspretningsarealer. Herved reduceres antallet af transportere. Maksimalt afhentes ca. 20 % afgasset biomasse på Nygård i enten lastbil eller traktor med vogn. Fyldning af lastbil eller traktor sker på befæstet areal. Påfyldning sker enten med sugetårn eller med en ikke fastmonteret pumpe.

Sanitetsspildevand ledes til trikstanke, som er omfattet af den kommunale tømningssordning.

Regnvand fra tage og befæstede arealer afledes via samlebrønde til markdræn.

Vurdering

Det vurderes, at spildevandshåndteringen er hensigtsmæssig. Det vurderes, at kapaciteten i de udlejede gyllebeholdere er stor nok til at kunne rumme de samlede mængder spildevand. Spildevandsmængden øges fordi anlægget til biologisk luftrensning afgiver en mængde vand. Mængden øger imidlertid ikke den samlede tilledte mængde da dyreholdet og dermed gyllemængden mindskes. Ligeledes vurderes det at den samlede håndtering af spildevand, herunder regnvand sker på forsvarlig vis. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår mht. spildevand, da der skal ansøges om særskilt tilladelse til udledning af spildevand fra tagflader mv. hvis der ændres i de eksisterende forhold.

Da der ikke sker markdrift fra ejendommen stilles der ikke vilkår til påfyldning af sprøjtemidler eller rengøring af sprøjteudstyr, landbrugsmaskiner mv. Hvis der i fremtiden skal foretages markdrift fra ejendommen vil dette blive reguleret af Plantedirektoratet. Forholdet reguleres i øvrigt i en bekendtgørelse. Bekendtgørelsen er desuden uddybet i en vejledning fra Miljøstyrelsen.

Bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af plantebekæmpelsesmidler.

Miljøstyrelsen vejledning nr. 1 2009 om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler.

4.6 Affald

Table 7. Oversigt over opbevaring og bortskaffelse af affald.

Type	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Sække/emballage	1 container pr uge a 800 l	Se bilag 1 – i container byg. l	Kommunal Genbrugsstation
Tom plast emballage, herunder plastdunke	1 container pr uge a 800 l	Se bilag 1 – i container i byg. l	Kommunal Genbrugsstation
Overdækningsplast	1 container pr uge a 800 l	Se bilag 1 – i container i byg. l	Kommunal Genbrugsstation
Kemikalier, herunder dunke	0	Ingen, sker på anden ejendom	
Dæk	0	Markdrift sker fra anden ejendom	
Blyakkumulatorer	0	Ingen, sker på anden ejendom	
Spraydåser	100 stk.	Opbevares i staldeafsnitene	Kommunal Genbrugsstation
Tørbatterier	0	Ingen, sker på anden ejendom	
Klinisk risikoaffald	Meget begrænset	Bliver opbevaret i forbindelse med personalefaciliteter	Kommunal Genbrugsstation
Spildolie	0	Ingen, sker på anden ejendom	
Jern/metal	0	Ingen, sker på anden ejendom	
Lysstofrør og elsparepære	0	Ingen, sker på anden ejendom	
Olie og brændstoffiltre	0	Ingen, sker på anden ejendom	
Døde dyr	Ca. 300 stk.	Lynggård	DAKA
Medicinrester/emballage	Meget begrænset	Bliver opbevaret i forbindelse med personalefaciliteter	Kommunal Genbrugsstation
Kanyler	Ca. 2 bokse	I særlig beholder i forbindelse med personalefaciliteter	Kommunal Genbrugsstation

Vurdering:

Alt affald håndteres efter gældende lovgivning herunder Vordingborg kommunes affaldsregulativer. Der stilles vilkår om, at det skal kunne dokumenteres, at affaldet bortskaffes korrekt. Døde dyr opbevares og bortskaffes i henhold til lovgivningen på området. Da der ikke stilles vilkår for forhold som reguleres af lovgivning er der alene stillet vilkår til opbevaring af spildolie hvis det skulle blive aktuelt.

Vilkår:

- 4.17 Hvis der opbevares spildolie på ejendommen skal det opbevares under tag i dobbeltvægget beholdere på støbt gulv uden afløb i nærheden. Alternativt kan spildolie opbevares i beholdere som ikke er dobbeltvægget, hvis der tillige med de øvrige betingelser er støbt en opkant som kan tilbageholde min. indholdet af den største beholder.
- 4.18 Dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald skal opbevares i min 5 år i "miljømappen".

4.7 Foder

Der anvendes vådfoder med tilsætning af mineralblandinger. Foderet bliver forarbejdet i eget anlæg. Korn til foder opbevares i bygning A, F og I plus kornsiloer. Placering fremgår af bilag 1.

Der er på godkendelsestidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til foderets indhold af fosfor eller råprotein.

Fodret indehold af fosfor- og råproteinindhold er indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF notatet for intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Der anvendes fasefodring, hvilket betyder at grisene i de forskellige vægtintervaller får foder tilpasset deres konkrete behov. Fasefodring er jf. BREF-notatet er en del af BAT.

Vurdering

Selvom der anvendes fasefodring stilles der alligevel vilkår for at sikre at dette også sker fortsat.

- 4.19 Der skal anvendes fasefodring som sikrer, at fodret tilpasses dyrenes konkrete behov.

4.8 Driftsforstyrrelser og Uheld

Beredskabsplanen og den tilhørende oversigtstegning beskriver, hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer. Medarbejdere instrueres i denne. Se bilag 7

Vurdering

Der vurderes ikke at være umiddelbar risiko for uheld på bedriften, der kan resultere i forurening af omgivelserne, men nogle få overordnede vilkår er stillet så ejer og personale ved hvad der skal gøres, hvis der sker uheld.

Kommune vurderer at forebyggelse af uheld samt driftsforstyrrelser er indtænkt i den daglige drift og måden opgaverne håndteres på. Det vurderes at den foreliggende beredskabsplan samt de stillede vilkår i forlængelse af denne er tilstrækkeligt til at sikre at et eventuelt uheld håndteres korrekt.

Der foregår ikke markdrift fra ejendommen. Dermed kan der ikke ske uheld i forbindelse med håndtering af kemikalier. Der foretages heller ikke vask af maskiner, i det det sker på anden ejendom som der er samarbejdet med. Da markdriften køres fra anden ejendom er der ingen olietanke til benzin og diesel.

Bekendtgørelse nr. 439 af 1. maj 2007 om opbevaring af døde dyr samt tilføjelse til bekendtgørelse for dyrehold over 500 DE nr. 1005 af 14.08.07 .

Vilkår

- 4.20 Beredskabsplanen skal altid forefindes på husdyrbruget og være opdateret, let tilgængelig og synlig.
- 4.21 Planens indhold skal være kendt af bedriftens ansatte mm. og skal udleveres til indsatslederen/miljømyndigheden i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

5. Gødningstyper, opbevaring og håndtering

Husdyrgødning forefindes som gylle. Al gylle leveres til Lynggård Biogasanlæg, hvorefter det afgasses. Lynggård Biogasanlæg har ansvaret for opbevaring af såvel rågylle som afgasset biomasse. Opbevaring af rågylle og afgasset biomasse sker i regi af Lynggård Biogasanlæg, som lejer al opbevaringskapacitet på ejendommen Nygård. Der er i forbindelse med selvstændig screening af Lynggård Biogasanlæg redegjort for opbevaringskapacitet.

Gyllebeholdere som udlejes til Lynggård Biogasanlæg, er alle overdækket med fastoverdækning for at reducere ammoniakafdamning og lugtgener.

Lynggård Biogasanlæg sikrer, at gyllebeholderne kontrolleres hvert 10. år og at de lever op til kravene for bedste tilgængelige opbevaringsteknologi, samt at der foreligger skriftlige aftaler om levering af afgasset biomasse til udbringning på landbrugsarealer.

En stor del af udbringningen af afgasset biomasse sker på udspretningsarealer under Fjellebrogård ApS og Lynggård ApS. Til disse 2 ejendomme foregår udbringningen via en rørføring, hvorved antallet af transporter reduceres væsentligt.

Vurdering:

Da al gylle pumpes direkte fra staldene til Lynggård Biogasanlæg stilles der ikke vilkår til opbevaring af gylle. Desuden er det Lynggård Biogasanlæg, som forestår aftalerne om levering af afgasset biomasse til landbrugsjord. Så længe aftalen med Lynggård Biogasanlæg eksisterer, er det biogasanlægget, som har ansvaret for opbevaring og udbringning sker i henhold til reglerne på området. Vordingborg Kommune vurderer, at såfremt aftalen med biogasanlægget bortfalder, vil vilkåret sikre, at der er opbevaringskapacitet til den producerede gylle. Der stilles ikke vilkår om at fremskaffe udspretningsarealer, hvis aftalen med biogasanlægget ophører. Dette på baggrund af at lovgivningens almindelige harmonikrav vil betyde at dyreholdet enten skal reduceres hvis aftalen ophører eller der skal indgås aftaler med andre landmænd om at modtage gylle.

Vilkår

- 5.1 Hvis leveringen af gylle til Lynggård Biogasanlæg helt eller delvis ophører, skal der fremsendes dokumentation for at opbevaring af gylle sker i godkendte opbevaringsanlæg.

6. Forurening og gener fra husdyrbruget

I dette afsnit gennemgås de faktorer der kan give forurening og gener fra husdyrbruget.

6.1 Lugt

Generelt nedbringes lugten fra Nygård væsentligt ved omlægning og reduktion af dyreholdet.

Der er i ansøgningssystemet foretaget en beregning af lugtgeneafstande. Beregningen foretages ud fra lugtavgivelsen fra staldene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra at staldene er fulde.

Beregningerne foretages til de nærmeste områder inden for de enkelte kategorier. Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE i nærheden og staldafsnittene fra andre ejendomme indgår derfor ikke i lugtberegningerne for området.

Tabel 8. Geneafstande for Nygård.

Afstand til:	Afstand til område typer i meter	Geneafstand nudrift I meter	Korrigeret geneafstand fremover i meter
Sommerhusområde (Bønsvig Strand)	571,95 - 637,72	1012,20	564,32
Samlet bebyggelse (Stavreby)	524,38 - 715,49	-	-
Enkelt bolig, Over Lyngen 8	107,15 - 198,42	415,011	183,75

Som det kan ses i tabel 8 overholdes de skærpede lugtkrav ved den nye husdyrgodkendelse ikke på nuværende tidspunkt, hvilket er i overensstemmelse med vejledningen fra Skov- og Naturstyrelsen om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug når der er tale om et eksisterende dyrehold. Ved ændringen og reduktionen af dyreholdet falder lugtgeneafstandene markant. Lugtgeneafstanden for samlet bebyggelse (Stavreby) og sommerhusområdet Bønsvig Strand er overholdt, da genekriterierne er overholdt (lugtgeneafstanden er mindre end den reelle afstand).

Lugtgenekriterierne er overskredet til nærmeste enkelt bolig, Over Lyngen 8, når man tager udgangspunkt i kravene til nyopførte stalde. Vejledningen til husdyrloven åbner imidlertid mulighed for at så længe afstanden til nabobeboelse er mere end 50 % af geneafstanden, kan der gennemføres udvidelser og ændringer, hvis disse gennemføres med uændrede eller færre lugtgener end hidtil.

Det er ikke medtaget i beregninger at luftrensaneanlægget kan have en positiveffekt på lugt men det er fra fabrikantens side vurderet at effekten er ca. 6 %.

I lugtberegningerne medtages hyppighed af rengøring samt udpumpning af husdyrgødning ikke. Det har dog en gavnlig effekt på lugtafgivelsen, når der renholdes hyppigt. Aftalen om levering af husdyrgødning til Lynggård Biogasanlæg betyder, at gødningen pumpes hyppigt til biogasanlægget for at opnå et højere gaspotentiale. Husdyrgødningen er dermed ikke længe nok i stalden til at der bliver dannet svovlbrinte, hvilket betyder en mindre lugtafgivelse fra staldene

Biogasanlægget har endvidere fast overdækning på alle gyllebeholdere. Det har ikke betydning for lugtafgivelsen fra staldene, men det reducerer den samlede lugtpåvirkning fra ejendommen.

Vurdering

Det vurderes at den forestående reduktion af dyreholdet samt ændringen i staldene betyder at ejendommens samlede lugtbidrag falder væsentligt til gavn for området. For den nærmeste enkeltliggende bolig overholdes lovgivningen også da den reelle afstand er mere end 50 % af lugtgeneafstanden hvilket er tilladt når lugtpåvirkningen enten er uændret eller mindre end tidligere.

Det biologiske luftrensningsanlæg er ikke medtaget i lugtberegningerne men jf. oplysninger fra leverandøren af anlægget forventes det, at anlægget vil reducere lugtpåvirkningerne med ca. 6 %.

Det vurderes endvidere at hyppig rengøring har en gavnlig effekt på lugt. Der stilles derfor vilkår om rengøring. Det vurderes endvidere at det biologiske luftrensaneanlæg medvirker til at nedbringe lugtafgivelsen fra anlægget. Der stilles vilkår til dette under afsnittet om staldene.

Vilkår

- 6.1 Der skal til stadighed holdes en god staldhygiejne, herunder skal det sikres at Stier og båse o.l. holdes tørre, samt at fodringsanlæg holdes rene.

6.2 Støj

I nedenstående tabel redegøres der for de væsentligste støjkloder på Nygård.

Tabel 9. Oversigt over støjkloder på Nygård

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Kompressor til fodringsanlæg	Døgnet rundt hele året. Dog med ophold kortere ophold	Placeringen i lukket rum virker støjdæmpende, der er bygget en kasse/hus omkring	Indendørs i lukket rum. Se bilag 1 – byg. I
Kompressorer	I perioder alle dage	Indendørs hvilket virker støjdæmpende	I stalde og lagerbygninger – se bilag 1
Foderanlæg	Alle dage fordelt over døgnet	Placeringen i lukket rum virker støjdæmpende	Se bilag 1 – byg. I
Planlager i byg. A & E – traktor drevet snegl	Primært i høst	Indendørs hvilket virker støjdæmpende	Se bilag 1 – byg. A & E
Fodersilo v. byg. H – traktor drevet snegl	2 gange pr. måned i max 1 time pr. gang		Se bilag 1 – byg. H
Fodersiloer - traktordrevet snegl	Kornsiloeer fyldes 1 gang årligt, i forbindelse med høst		Se bilag 1
Blæser til korntørring	Døgnet rundt i en periode fra august til oktober	Blæser er placeret modsat naboer	Blæsere er placeret som vist på bilag 2 ved siloeer og kornlagre
Kornkøling m. blæser	Vinterperiode max 2 halve dage		Se bilag 2 ved siloeer
Møller	8h pr. døgn	Skiftet til mindre støjende type siden støjmåling ved første godkendelse i 1995 og placeringen i sig selv i lukket rum virker støj-dæmpende	Se bilag 1 – byg. I
Aflæsning af smågrise	150 læs pr år. Leveres med traktor fra ejendommene Lynggård og Fjellebro.	Leveres kun i dagtimerne.	Se bilag 1 – Samtlige staldafsnit
Pålæsning af slagtesvin	125 pr. år. + 300 læs til vejning inden udlevering fra byg. K		Primært mellem 03.00-12.00 ved udlevering og ved vejning i 06.00 til 18.00.
Fodring af svinene	Fodringen sker jævnt fordelt over døgnet	Lyde fra dyrene kan ikke reguleres	Dagligt 04.00-21.00.
Pumpning af gylle med traktordrevet pumpe	Ca. 100 timer pr år.	Lynggård Biogas skal udbringe biomassen	

Placering af støjkluder er angivet på oversigtskort "støjkluder" (se bilag 2).

Generelt sørger ejer for at holde maskiner og stationære anlæg i god stand, så støjgenerne reduceres mest muligt. Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra dyr og staldmekanik, samt interne og eksterne transporter.

Der vil kunne forekomme spidsbelastning af støj i forbindelse med levering af smågrise og udlevering af slagtesvin samt ved foderfremstilling. Foderfremstillingen foregår indendørs og med lukkede porte. Der er bygget en ekstra lydisolierende kasse til kompressoren, for at dæmpe lyden herfra.

Der vil desuden kunne forekomme støj i forbindelse med, at der afhentes afgasset biomasse fra Lynggård Biogasanlægs beholdere. Dette er dog meget begrænset da langt størsteparten af biomassen pumpes ud på markerne.

Vurdering

Der vurderes ikke at være problemer med støj, da der er forholdsvis langt til naboer. Der stilles dog vilkår om, at støjen ikke må overskride de generelle støjvilkår samt at en evt. støjmåling vil blive udført jf. reglerne. Derudover skal anlæg der pga. af fejl og mangler støjer unødigt meget udskiftes eller reparereres, da de både vil støje, men formentlig også få et højere energiforbrug, når anlægget ikke kører optimalt. For at skåne miljøet og i øvrigt undgå unødigt støj sættes der vilkår om at minimere tomgangskørsel for alle traktorer/ lastbiler på ejendommens område. Hvis der alligevel skulle opstå problemer har kommunen mulighed for at indhente dokumentation for at grænseværdierne for støj overholdes. Evt. støjmåling og efterfølgende dokumentation sker for ejers regning.

Desuden vurderes det, at såfremt porten til foderrummet holdes lukket, når anlægget er i anvendelse vil tilberedning af foder, ikke give anledning til støj udendørs.

Vilkår

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

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

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

- 6.3 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende lade dokumentere, at vilkår 6.2 er overholdt. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt.

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

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

- 6.4 Defekte eller støjende anlæg, pumper, kompressorer, alarmer eller lign. skal straks udbedres, udskiftes eller tages ud af drift.
- 6.5 Der skal føres log over korntørringsanlægget. Denne skal som minimum indeholde driftstider, uheld og nedbrud. I de perioder hvor anlægget kører skal loggen føres dagligt. Oplysningerne skal opbevares i miljømappen.
- 6.6 Tomgangskørsel må kun ske inde på virksomhedens areal, og kun når det af tekniske årsager er påkrævet

6.3 Transport

Tabel 10. Estimerede typer samt antal af transporter på Lynggård

Transport med lastbil	Antal pr år	Tidsrum
Foder	75	07-16
Levering af smågrise	50	07-16
Levering af søer	100	07-16
Afhentning af slagtesvin	50	03-12
Afhentning af døde dyr	100	07-16
Dyrlæge	15	09-15
Transporter med traktor.	Antal pr år	Tidsrum
Halm	12	I høst over hele døgnet. Derud over i alm. Arbejdstid 09-18
Vejning inden udlevering på Lynggård, Over Lyngen 4	100	06-18
I alt (traktor og lastbil)	782	

Fremadrettet vil al husdyrgødning blive afsat til Lynggård Biogasanlæg via rørføring, hvorfor der ikke er redegjort for transport af gylle.

Antallet af ugentlige transporter til og fra ejendommen vil være ca. 15 pr. uge, dog flest i høstperioden. Transporterne foregår hovedsageligt inden for tidsrummet 07-16. Der kan forekomme transport senere og tidligere i forbindelse med levering af slagtesvin, levering af foder til fodersiloerne og naturligvis i landbrugets højsæsoner som eksempelvis høst. Transportruten fremgår af bilag 3.

Vurdering

Det vurderes ikke at have betydning for naboer, at der kommer flere transporter til og fra husdyrbruget, da landbruget ikke ligger i tæt bebygget område. De eksterne transporter vil køre fra hovedvejen videre af Jungshovedvej gennem landsbyen, Jungshoved By. Jungshovedvej er en forholdsvis befærdet vej og det vurderes ikke at faldet fra ca. 19 lastbiler pr uge til 15 lastbiler pr uge vil kunne anledning til en øget genepåvirkning for beboerne. Tværtimod vil det mindre fald i transporterne som skyldes færre afhentninger af slagtesvin være en fordel.

6.4 Lys

Anlægget er langs interne transportveje og langs facader ved tilstødende bygninger oplyst med traditionel facadebelysning. Der er ikke etableret projektører eller anden kraftig belysning som varigt lyser ud i landskabet. Der er på stald D monteret en arbejdsprojektør, som kun lyser i forbindelse med afhentning af dyr eller andet arbejde efter mørkets frembrud.

Lyset i staldene er kun tændt i forbindelse med at der arbejdes i staldene. Hvilket sparende en del energi til belysning og dermed virker ressourcebesparende. Af hensyn til produktionen er lyset tændt i drægtighedsafdelingen i min 16 timer. Lyset vil være styret via ur med timer.

Vurdering

Belysningen på ejendommen vurderes ikke at kunne medføre væsentlige gener for trafikanter og naboer med baggrund i at afstanden til nærmeste nabo er stor og der er en tæt beplantning rundt om hele ejendommen. Der stilles vilkår som reducerer energiforbruget på ejendommen.

6.7 Der skal sættes sensorer på alle relevante udendørs projektører senest 3 måneder efter godkendelsen er meddelt.

6.5 Ammoniak

En del af det kvælstof, der fordampes fra stald, lager samt udbringning af gylle, føres med vinden og afsættes (deposition) i omgivelserne i faldende koncentration med stigende afstand.

Tabel 11 Emission

Samlede emission fra anlæg	2991,48 Kg N/år
Meremission fra anlæg	- 5571,60Kg N/år

Det generelle krav til reduktion i ammoniakfordampningen, som husdyrloven har fastlagt er overholdt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 25 % i forhold til en referencestald samlet set for ejendommen. Desuden kan det i tabel 11 ses at der rent faktisk ved omlægningen af produktionen sker en væsentlig reduktion i ammoniakemissionen på 5571,60 kgN/år.

Der er ingen særlige ammoniakfølsomme arealer omfattet af husdyrlovens § 7 indenfor en radius på 1000 m fra staldene. Det nærmeste § 7 område er beliggende ca. 4 km nord for staldanlægget. Se bilag 4.

Vurdering

Svineproduktionen overholder de lovgivningsmæssige krav om, at ammoniakemissionen skal reduceres med 25 % i forhold til referencestaldsystemet. Der sker endvidere et fald i ammoniakemissionen fra staldene på Nygård som betyder, at der tilføres de omgivende naturområder mindre ammoniak end hidtil fra staldanlægene. Det er tillige beregnet at ændringerne ikke giver en øget merbelastning i naturområderne da der er foretaget en beregning på det nærmeste som viser at den øgede påvirkning er 0,00 KgN/ha.

Det nærmeste område omfattet af § 7 ligger ca. 4 km væk og normalt anser man 1 km for tilstrækkelig afstand til ammoniakfølsomme områder. Vi vurderer derfor at omlægningen ikke vil påvirke det nærmeste § 7 område.

6.6 Skadedyr

Jf. rottebekendtgørelsen er grundejere forpligtede til at sikre og renholde deres ejendomme så rotters levedmuligheder begrænses mest muligt. Desuden kan man som virksomhed/landbrug indgå en skriftlig aftale om at foretage forebyggende rottebekæmpelse på ejendommen. Konstateres der alligevel rotter skal det anmeldes til Vordingborg Kommune som efterfølgende vil foretage en bekæmpelse.

Generelt er ejer opmærksom på bekæmpelse af skadedyr. Der sørges for at opretholde god hygiejne i staldbygninger mv. på ejendommen for at minimere fluegenerne. Driftsbygningerne holdes løbende rene og pæne.

Desuden anvendes rovfluer i staldene til bekæmpelse af de almindelige fluer.

Da nærmeste hus i den samlede bebyggelse både med det nuværende og det fremtidige dyrehold ligger længere væk end 1,2 gange geneafstande foretager systemet ikke beregninger for afstanden.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse. Specifikt mod rottebekæmpelse på ejendommen er der indgået en aftale om forebyggende bekæmpelse med firmaet: Mortalin som opsætter rottekaske.

Vurdering

Det vurderes, at der holdes en god hygiejne som begrænser tiltrækning af rotter. For at sikre mest muligt mod tilhold af rotter stilles der vilkår om at der skal foreligge en aftale om forebyggende rottebekæmpelse samt at der skal være særlig opmærksomhed på foderopbevaring. Desuden stilles der vilkår om at der skal ske fluebekæmpelse. Det er kommunens vurdering at ejendommen med de stillede vilkår har en god forebyggelse mod skadedyr. Der stilles ikke konkrete vilkår til bekæmpelse af rotter, da forholdet er reguleret af rottebekendtgørelsen.

Vilkår

- 6.8 Der skal til enhver tid være en aftale om forebyggende rottebekæmpelse.
- 6.9 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter).
- 6.10 Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

6.7 Støv fra anlæg og maskiner

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af svineproduktionen. Her tænkes på støv i forbindelse med anvendelse af male/ blandeanlægget samt levering af korn og foder. Desuden kan det støve i forbindelse med transport af korn og halm samt i høst når der køres korn til fodersiloerne.

Vurdering

Det vurderes at afstanden til nærmeste nabo er så stor, at der i forbindelse med den daglige drift ikke vil forekomme støvgener uden for ejendommens eget areal.

7. Påvirkning af natur fra staldanlæg.

Nygaard Svineproduktion ApS afsætter al husdyrgødning til Lynggården Biogasanlæg. Biogasanlægget står for opbevaring af al gyllen samt for udspreddning af den afgassede biomasse.

Da der ikke indgår udspreddingsarealer i virksomheden skal der jf. husdyrloven ikke ske en nærmere beskrivelse og vurdering af udspreddingsarealer i denne godkendelse. Det gælder også med hensyn til nyligt anmeldte afskæringskriterier for udvaskning af nitrat fra landbrugsjord.

7.1 Beskrivelse af naturområderne

Beskyttede naturtyper

I en afstand på op til 1.000 meter fra produktionen på Over Lyngen 14 er der registreret en række beskyttede naturtyper primært vandhuller. Disse naturtyper er beskyttet mod tilstandsændringer efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Vordingborg Kommune har i 2009 ført tilsyn med de beskyttede naturtyper. I forbindelse hermed har hver naturtype fået tildelt en estimeret naturtilstand fra 1-5 hvor 1= høj, 2= god, 3= moderat, 4= ringe, 5= dårlig. Derudover er trusler mod naturtyperne registreret og der er lavet en liste over plantearter på lokaliteterne.

Der er indenfor de førnævnte 1.000 meter registreret 15 vandhuller og ét moseareal, der er beskyttet af § 3.

11 vandhuller har en moderat naturtilstand, 2 vandhuller har en ringe naturtilstand og 2 vandhuller har en dårlig naturtilstand. I fire vandhuller blev der ikke registreret padder ved tilsynet. I seks vandhuller var grøn frø udbredt. I yderligere 4 vandhuller fandtes grøn frø spredt. Kun i et enkelt vandhul blev der registreret en brun frø (spids-, but-, eller Springfrø). I et vandhul blev der registreret lille vandsalamander. Der er ikke regi-

streret andre paddearter i forbindelse med feltregistreringen i 2009. Derudover er det vurderet, at 7 af vandhullerne har et alsidigt dyre- og planteliv.

Mosearealet har en ringe naturværdi og karakteriseres som en næringsrig mose, der er delvis lysåbne og delvis tilgroet med vedplanter. Der er registreret flere almindelige næringskrævende plantearter.

Atmosfærisk deposition af ammoniak

En del af den ammoniak, der fordampes fra staldanlægget føres med vinden og afsættes (deposition) i omgivelserne i faldende koncentration med stigende afstand.

Vordingborg Kommune vurderer, at mosen ved Mistelhøjvej 620 meter nordvest for ejendommen har en tålegrænse svarende 15-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen af den atmosfæriske kvælstofdeposition i Vordingborg Kommune er omkring 12 kg N/ha/år. Mosen bliver ifølge beregninger merbelastet med 0,3 kg N/ha. Vordingborg Kommune vurderer, at belastningen sammenholdt med baggrundsbelastningen ikke overstiger naturtypens tålegrænse.

Merbelastningen med ammoniak i vandhullerne fordeler sig som følger (se bilag:6)

8 vandhuller modtager mellem 0,1 – 0,4 kg N/ha
3 vandhuller modtager mellem 0,6 og 0,8 kg N/ha
1 vandhul modtager 1,1 kg N/ha

Vordingborg Kommune vurderer, at den atmosfæriske ammoniakdeposition på disse vandhuller er så begrænset, at depositionen ikke medfører en tilstandsændring, der forringer vandhullernes naturkvalitet væsentligt.

1 vandhul modtager 1,8 kg N/ha
1 vandhul modtager 2,1 kg N/ha
1 vandhul modtager 51 kg N/ha.

Tallet for sidstnævnte vandhul er sandsynligvis mindre, men beregningssystemet i husdyrgodkendelse.dk har vanskeligt ved at håndtere beregninger, der ligger tæt på staldanlægget. Vandhullet er beliggende 10-20 meter fra staldanlægget.

Produktionen, som vurderingerne i denne godkendelse bygger på, er en nedgang i antallet af dyreenheder på 127 dyreenheder og der installeres luftrensning. Som følge heraf bliver belastningen på vandhullerne mindre end den nuværende godkendte produktion. Der vil derfor grundlæggende være tale om en forbedring af naturtilstanden i vandhullerne.

Ammoniakdepositionen på de ovenstående tre vandhuller kan fortsat være medvirkende til at fastholde vandhullerne i en dårlig tilstand. Vordingborg Kommune vurderer, at alle tre vandhuller har en så dårlig naturtilstand at et vilkår om yderligere nedbringning af den atmosfæriske ammoniakdeposition ikke vil forbedre naturtilstanden væsentligt. Da der samtidig ikke er registreret bilag IV-arter i vandhullerne og området efter Vordingborg kommunes vurdering ikke udgør et leve- eller rasteområde for disse, vurderer Vordingborg Kommune at hensynet til bilag IV-arter ikke kan begrunde yderligere vilkår om reduktion af belastningen.

Den faldende samlede belastning fra anlægget, overholdelse af husdyrlovens samlede ammoniakkrav og reglerne om BAT sammenholdt med at der i den tidligere godkendelse ikke er stillet yderligere vilkår for at nedbringe den atmosfæriske deposition på vandhullerne medfører også, at Vordingborg Kommune ikke finder grundlag for at stille yderligere vilkår i denne godkendelse.

En vigtig trussel mod naturkvaliteten i vandhullerne udover eutrofiering er lysforholdene. De tre nævnte vandhuller og hovedparten af de øvrige vandhuller er delvis overskygget af træ- og buskvegetation langs brinkerne. En nedskæring af disse vil medføre en forbedret naturkvalitet i vandhullerne. For at modvirke den påvirkning, der uvægerligt er fra staldanlægget, opfordrer kommunen til at forbedre lysforholdene omkring vandhullerne således at disse fremover får mulighed for at udvikle et alsidigt dyre- og planteliv.

Natura 2000

Det nærmeste Natura 2000 område nr. 168 "Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund" ligger mere end 1.000 meter væk og en beregning viser, at Natura 2000-området i kanten får max. 0,8 kg N/ha pr år.

De habitatnaturtyper indenfor Natura 2000-området der ligger nærmest anlægget er strandenge. Strandenge er robuste overfor kvælstof og har en tålegrænse på 30- 40 kg/N/ha/år. Vordingborg Kommune vurderer derfor, at den atmosfæriske kvælstofdeposition fra produktionen på Natura 2000-området ikke i en væsentlig grad skader de arter og naturtyper som området er udpeget for at beskytte. Se bilag 5.

Påvirkning af bilag IV arter

I henhold til habitatdirektivets bilag IV må arter opført på denne liste samt deres yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.

Springfrø og Stor Vandsalamander er almindeligt forekommende i Vordingborg Kommune. Det er derfor forventeligt, at de lever eller yngler i vandhuller, der kan blive påvirket af den atmosfæriske deposition af kvælstof fra anlægget.

Padder har brug for mindre fladvandede og lysåbne søer/vandhuller, hvor forårssolen kan hæve vandtemperaturen tidligt på året. Den væsentligste trussel for dem er eutrofiering (næringsberigelse) af vandhullerne. Med en større næringsbelastning sker der en forøget tilgroning af vandhullerne, hvor vegetationen i første omgang skygger for solen og siden hen helt vil kunne fortrænge vandspejlet.

Næringsstofferne kommer til vandhullerne i form af luftbåren ammoniak, som en direkte overfladeafstrømning og som udvaskning.

Vordingborg Kommune har ved feltbesigtigelser i 2009 ikke registreret bilag IV-arter i vandhullerne i området. Vordingborg Kommune vurderer derfor at området ikke udgør et yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår i forhold til beskyttelse af bilag IV-arter.

8. Management og Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes lavenergi pære, men ikke lysstofrør med tændspole, da det har været afprøvet. Udgiften hertil var væsentligt større end ved traditionelle lysstofrør, samtidig med at udskiftning kun kunne foretages af elektriker til ca. 300-400 kr. pr. time. Desuden viste det sig, at de mod forventning kun holdt ca. 2 gange så længe som de traditionelle lysstofrør og ikke som lovet 10 gange så længe.

Da der er tale om omlægning i eksisterende stalde vil den eksisterende ventilation skulle genanvendes. I stald D8 & D9 som fortsat skal anvendes til slagtesvin, skal der installeres delvist luftrensning og i den forbindelse ændres ventilationsanlægget. Den eksisterende ventilation i stald D8 & D9 vil blive anvendt som nødventilation og i forbindelse med spidsbelastninger.

Den nye ventilation i stald D8 & D9 vil blive med frekvensstyring efter multistep-princippet, hvor elbesparelsen kan være helt op til 70 % ift. standardaggregater. Alle ventilationsanlæg på ejendommen vil være undertryksanlæg, der er strømbesparende ift. ligetryksventilation.

Ventilatorerne i staldafsnittene vaskes og efterses sammen med det øvrige staldinventar, efter hvert hold grise. Herved fjernes snavs mv. 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.

Lyset i staldene er kun tændt i forbindelse med at der arbejdes i staldene. Hvilket sparer en del energi til belysning og dermed virker ressourcebesparende. Af hensyn til dyrenes velfærd vil lyset i drægtighedsstalden dog være tændt i min. 16 timer. Lyset vil blive styret via ur med timer.

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

Vandbesparende foranstaltninger

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med varmt vand. Opvarmning af vand sker via Lynggård Biogasanlæg, hvilket er energibesparende. Ved anvendelse af varmt vand kan afvaskning ske hurtigere, hvorved der spares en stor mængde vand. Både iblødsætning, vask med højtryksrensere og afkortning af vaskeperiode er vandbesparende.

Vandforbruget følges løbende (hvert kvartal). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme. Der tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Management

Vand- og energiforbruget følges nøje og forbruget opgøres hvert år i forbindelse med regnskabet. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der er på ejendommen udarbejdet en APV. APV'en opdateres løbende efter gældende regler.

Ansatte deltager løbende i relevante uddannelses og træningsprogrammer. Ligeledes bliver der løbende ført medarbejdersamtaler.

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensiv svineproduktion.

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

Generel drift

Til styring af produktionen anvendes de traditionelle redskaber som driftsregnskab, gødningsregnskab og CHR-registrering. Desuden har ejendommen i en periode været godkendt i henhold til de internationale standarder ISO 9001 og 14001, som omhandler krav til kvalitets- og miljøledelse på virksomheden. Principperne i dette følges stadig selvom virksomheden ikke længere er certificeret. I stedet er der udarbejdet en beredskabsplan som er kendt af alle medarbejdere og hvor dele af det tidligere ISO system er indarbejdet.

Der lægges stor vægt på godt landmandskab på bedriften, herunder stor hensyntagen til naboer og omgivelser.

Foder

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til foderets indhold af fosfor eller råprotein.

Der anvendes fasefodring.

Der vil fremover blive anvendt hjemmeblandet vådfoder indeholdende fytase.

Tabel 12 Staldindretning

Staldafsnit	Nudrift	Ansøgte drift
J 1, 2 & 3	Fuldspalter	Delvist fast gulv 25-49 %
J 4, 5 & 6	Fuldspalter	Delvist fast gulv 25-49 %
D 7, 8 & 9	Fuldspalter	Delvist fast gulv 25-49 %

Alle stalde vil blive renoveret, så alle stalde efterfølgende vil have delvist fast gulv. Årsagen til at alle eksisterende gulvsystemer skiftes til delvist fast gulv er fordi lugtemissionen er lavere end fra fuldspalter. Desuden er der for nogle af dyretyperne af velfærdsmæssige årsager krav om at dyrene skal gå på delvist fast gulv.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Der anvendes på ejendommen fremover følgende stald – og renseteknologier

Delvist fast gulv

Delvis luftrensning i stald D8 & D9 – renoveret slagtesvinestald

(Alle gødningsopbevaringslagre er lejet ud til Lynggård Biogasanlæg, som er ansvarlig for opbevaring af afgasset biomasse, driften, vedligeholdelse mv. Alle beholdere er overdækket med fast overdækning)

Der er valgt delvis luftrensning i den renoverede slagtesvinestald, hvor 20 % af luften ved max. behovet føres gennem en biologisk renser. Det giver totalt en luftrenseeffekt på ca. 60 % for hele stalden. Der er valgt 20 % rensning idet der i Miljøstyrelsens BAT blad om luftrensning er anført, at det i nye staldanlæg eller i renoverede stalde (svarende til godkendelsespligtige ændringer) er muligt at rense 20 % af afgangsluften før meromkostningerne bliver væsentlige. Samtidig giver rensning ud over 20 % af kapaciteten kun anledning til en marginal reduktion af ammoniakemissionen ("Grøn Viden - delrensning af ammoniak i staldluft")

Den samlede ammoniakafdampning fra anlægget med de valgte tiltag, er ca. 2.992 kg N, hvilket er ca. 5.572 kg N mindre end for den nuværende drift.

Ammoniaktab uden rensning

Der er i husdyrgodkendelse.dk også foretaget en beregning af ammoniakafdampningen uden tiltag. Dvs. uden renseteknologi, og andre ammoniakreducerende tiltag.

Dette giver en ammoniakafdampning på ca. 4.394 kg N (se skærmdump herunder). Det betyder at de valgte tiltag reducerer den samlede ammoniakafdampning med ca. 1.402 kg N, svarende til i alt 31 %.

Forsuring

Gylleforsuring kan ikke installeres på denne ejendom, da al gyllen afsættes til afgangning på Lynggård Bioenergi. Forsuret gylle vil forstyrre den mikrobielle proces på biogasanlægget. Forsuring ville kunne bidrage med 68 % reduktion.

Gyllekøling

Etablering af gyllekøling er ikke hensigtsmæssig på denne ejendom, da al opvarmning af stalde mv. sker med overskudsvarme fra Lynggård Biogasanlæg. Anvendelse af overskudsvarme fra biogasanlægget anset for anvendelse af miljørigtig varme. Allerede i dag er der etableret pumpeledninger mv. for at varmen kan ledes til Nygård, hvis varmekilden blev erstattet af en anden varmekilde ville det betyde, at pumpeledningen skulle tages ud af brug uden at være afskrevet samt at der bliver mere overskudsvarme fra biogasanlægget.

Den overskudsvarme som generes via køling af gyllen, skulle lukkes ud i den fri natur, hvilket er i strid med BAT-principperne. For at denne teknologi er BAT kræves det, at der er rimelig balance mellem indvunden varme og varmebehovet. Hvilket vurderes der ikke er muligt at skabe.

Luftrensning

Delvis luftrensning giver typisk en reduktion på 60-70 % af ammoniakafdampningen afhængig af hvilken teknologi der installeres, kapaciteten og hvordan den indstilles. Typisk vil 20 % kapacitet i forhold til staldens max. behov for ventilation give en reduktion på 60 %.

Samlet vurdering, staldteknologi

Miljøstyrelsen har medio juli 2010 udsendt udkast til "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for henholdsvis smågrise 7-30 kg og for søer med smågrise til 7 kg. Tidligere har Miljøstyrelsen udsendt vejledende standard BAT vilkår for slagtesvin. For smågrise er den vejledende emissionsgrænseværdi angivet til 0,06 kg N pr. produceret gris, for nye eller renoverede stalde. For nyanlæg og renoverede stalde til søer (mindre end 1075 drægtige søer) er emissionsgrænseværdien angivet til 2,7 kg N pr. årsso. Der er tale om værdier angivet for 05/06 normer, som også er det husdyrgodkendelse.dk regner med.

For små produktioner af slagtesvin er det vejledende standard BAT niveauet angivet til 0,29 kg N pr. produceret gris, 30-102 kg jf. Miljøstyrelsens udkast til "Vejledende BAT-standardvilkår for konventionel

Ved afvigende vægtintervaller skal emissionsgrænseværdien 05/06 korrigeres:

Smågrise

Hvor referenceligningen for N ab dyr = $(33-7,2) \cdot (20,95+0,177 \cdot (33+7,2)) = 724,09 = \text{faktor } 1,15$

Slagtesvin

Hvor referenceligningen for N ab dyr = $(111-33) \cdot (20,95+0,177 \cdot (111+33)) = 3.622,16 = \text{faktor } 1,14$

Polte

Hvor referenceligningen for N ab dyr = $(150-33) \cdot (20,95+0,177 \cdot (150+33)) = 6.240,9 = \text{faktor } 1,96$

Herefter kan det vejledende BAT emissionsniveau for ammoniak for hele produktionen udregnes:

Smågrise

Emissionsgrænseværdi 05/06 * (referenceligning for N ab dyr/628) = $(0,06 \cdot 7800) \cdot (1,15) = 538 \text{ kg}$

Slagtesvin

Emissionsgrænseværdi 05/06 * (referenceligning for N ab dyr/3,19) = $(0,29 \cdot 5.376) \cdot (1,14) = 1.777 \text{ kg}$

Polte

Emissionsgrænseværdi 05/06 * (referenceligning for N ab dyr/3,19) = $(0,29 \cdot 800) \cdot (1,96) = 455 \text{ kg}$

Søer

$(63 \text{ DE} \cdot 4,3 \text{ årssøer/DE} \cdot 2,7 \text{ kg NH}_3\text{-N/årssø}) = 731 \text{ kg}$

BAT niveau: 3.501 kg

Med de valgte tiltag opnås i ansøgningen et samlet emissionsniveau på ca. 2.990 kg N, altså ca. 500 kg mindre end det vejledende BAT niveau.

Det vurderes på baggrund af ovenstående at ejendommen lever op til Miljøstyrelsens nyeste vejledning i BAT i forhold til ammoniakafdampning og staldteknologi. Der reduceres mere end der skal.

Opbevaring

Alle opbevaringsanlæg er udlejet til Lynggård Biogasanlæg, som opbevarer afgasset biomasse i alle beholdere. I nærværende ansøgning er der ikke redegjort for opbevaring, da al gylle afsættes og der efterfølgende udelukkende opbevares afgasset biomasse i regi af Lynggård Biogasanlæg. Alle udlejede beholdere på ejendommen er overdækket med fast overdækning.

Udbringning

Al husdyrgødning afsættes til Lynggård Biogasanlæg, som afgasser gyllen og samtidig har ansvaret for al udbringning. Af den samme årsag er der ikke selvstændigt redegjort for udbringning i nærværende ansøgning.

Fosfor

Da al husdyrgødning afsættes til Lynggård Biogasanlæg som efterfølgende har ansvaret for udbringning, er der i denne ansøgning ikke redegjort for fosforindholdet i gyllen eller fosforoptimering af foderet.

9. Alternative løsninger og 0-alternativet

0-alternativet vil være at opretholde produktionen i de eksisterende stalde, dette er reelt ikke muligt, da 2 ud af 3 af staldene ikke er egnede til en videre/fortsat produktion. Den nyeste stald er ikke stor nok og heller ikke indrettet til at kunne håndtere hele den nuværende produktion. Desuden skal drægtige søer fra 2013 i løsdrift.

10. Husdyrbrugets ophør

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, siloer og lade blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommens bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder. Endvidere vil gyllebeholdere blive fjernet, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

Vilkår

- 10.1 Ved husdyrproduktionens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
- Alle stalde/ staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes via biogasanlægget eller efter reglerne om udbringning af husdyrgødning.
 - Foderoplag i siloer mv. skal tømmes og rengøres.

Bilag 1 Situationsplan over ejendommen



Nygaard – bilag 1

	Bygningsoversigt
A	Kornlade
B	Lager
C	Lager
D 7	Smågrisestald
D 8-9	Slagtesvinestald
E	Lade
F	Frø- og kornlade
G	Lager – medarbejderbolig, Over Lyngen 14B
H	Lager
I	Foderblanderi og lager
J 1-3	Polte
J 4-6	Drægtige løsgående søer
K	Udlevering
L	Bolig – Over Lyngen 14

Bilag 2 Situationsplan over ejendommen med tekniske anlæg



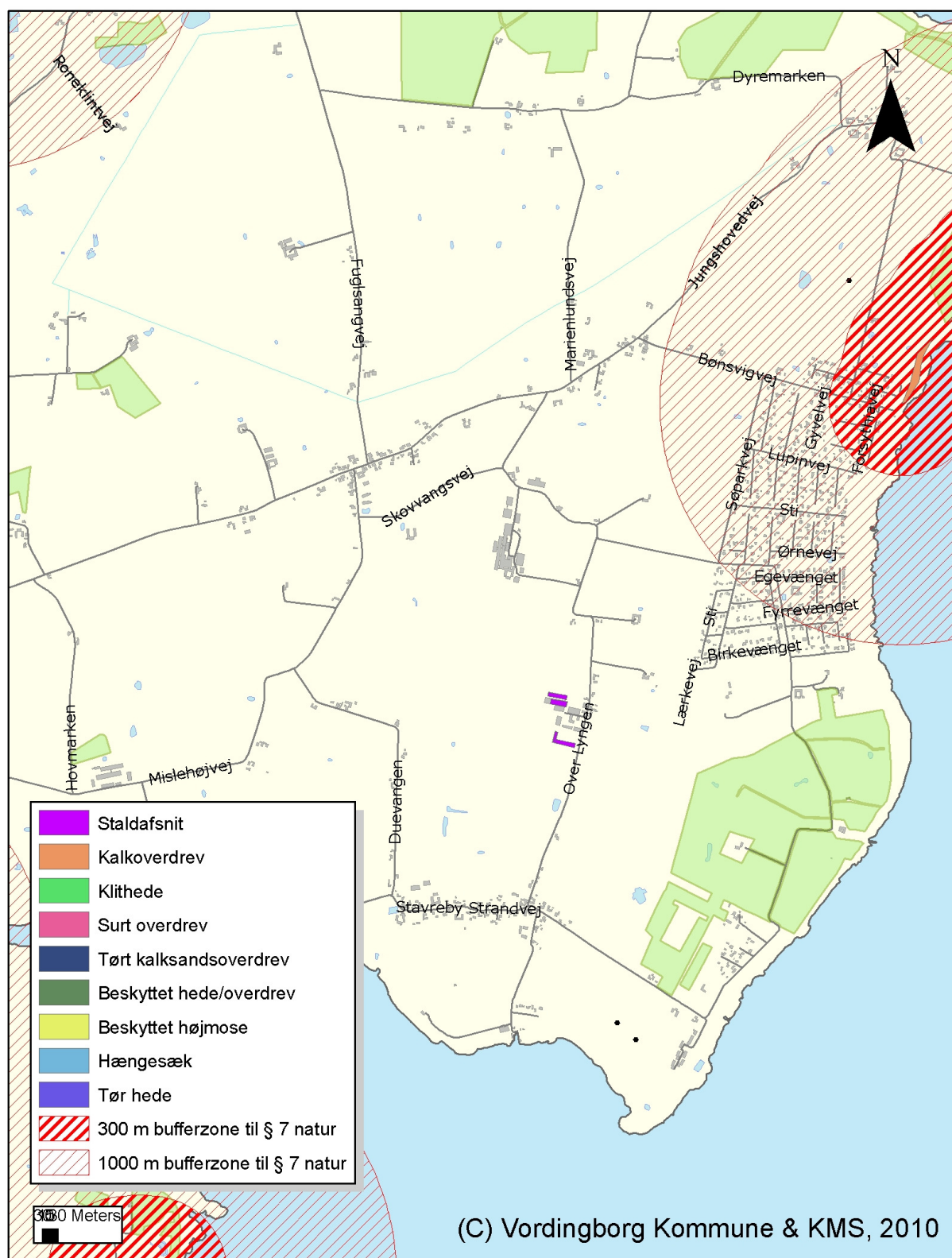
Nygård – bilag 2

- Støjkilder
- Fortank
- Vandboringer

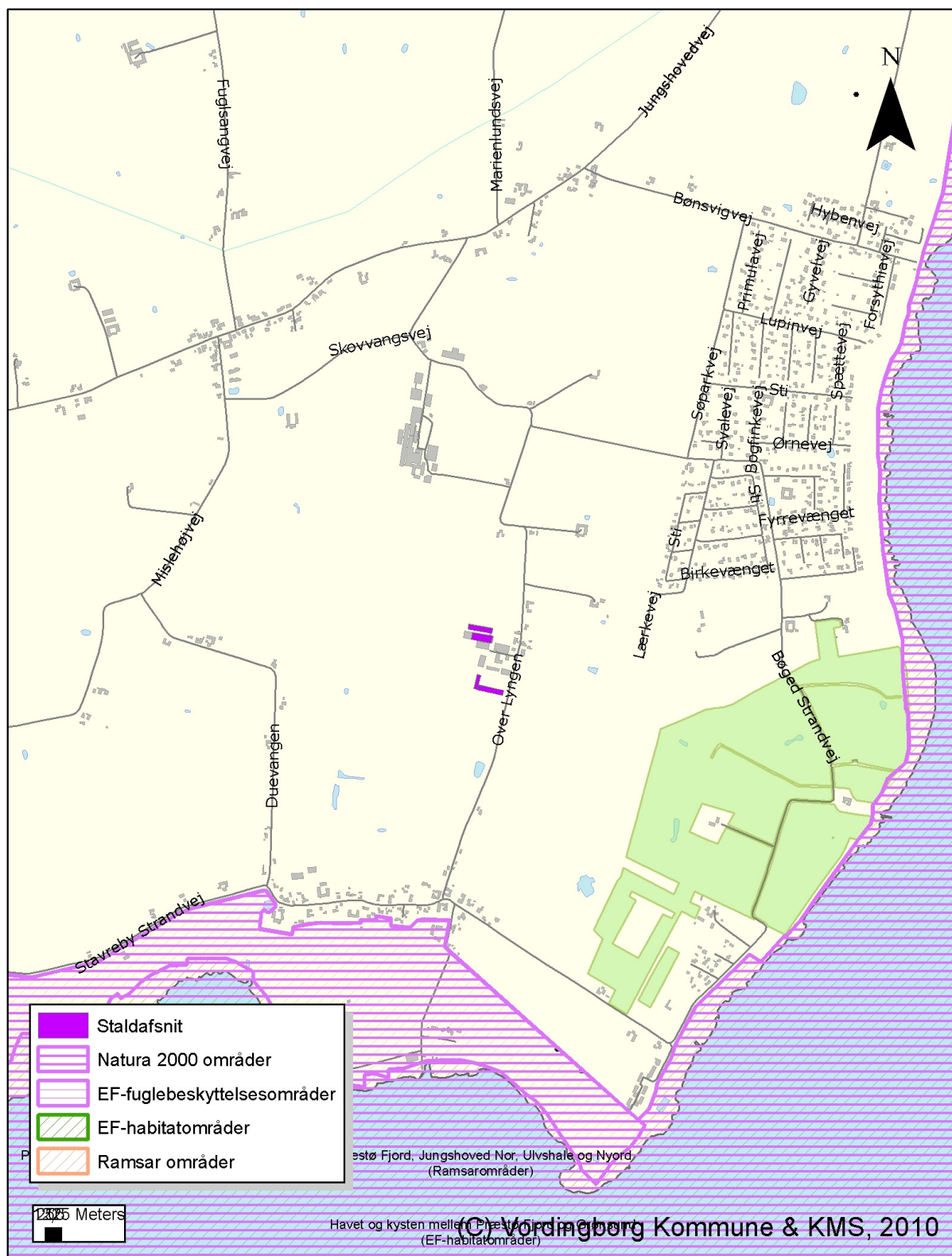
Bilag 3 Kort over transportveje



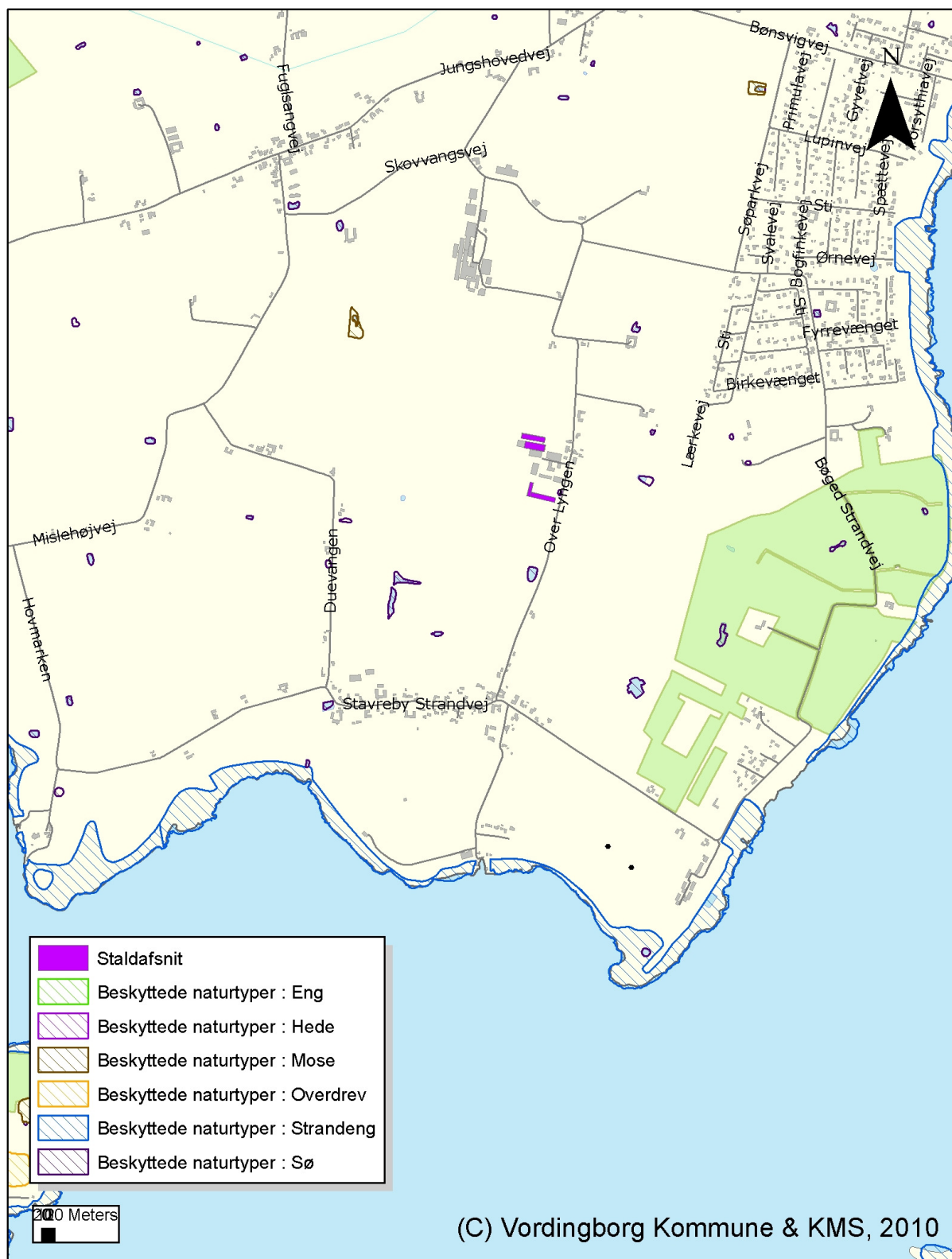
Bilag 4 Kort over områder omfattet af husdyrlovens § 7.



Bilag 5 Kort over Natura 2000 områder



Bilag 6 Kort over § 3 områder.



Bilag 7 Beredskabsplan.

Beredskabsplan

for

Nygård
Over Lyngen 14
4720 Præstø

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre.....	Side 3
Brand- og evakuering.....	Side 4
Overløb af gylle.....	Side 5
Oliespild.....	Side 6
Stophaner/hovedafbrydere.....	Side 7
Strømsvigt.....	Side 8
<u>Bilag:</u>	
Bilag A kort over ejendommen.....	Side 9
Bilag B1 kort over udløbspunkter på Nygård.....	Side 10
Bilag B kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	Side 11
Bilag C kort over overjordisk olietank og hovedafbryder EI.....	Side 12
Bilag D kort over drikkevandsboringer og rentvandsbeholdere.....	Side 13
Bilag E kort over flugtveje for dyr/frigørelse m.m.....	Side 14

Udarbejdet af:

Peder Andersen
Juli 2010.

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1. gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i en hvid mappe på stald kontoret på Nygård.

Kopi af beredskabsplanen findes i en hvid mappe på kontoret på Lynggård.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Bilag A:..... Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Bilag B + B1:..... Drænbrønde/regnvandsbrønd/afløb
- Bilag C:..... Overjordisk olietank og hovedafbryder EL
- Bilag D:..... Drikkevandsboringer og rentvandsbeholdere
- Bilag E:..... Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

Telefonnumre

Mobiltelefoner er udleveret til medarbejderne og de har følgende telefonnumre:

- 22 22 23 49
- 22 22 23 45
- 22 22 23 40.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon: <u>55 36 36 36</u> – <u>55 36 24 88</u> dag eller nat: 112
Falck	kontaktes på telefon: <u>70 10 20 31</u> dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon: <u>112</u> dag eller nat
Lægevagt	kontaktes på telefon: <u>70 22 50 55</u> dag eller nat
Vordingborg Skadeklinik	kontaktes på telefon: <u>56 51 49 65</u> mellem kl. 08.00-19.00
Landbocenteret	kontaktes på telefon: <u>63 15 54 00</u> mellem kl. 08.00-16.00
Dyrlæge	kontaktes på telefon: <u>51 51 25 33</u> dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon: <u>56 78 78 78</u> mellem kl. 08.00-16.00
Elektriker	kontaktes på telefon: <u>55 96 50 64</u> – <u>20 41 73 71</u> dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon: <u>55 98 50 99</u> mellem kl. 08.00-16.00
VVS	kontaktes på telefon: <u>55 34 08 04</u> mellem kl. 08.00-16.00
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon: <u>72 17 55 55</u> mellem kl. 08.00-16.00

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje.

Overløb af Gylle Instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 1-1-2.

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Peder Andersen på telefon 22 22 23 46 eller 55 99 95 41.

Kontakt miljømyndighederne ved telefon 55 36 36 36 - 55 36 24 88.

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd – se bilag B og B1.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal pumperne stoppes på Stavreby Østre Landvindingslag.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet.

Oliespild Instruks

Ved større overløb af olie – RING 1-1-2

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Peder Andersen på telefon 22 22 23 46 eller 55 99 95 41.

Kontakt miljømyndighederne ved telefon 55 36 36 36 - 55 36 24 88.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret – se bilag B1 og B (se vedlagte kort)

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art, er f.eks. olie løbet til dræn kan man stoppe pumperne på Stavreby Østre Landvindingslag.

Stophaner/hovedafbrydere

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhane sidder i fordelerrum bag vandværket.

- Til stald A (Foder 2) sidder stophane i fordelerrum.
- Til stald B-C (Foder 1) sidder stophane i fordelerrum.
- Til fodercentral sidder stophane i fordelerrum.
- Til Lynggård og Over Lyngen 7 sidder stophane i fordelerrum.
- Til Over Lyngen 12+14 sidder stophane i gl. kostald.
- Til Over Lyngen 10+10A og foderlade + rødt hus sidder stophane i vanværkets rum.

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder i foderrum.

El-tavle sidder i foderrum.

Nye sikringer opbevares i skuffer i el tavle i foderrum.

Strømsvigt Instruks

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødpluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødplukket er åben.

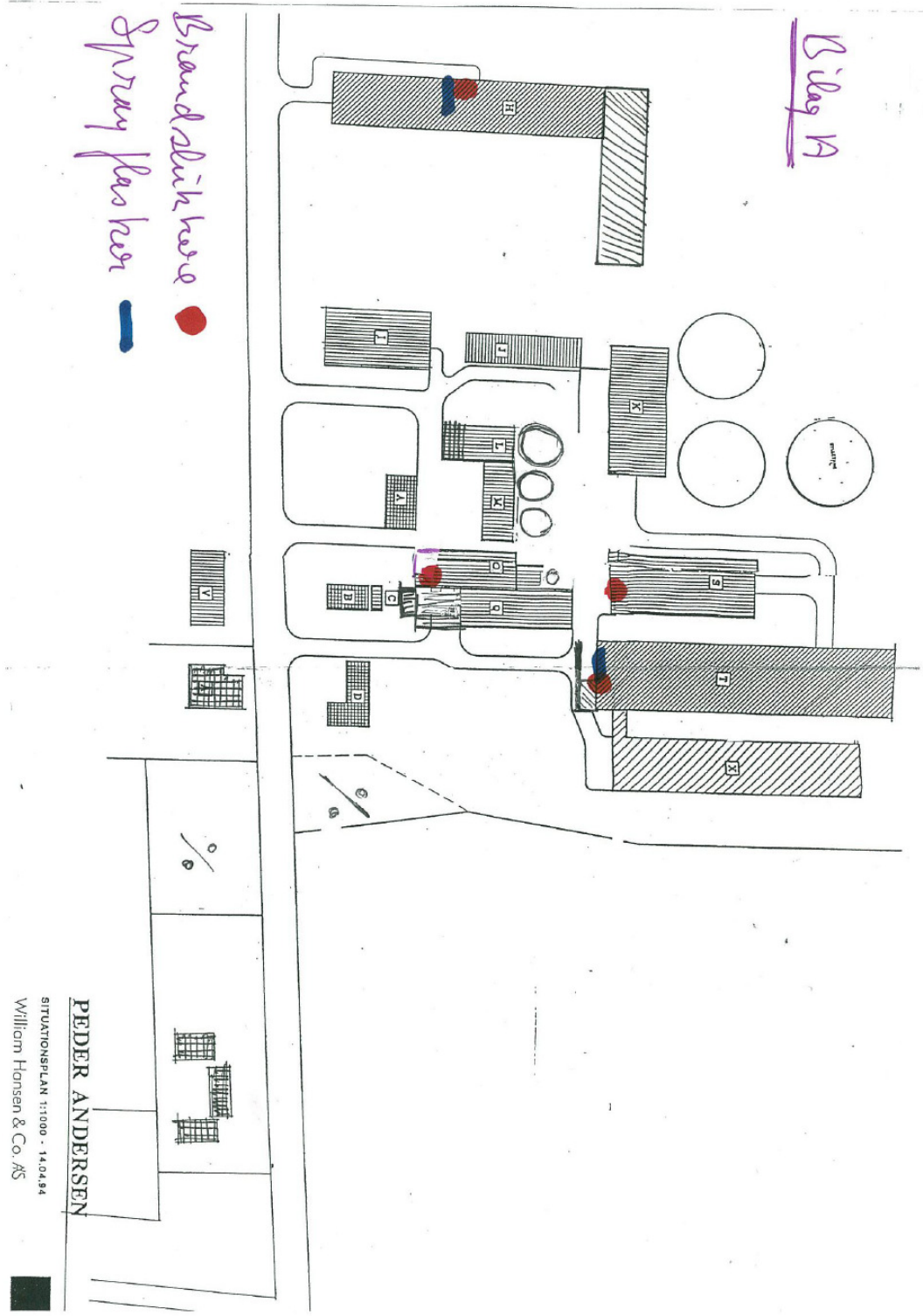
Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

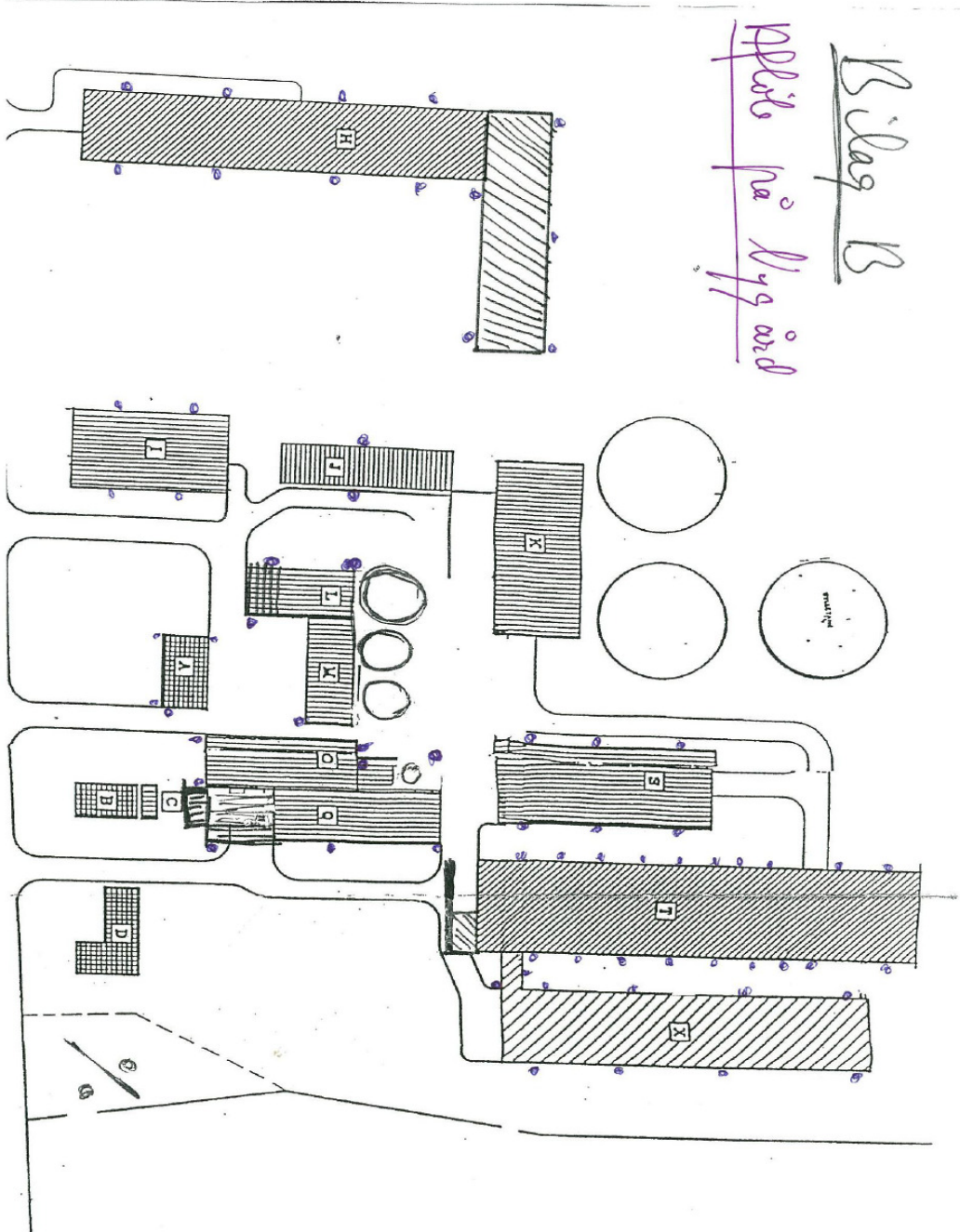
Kontrollér at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, startes nødstrøms anlægget på Lynggård.

Kontakt Peder, Daniel eller Mogens.

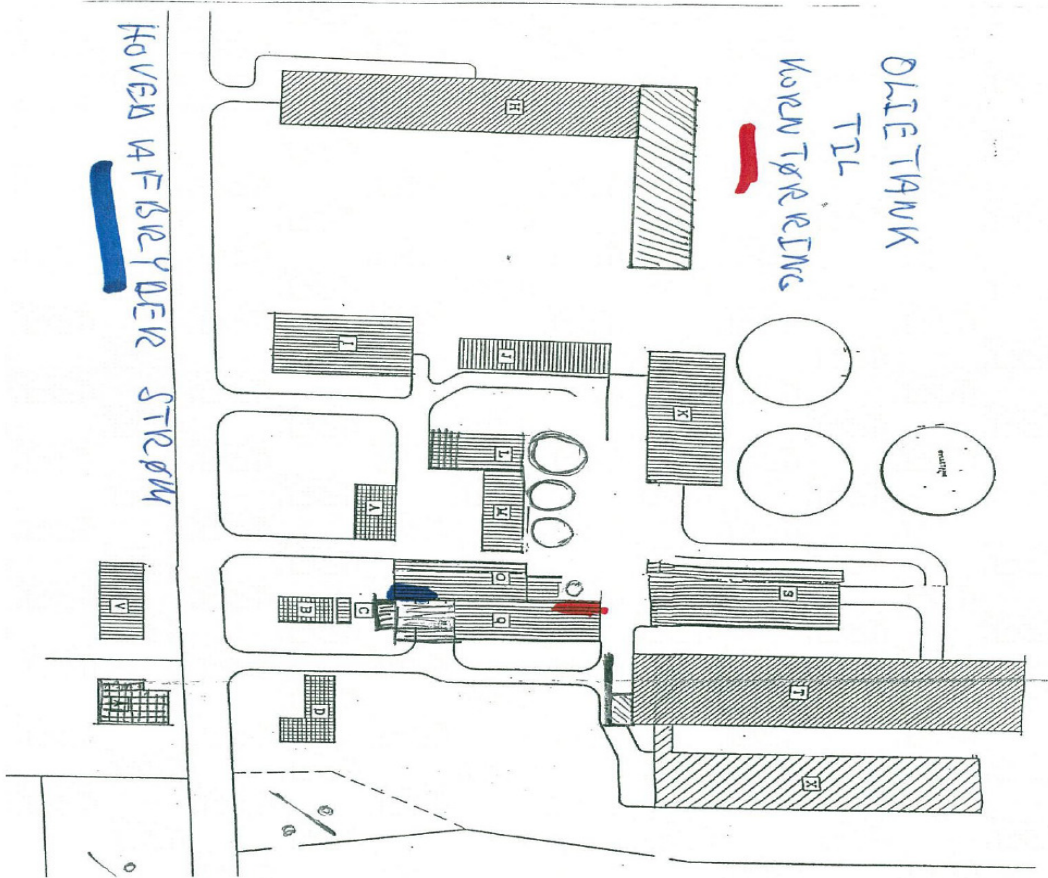
Bilag A





Bilag B





Bilag D

