



§ 12 miljøgodkendelse
til griseproduktion på
Poldervej 80, 9700 Brønderslev



Godkendelsesdato:
Den 6. april 2018

Registreringsblad

Titel: § 12 miljøgodkendelse til griseproduktion på Poldervej 80, 9700 Brønderslev

Dato: Den 6. april 2018

Virksomhedens navn: Ø. Nibstrup

CVR-nr. 29250219

CHR-nr.: 97921

Matr.nr., ejerlav:

Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev	8q
Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev	23h
Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev	25n
Nibstrup Hgd., Brønderslev Jorder	1bf
Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev	27r
Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev	18e

Ejendomsnummer: 8100004245

Adresse: Poldervej 80, 9700 Brønderslev

Virksomheds ejer: Kristian Krogh Pedersen

Ansøger: LandboNord på vegne af Kristian Krogh Pedersen

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev,
Anna Birgitte Thing – E-mail: abt@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Lise Laursen, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.18-P19-11-17

Indholdsfortegnelse

1. Miljøgodkendelsens omfang	3
1.1 Ikke-teknisk resumé	3
1.2 Meddelelse om godkendelse.....	5
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning.....	6
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	7
1.5 Aktindsigt	8
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	8
2. Generelle forhold	8
2.1 Generelle forhold.....	8
3. Afstandskrav og placering i landskabet	9
3.1 Afstandskrav	9
3.2 Landskab og planforhold.....	11
4. Husdyrhold og produktionsforhold	14
4.1 Dyrehold	14
5. Forbrug, spildevand og affald	15
5.1 Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring	15
5.2 Spildevand	16
5.3 Affald	16
6. Gener fra husdyrbruget	17
6.1 Støj, støv, transport og lys.....	17
6.2 Fluer og skadedyr	19
6.3 Lugt.....	20
7. Husdyrgødning	21
7.1 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	21
8. Påvirkninger af natur og miljø	22
8.1 Ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder	22
9. Bedste tilgængelige teknik – BAT	26
9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald	26
9.2 Foderstrategi og fosfor	26
9.3 Vandforbrug.....	27
9.4 Energiforbrug	27
9.5 Opbevaring og behandling af husdyrgødning	27
10. Management, egenkontrol og alternative løsninger	28
10.1 Management og egenkontrol	28
10.2 Alternative løsninger samt 0-alternativet.....	29
11. Retsgrundlag	30

Bilag

Bilag 1:	Beredskabsplan med kortbilag
Bilag 2:	Indsigelser/bemærkninger til udkastet til § 12 miljøgodkendelsen
Bilag 3:	Gyllekøling

1. Miljøgodkendelsens omfang

1.1 Ikke-teknisk resumé

LandboNord har på vegne af Kristian Krogh Pedersen ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 12. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug med over 250 DE er omfattet af § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Ansøgning om miljøgodkendelse er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 28. juni 2017. Det er nyeste version af ansøgningsskema 100917, som danner grundlag for denne godkendelse.

Anlæg

Der skal etableres et nyt staldanlæg til søer samt 2 nye gylletanke i tilknytning til det eksisterende produktionsanlæg. Derudover opstilles der 2 kornsiloer.

Produktion

Poldervej 80 har en husdyrproduktion med årssøer på nuværende tidspunkt. Der søges om en udvidelse fra 133,63 DE til 550,63 DE i henhold til tabel 1.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årsso, løbe og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	591	93,54	1.590	259,16
Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	591	40,09	1.700	118,75
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	0	0	1.500	41,04
Smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	0	0	62.700	113,49
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	0	110	17,94
I alt		133,63		550,63

Tabel 1: Oversigt over husdyrholdets sammensætning i nudrift og ansøgt drift

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by med byzone er Øster Brønderslev, som ligger ca. 840 m syd for ejendommen, og nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 690 m syd for ejendommen. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Poldervej 60, som ligger ca. 300 m syd for det beregnede lugtcentrum.

Udvidelsen overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Det har således ikke været nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

BAT

Beregningerne viser en vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak på 5.545,91 kg N/år, og den samlede emission fra anlægget er opgjort til 4.339,38 kg N/år. Brønderslev Kommune vurderer dermed, at kravet til BAT er overholdt.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen er opfyldt.

Kategori 1-natur: Nærmeste habitatområde – Store Vildmose – ligger ca. 7,6 km sydvest for husdyrbruget. Ifølge beregninger er totaldepositionen til området på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes således, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 1-naturen.

Kategori 2-natur: Nærmeste område omfattet af kategori 2-natur ligger ca. 600 m sydvest for husdyrbruget. Ifølge beregninger er totaldepositionen beregnet til 0,2 kg N/ha/år til området. Kravet til kategori 2-natur er en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Det vurderes således, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 2-natur.

Kategori 3-natur: Der er foretaget beregninger til de områder omfattet af kategori 3-natur og § 3-natur, som ligger nærmest husdyrbruget. Beregningerne viser en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år for nogle af de tættest beliggende naturområder. Brønderslev Kommunes naturgruppe har besigtiget områderne og har vurderet deres nuværende tilstand til at være lav til middel i karakter. På baggrund heraf har Brønderslev Kommune vurderet, at der ikke vil opstå forringende tilstandsændringer af områderne på baggrund af udvidelsen af husdyrholdet.

Landskabelig vurdering

Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for de landskabelige værdier i området. Der etableres slørende beplantning, hvorved udsynet fra offentlig vej og naboer til nybyggeriet begrænses væsentligt. De nye anlæg etableres i sammenhæng med det eksisterende byggeri, således at bygningerne fremstår som en samlet enhed, der er indpasset bedst muligt i landskabet.

Samlet vurdering

Det er Brønderslev Kommunes vurdering:

- at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed,
- at udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- at driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- at de stillede vilkår ved bedriftens ophør er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og tilstrækkelige til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand,
- at bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- at der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttede mod tilstandsændringer eller fredede, udpegede som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpegede som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

Brønderslev Kommunes konklusion – i henhold til ovennævnte – er, at forudsætningerne er til stede for at kunne meddele godkendelsen.

Kommentarer til udvidelsen

Udvidelsen har været annonceret offentligt i perioden den 29. juni 2017 til den 13. juli 2017. Der er ikke indsendt bemærkninger til udvidelsen i denne foroffentlighedsfase.

Udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos naboer og andre beboere inden for en beregnet konsekvenszone. Derudover har det været sendt i høring ved skønnede parter i sagen, en række organisationer, samt ansøger selv og dennes konsulent.

Der har været en frist på ca. 7 uger til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Den normale høringsfrist er 6 uger, men da flere af naboejendommenes beboere er fritaget for at modtage digital post, skal høringsfristen forlænges. Brønderslev Kommune har modtaget bemærkninger fra flere naboer inden for denne frist. Indsigelserne er placeret i bilag 2. Derudover er der kommet 2 bemærkninger fra naboer, der siger, at det er i orden med udvidelsen på Poldervej 80. Der er

desuden kommet en henvendelse – ikke en indsigelse - om tung trafik i anlægsfasen, hvor stal-dene/gyllebeholderne bliver bygget. Denne nabo ønsker, at transportvilkåret bliver udvidet til også at omfatte anlægsfasen. Ændringen er blevet forelagt ansøger, der har godkendt ændringen, så-ledes at tung trafik med kørsel af byggemateriale er blevet skrevet ind i vilkåret. Denne trafik skal således også foregå via Nibstrupvej og ikke via Poldervej. To af indsigelserne er primært vedrø-rende vejforholdene på Poldervej.

Hertil bemærker ansøger Kristian Krogh Pedersen og dennes konsulent Anna Birgitte Thing: *”Kri-stian har fået en ny adresse til produktionen. Det betyder, at al transport af foder, grise og øvrige varer til produktionen bestilles til adressen Nibstrupvej 60. Derfor har vi svært ved at forstå, at der i dag er tung trafik til Poldervej 80. Der nævnes også i en af indsigelserne, at medarbejderne på ejendommen kører alt for stærkt på Poldervej fra og til arbejde. Det har vi ingen bemærkninger til udover, at det må være politiets opgave at lave denne regulering og ikke en regulering i en miljø-godkendelse.”*

Hvis transportvilkåret ikke bliver overholdt, har kommunen mulighed for at indskærpe forholdet over for landmanden, hvilket på sigt kan give et retsligt efterspil. Da vilkåret er blevet til efter ansøgers eget ønske for at imødekomme naboerne, vurderer Brønderslev Kommune, at der må være et højt incitament til at overholde vilkåret i fremtiden. Som nævnt i overstående er vilkåret blevet udvidet til også at omfatte bygge- og anlægsfasen.

I forhold til naboernes bemærkninger om for høj hastighed på Poldervej har Natur- og Miljøklage-nævnet (nu Miljø- og Fødevareklagenævnet) truffet flere afgørelser om dette forhold. Se f.eks. NMK-00609 på afgørelsesportalen. Her står: *”Gener affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning. Ved regulering-en af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af po-litiet.”*

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund heraf, at naboerne skal rette henvendelse til politiet, når de oplever problemer med fartoverskridelser.

En af indsigerne er bekymret for øgede lugtgener med udvidelsen. Ansøgningen overholder lugt-genekravene til nærmeste enkeltbolig mm. Brønderslev Kommune vurderer på den baggrund, at det ikke vil være proportionelt at kræve lugtreducerende tiltag.

Efter nabohøringen er ansøgningen efter ansøgers ønske blevet ændret, således at farestalden nu ligger parallelt med løbe- og drægtighedsstalden, gyllekølingen er blevet reduceret fra 30 til 20 % indtastet ammoniak-effekt og der er blevet ændret i foderkorrektionen for årssøer. Brønderslev Kommune vurderer, at flytningen af stalden er til fordel for de nærmest beliggende naboer syd for Poldervej 80. Flytningen af stalden er også til fordel for den natur, der ligger tættest på Polde-rvej 80. Særligt gavner flytningen mosen syd for ejendommen. På baggrund heraf har Brønderslev Kommune vurderet, at ændringerne er af underordnet betydning for naboerne og har derfor valgt ikke at sende udkastet til godkendelse i nabohøring igen.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på Pol-dervej 80 fra 133,63 DE til 550,63 DE.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i love og vejledninger vedrørende husdyrbrug, som var gældende på ansøgningstidspunktet, og miljøgodkendelsen indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er stillet på baggrund af de

oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Miljøgodkendelsen indeholder desuden miljøredegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må således **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Brønderslev Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser for erhvervs-mæssigt dyrehold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne miljøgodkendelse den 6. april 2018 via Digital MiljøAdministration (DMA-portal) – dvs. Miljø- og Fødevareministeriets hjemmeside. Klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over en administrativ afgørelse skal indbringes inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt, medmindre andet er særligt fastsat i lovgivningen. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld.

Afgørelsen, der alene vedrører forhold i henhold til husdyrgodkendelsesloven (§§ 76 og 77), kan påklages **senest den 4. maj 2018**.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

Klagen indgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen (1. instans), ved anvendelse af digital selvbetjening (*Klageportalen*, der findes på www.borger.dk og www.virk.dk), hvorefter denne myndighed snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter modtagelsen af klagen videresender denne til Miljø- og Fødevareklagenævnet, såfremt afgørelsen fastholdes.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Eventuel fritagelse for brug af Klageportalen forudsætter, at klager indsender en begrundet anmodning herom til den myndighed, der har truffet den påklagede afgørelse (1. instans). Denne myndighed videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, betaler klager et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Ikke opsættende virkning

Miljøgodkendelsen kan godt udnyttes selvom den påklages, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er påklaget, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

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

Gyldighed og retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver en retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse. Det vil sige, at der er retsbeskyttelse mod nye krav fra Brønderslev Kommune i denne periode. Det skal dog bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der er forløbet mere end 8 år – efter der første gang er meddelt godkendelse – kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud mod fortsat drift.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, beredskabsloven og arbejdsmiljøloven.

Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering senest i 2026.

Brønderslev Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. husdyrgodkendelseslovens § 40, stk. 2, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse, eller
- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker

Såfremt husdyrbruget ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan der ansøges herom. Der skal indsendes en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer.

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Der er i 2010 meddelt § 12 miljøgodkendelse til husdyrbruget. Denne godkendelse er bortfaldet.

1.5 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen. Hvis husdyrbruget er pålagt egenkontrol, er der også adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrollen, som kommunen er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt – og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt – følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

1.6 Tilsyn med husdyrbruget

Brønderslev Kommune fører tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes i henhold til bestemmelserne i husdyrgodkendelsesloven. Kommunen har - uden retskendelse - adgang til private ejendomme for at udføre tilsyn. Tilsynets formål er at kontrollere, om husdyrbruget overholder de fastsatte vilkår, samt at følge op på evt. naboklager over gener fra virksomhedens drift. Herudover skal tilsynet også have en forebyggende karakter, hvor der i tæt samarbejde med landbruget tages stilling til løbende forbedringer af landbrugets miljøforhold.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at gener fra støv, lugt, støj samt fluer m.v. er væsentlig større end der kan forventes i forhold til den meddelte miljøgodkendelse, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud om, at disse gener skal reduceres.

2. Generelle forhold

2.1 Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 97921) på ejendommen Poldervej 80, 9700 Brønderslev (lokalisering fremgår af afsnit 3.1).

Godkendelsen er gældende fra den 6. april 2018. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.
2. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.
3. Ved husdyrbrugets ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
 - Gyllebeholdere, fortanke, gyllekanaler, rørsystemer, staldafsnit, møddingspladser m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og dette skal udbringes i henhold til gældende lovgivning.
 - Oplagring af foder, herunder ensilage, skal afhændes, evt. til destruktions.
 - Farligt affald, kemikalier, olier, medicinpræparater m.v., skal bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes gældende retningslinjer.

Vurdering af vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fastsat i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesloven samt krav om beredskabsplan. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan med tilhørende kort, som ses i bilag 1.

Der er fastsat vilkår om, at godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen. Fristen på 6 år er en overgangsordning, som gælder for de afgørelser, der er ansøgt til og med den 31. juli 2017 og afgjort efter gammel lovgivning, men som først er meddelt efter den 1. august 2017.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til alarmcentralen (1-1-2) og efterfølgende underrette Brønderslev Kommune.

Ved ophør af husdyrbruget skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe ejendommen i miljømæssig forsvarlig tilstand. Ansøger oplyser at:

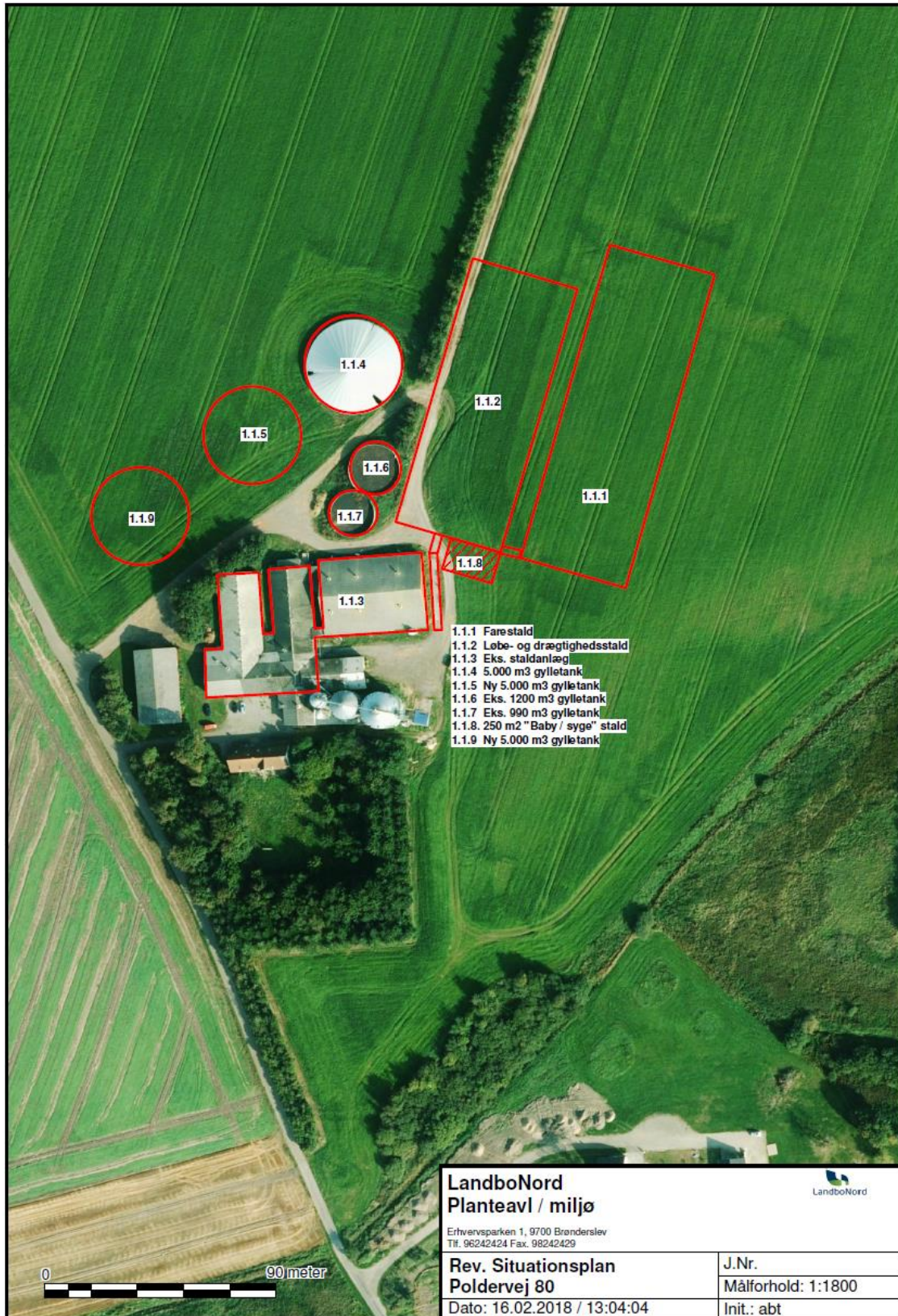
Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg, og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen. Driftsbygningerne vil løbende blive vedligeholdt, således at ejendommen ikke forfalder - evt. nedrives og fjernes en del af driftsbygningerne.

Brønderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er fastsat rammer for udnyttelse af miljøgodkendelsen samt truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare ved husdyrbrugets ophør.

3. Afstandskrav og placering i landskabet

3.1 Afstandskrav

I forbindelse med besætningsudvidelsen opføres et nyt staldanlæg til søer, ligesom der opføres 2 nye gylletanke samt 2 nye kornsiloer.



Figur 1. Anlægstegning – Poldervej 80.

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt i forhold til den kommende stald og de kommende gylletanke.

Afstanden fra eksisterende stald til beboelse på samme ejendom er ca. 10 m. I husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1 er der angivet et afstandskrav på 15 m fra staldanlæg til beboelse på samme ejendom.

Brønderslev Kommune dispenserer fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom, jf. § 9, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven, da der er tale om eksisterende bygninger, og da det ansøgte projekt ikke vurderes at medføre væsentlige gener sammenlignet med den eksisterende produktion.

Brønderslev Kommune vurderer således, at afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt i forhold til de eksisterende bygninger og de kommende bygninger.

3.2 Landskab og planforhold

4. Der skal etableres skærmende beplantning langs østsiden og omkring sydgavlen ved farestalden (bygning 1.1.1), se placeringen i figur 2. Beplantningen skal bestå af et trerækket læhegn bestående af både løvtræer og stedsegrønne træsorter. Beplantningen skal ligeledes indeholde høje træer.
5. Der skal etableres skærmende beplantning nord og vest for de to nye gyllebeholdere, se placeringen i figur 2. Beplantningen skal bestå af et trerækket læhegn bestående af hjemmehørende buske og træsorter.
6. Ovenstående beplantninger skal være udført senest 6 måneder efter byggeriet er færdigbygget, og beplantningerne skal stedse vedligeholdes, således at beplantningen altid har skærmende virkning.
7. Der skal laves en jævn overgang fra det befæstede areal til marken øst for de nye staldbygninger. Evt. overskydende jord fra byggefeltet skal udjævnes i et maksimalt 30 cm tykt lag på marken øst for de nye staldbygninger.
8. De nye staldbygninger og gyllebeholderne skal etableres i overensstemmelse med placeringen i figur 1. Staldbygningerne skal etableres i ikke reflekterende farver.

Vurdering af vilkår – Landskab og planforhold

Udvidelsen af griseproduktionen medfører opførelse af en todelt stald – farestald og en løbe- drægtighedsstald, to nye overdækkede gyllebeholdere på hver 5.000 m³ samt to siloer til korn hver med et rumindhold på 700 ton.

Staldene placeres parallelt, således at de nye bygninger ligger så samlet omkring de eksisterende bygninger som muligt. Løbe- og drægtighedsstalden bliver ca. 106 x 42 m svarende til 4.452 m². Farestalden bliver ca. 126 x 42 m - dvs. ca. 5.292 m². Babysygestalden bliver 12,5 x 20 m svarende til ca. 250 m². Væghøjden bliver 280 cm, og der bliver 20 graders taghældning. Den totale bygningshøjde bliver ca. 11 m. Staldbygningerne bliver opført i elementer i samme farvenuance som de eksisterende staldbygninger, som er gule med røde gavlspidser og gråt tag. Taget bliver gråt eternit eller grå stålplader.

Gyllebeholderne bliver mellem 2 og 3 meter høje, og med overdækning bliver de i alt 5-6 meter høje. Siloerne bliver 12,5 meter høje og beklædes med galvaniseret stålplade. Alle bygningerne opføres i tæt forbindelse med hinanden, og anlægget vil dermed fremstå som en samlet enhed.

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og byggearealet er ikke omfattet af fredninger.

Ejendommen Poldervej 80 er i Kommuneplanen 2017-2029 placeret i vurderingszone i forhold til udpegning af områder til placering og udvidelse af store husdyrbrug (mere end 500 DE).¹ Denne zone er områder, hvor lokalisering af store landbrugsbygninger og anlæg i videst muligt omfang skal tilgodese hensynet til zonens udpegningsgrundlag. I vurderingszonen vægter byrådet en flersidig arealanvendelse, hvor nyt landbrugsbyggeri kan ske under særligt hensyn til beskyttelsesinteresser og bosætning. Stort landbrugsbyggeri tillades, hvis der kan stilles vilkår om placering og udformning, der sikrer områdets beskyttelsesværdier og betydning for bosætning og friluftsliv. Vilkår fastlægges på baggrund af kommuneplanen, og der stilles krav om vurdering af byggeriets påvirkning af landskabelige, geologiske og kulturhistoriske interesser. Desuden indgår hensyn til natur- og miljømæssige og rekreative sammenhænge samt hensynet til naboer.

Poldervej 80 ligger desuden inden for udpegningen kulturhistoriske bevaringsværdier/ beskyttelseszoner omkring kirker.

Inden for nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne bør der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg m.v., medmindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og (lands-) bymiljøet ikke herved tilsidesættes. Anlægget ligger inden for kirkebeskyttelseszonen til Øster Brønderslev Kirke, men der er ca. 820 meter til kirkebyggezonen, og byggeriet vurderes ikke at påvirke indsigtt mm. til kirken pga. afstanden og mange beplantninger i området i øvrigt.

Der er stillet vilkår om skærmende beplantning omkring dele af Poldervej 80, og stillet vilkår om at stalden skal opføres i ikke-reflekterende farver. Hermed tages der videst muligt hensyn til kirkebeskyttelseszonen omkring Øster Brønderslev Kirke.

I forbindelse med vandløbet ca. 85 meter syd og øst om anlægget er der udpeget våd økologisk forbindelse. Det vurderes, at staldbyggeriet ikke vil påvirke den økologiske forbindelses funktion som spredningsvej for planter og dyr.

I byggefeltet er terrænet forholdsvis jævnt, og det vurderes, at jordflytning ikke vil blive nødvendigt uden for byggefeltet. Evt. overskydende jord skal placeres på marken øst for de nye staldbygninger.

Området syd og vest for anlægget er relativt fladt, men mod øst og nord er terrænet bakket, og det går op ad bakke fra anlægget i disse retninger. Området er præget af mange læhegn, skovområder og beplantning i øvrigt langs veje og omkring bygninger. På grund af terrænforholdene og beplantning i området omkring anlægget kan staldbygningerne kun ses fra Poppelvej sydøst for anlægget og den sydligste del af Pilevej (blind vej). Der stilles vilkår om etablering af læhegn øst og syd for farestalden, hvilket vil begrænse udsynet til anlægget væsentligt.

Naboen syd for anlægget på Poldervej vil have direkte udsyn til anlægget, og udvidelsen vil være dominerende for denne nabo. Dog er det Brønderslev Kommunes vurdering, at læhegnet omkring bygningen vil skærme godt for anlægget, men samtidig ikke tage udsigten mod nord-øst.

Der stilles ligeledes vilkår om beplantning nord og vest for de nye gyllebeholdere for at sløre udsynet til dem, når man kommer fra nord ad Poldervej, da de ligger tæt på vejen og vil virke dominerende på denne vejstrækning.

¹ Jf. Brønderslev Kommuneplan 2017-2029, retningslinje 2.3.4 – Placering og udvidelse af store husdyrbrug.



Figur 2. De grønne streger viser den kommende læ-beplantning på Poldervej 80.



Figur 3. Ovenfor ses et billede af ejendommen på Poldervej 80. Billedet er taget fra sydøst i krydset mellem Poppelvej og Pilevej. Poldervej 80 ses midt i billedet og, naboen mod syd kan ses til venstre i billedet.

Brønderslev Kommune har besigtiget nærområdet til Poldervej 80 og vurderer, at udvidelsen ikke vil have landskabelig betydning, da bygningerne er hensigtsmæssigt placeret i forhold til hinanden, og anlægget ligger delvist skjult i terrænet og bag beplantning. Det vurderes desuden, at etableringen af stalden, gyllebeholderne og kornsiloerne ikke er i strid med gældende kommuneplan.

4. Husdyrhold og produktionsforhold

4.1 Dyrehold

9. Husdyrbruget tillades drevet med en produktion på maksimalt 1.700 årssøer, 1.500 slagtesvin i vægtintervallet 30-110 kg, 1.500 smågrise i vægtintervallet 8-30 kg og 61.200 smågrise i vægtintervallet 8-17 kg svarende til i alt 550,63 DE. Inden for denne produktion tillades mindre afvigelser i dyresammensætningen og vægtintervallet, så længe:
- 1) Det maksimale antal dyreenheder som ovenfor anført ikke overstiges,
 - 2) Ammoniakemissionen ikke overstiger 4.339,38 kg/N/år
 - 3) Lugtemissionen ikke medfører overskridelse af geneafstande ift. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Af hensyn til overholdelse af lugtemissionen må antallet af stipladser maksimalt være som opgjort i tabel 2, se nedenstående.

Vurdering af vilkår – Dyrehold

Ejendommens tilladte dyrehold er i dag på 133,63 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 550,63 DE. Fordelingen i antal dyr ses i tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Stald	Dyreart	Nudrift	Ansøgt
-------	---------	---------	--------

		Antal dyr	Antal stipl.	Antal DE	Antal dyr	Antal stipl.	Antal DE
Gammel sostald	Årsso	591	415	93,54	0	0	0
	Årsso	591	180	40,09	0	0	0
	Slagtesvin (30-110 kg)	0	0	0	1.500	340	41,04
	Smågrise (8-30 kg)	0	0	0	1.500	0	6,40
Farestald	Årsso	0	0	0	1.700	525	118,83
	Smågrise (8-17 kg)	0	0	0	61.200	4.350	107,09
Løbe- og drægtighedsstald	Årsso	0	0	0	1.590	1.125	259,33
	Årsso	0	0	0	110	75	17,94
I alt				133,63			550,63

Tabel 2: Oversigt over husdyrholdets sammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Antallet af husdyr danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø. Der er derfor stillet vilkår hertil.

5. Forbrug, spildevand og affald

5.1 Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

Bedriftens forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer fremgår af tabel 3. Da udvidelsen af dyreholdet er forholdsvis stor, vil der ske en forøgelse af blandt andet foder, vand og el.

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring.

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m ³ , kg, l, kWh)			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Diesellole til traktorer m.v.			Markbrug drives fra Nibstrupvej 50
Fyringsolie til stalde	2.500 l	10.000 l	Underjordisk tank
Smøreolie	200 l	200 l	Nibstrupvej 50
Kunstgødning	Forbrug reguleres i henhold til kvælstofkvote		Nibstrupvej 50
Pesticider	Forbrug registreres i sprøjtejournal		Nibstrupvej 50
Kemikalier/desinfektion	5 x 20 l 5 x 20 l	400 l rengøringsmiddel 400 l desinfektionsmiddel	20 l dunke i depot
Elforbrug	110.000 kWh	350.000 kWh	Skønnet forbrug
Drikkevand og vaskevand	4.000 m ³	15.000 m ³	Skønnet forbrug.
Halm til halmfyr	400 rundballer 120 t	800 rundballer 240 t	Halmlade
Indkøbt foder	150 t	710 t	Siloer i foderlade

Korn	650 t	2.600 t	Udendørs siloer
------	-------	---------	-----------------

Tabel 3: Bedriftens forbrug af råvarer, energi og vand

5.2 Spildevand

Mængden af drikkevand og vaskevand vil efter udvidelsen være på ca. 15.000 m³. Spildevandet herfra ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

I følge ansøgningen foregår vask af maskiner, redskaber og dyretransportvogne på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder på den nærliggende ejendom Nibstrupvej 50. Dette vurderes miljømæssigt at være en forsvarlig løsning. Det er vurderet, at påfyldning og rengøring af marksprøjte også foregår forsvarligt, da det også foregår fra Nibstrupvej 50.

Herudover vil der være sanitært spildevand – 100 m³ - som ledes til bundfældningstank og ned-sivning.

Ansøger har pligt til at sørge for, at der indhentes nødvendige udlednings- og/eller nedsivnings-tilladelser forud for byggeriet af staldene.

5.3 Affald

- | |
|---|
| 10. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn. |
|---|

Vurdering af vilkår – Affald

For at overholde vilkåret til affald skal ansøger sørge for, at affaldet bliver sorteret (kildesorteret) i de forskellige fraktioner, og ved tilsyn på ejendommen skal der forevises dokumentation for, hvor affaldet er blevet afleveret.

Ikke genanvendeligt farligt affald² som kanyler, medicinrester, ikke rengjorte plastdunke og diverse kemikalier skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder. Affaldet skal afleveres til modtagestation eller kommunens genbrugsplads.

Genanvendeligt farligt affald og andet genanvendeligt affald som spraydåser, rengjorte plastdunke, lysstofrør, spildolie, oliefiltre og akkumulatører skal afleveres enten til kommunens genbrugsplads eller afhentes af godkendt indsamler fra affaldsregistret³.

For at undgå forurening af jord og grundvand skal rester af olie og kemikalier/sprøjtemidler samt tom emballage herfra opbevares i tæt emballage på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

Affald fra husdyrbruget håndteres, som det fremgår af tabel 4.

Affaldsfraktion	EAK-kode	Opbevaring	Modtager
Husholdningsaffald		400 l container	Kommunal ordning hver uge
Emballage fra sprøjtemidler		Container erhvervsaffald	AVV

² Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside www.avv.dk.

³ Findes på hjemmesiden: <https://www.affaldsregister.mst.dk>.

Landbrugsplastic		Container erhvervsaffald	Ordning med AVV
Klinisk risikoaffald		Container klinisk affald	Modtagerstation Vendsyssel
Spraydåser 150 per år		Udendørs container	Modtagerstation Vendsyssel
Lysstofrør 50 per år		Udendørs container	Modtagerstation Vendsyssel
Emballage (papir/pap)	15 01 01	Container erhvervsaffald	Ordning med AVV
Rester af sprøjtemidler	02 01 09	Nibstrupvej 50	Modtagerstation Vendsyssel
Oliefiltre	16 01 07	Nibstrupvej 50	Modtagerstation Vendsyssel
Mineralske motor-, gear- og smøreolier	13 02 04	Nibstrupvej 50	Modtagerstation Vendsyssel
Blyakkumulatorer	16 01 06	Skiftes på værksted	Værksted
Jernholdigt metal	16 01 17		Produkthandler
Udtjente dæk	16 01 03	Skiftes på værksted	Værksted
Døde dyr	02 01 02		DAKA
Elektronisk affald			Genbrugsplads

Tabel 4: Affaldsfraktioner

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående tabel, at affaldet bliver håndteret hensigtsmæssigt på ejendommen og i henhold til gældende regler og kommunens regulativ på området.

6. Gener fra husdyrbruget

6.1 Støj, støv, transport og lys

11. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)		
	gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.

Vurdering af vilkår – Støj, støv, transport og lys

De følgende afsnit vil beskrive og vurdere gener fra husdyrbruget i forhold til støj, støv, transport og lys.

Støj

De væsentligste støjkilder er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderblande anlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transport til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.

Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Landbruget skal for egen regning dokumentere støjbelastningen, hvis tilsynsmyndigheden finder støjgenerne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma, udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

I tabel 5 ses husdyrbrugets væsentligste støjkilder, deres driftsperiode og evt. tiltag for begrænsning af støj.

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Kontinuerlig drift hele året	Ny teknologi. Frekvensmotor / Multi-Step	I tagflade eller kip
Korntørring	14 dage i høst		Ved kornsiloer
Skivemølle			I foderlade
Foderblande anlæg	10 timer i døgnet	Indendørs placering	I foderlade
Kompressor	Korte perioder		
Gyllepumper	120 min. per uge	Dykpumpe placeret i pumpebrønd	Pumpebrønd

Tabel 5: Støjkilder

Driften af husdyrbruget forventes ikke at give anledning til væsentlig forøgelse af støjgener for naboer. Der er dog fastsat vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Støv

Støvkilder på ejendommen vil primært komme fra håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støv, som derfor skal reguleres efter husdyrbrugslovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold. Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Brønderslev Kommune vurderet, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

Transporter

12. Transport af gylle, dyr og foder til og fra ejendommen skal ske via indkørsel fra Nibstrupvej. Al tung trafik - herunder kørsel af jord og byggematerialer i anlægsfasen - skal gå uden om Øster Brønder-slev.

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på husdyrbruget. Den væsentligste vibrationskilde er transporten. Det vurderes, at disse ikke vil påvirke omgivelserne mere, end der normalt kan forventes fra et landbrug af denne størrelse.

I tabel 6 ses antal transporten før og efter udvidelsen.

Art	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporten pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Salg af 8-17 kg grise	19.000	61.200	730	2.400	26	26
Salg af 8-30 kg grise	0	1.500		100		26
Søer til slagteri	250	900	10	35	26	26
Olie	2.500 l	10.000 l	2.500 l	2.500 l	1	4
Halm til halmfyr	120 t	240 t	5 t	5 t	24	48
Halm til strøelse	50 minibig	200 minibig	36	36	2	6
Dybstrøelse	0 t	192 t	0 t	12 t	0	16
Udbringning af gylle	3.310 t	11.250 t	22 t	22 t	151	511
Indkøbt foder	150 t	710 t	30 t	30 t	5	111
Korn	650 t	2.600 t	10 t	30 t	65	87
Døde dyr inkl. spæde	1.500 stk.	4.500 stk.	30	90	50	50

Tabel 6: Antal transporten

Ansøger oplyser, at den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum af gene for naboer. Gylletransporten og transporten med markafgrøder er sæsonbetonede, mens øvrige transporten med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En del af arealerne ligger tæt på ejendommen, men der er transporten ad offentlige veje. Gyllekørsel på offentlig vej og internt på ejendommens arealer udføres af maskinstation. Transporten over 10 km sker i lastvogn. Transport af gylle bør foregå på hverdage og i tidsrummet kl. 07 til kl. 18, hvilket vurderes at være i henhold til begrebet "godt landmandsskab."

Af hensyn til naboerne er der stillet et vilkår om, at al transport til og fra ejendommen skal foregå via Nibstrupvej og dermed gå uden om Øster Brønder-slev. Det er ansøgers ansvar at forklare maskinstationen og leverandører til ejendommen, at dette vilkår er gældende for ejendommen.

Lys

Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, og der anvendes lavenergipærer. Belysningen i staldanlæggene reguleres manuelt/automatisk til natbelysning. I farestaldene slukkes lyset kl. 16 til 6. I drægtighedsstaldene slukkes lyset automatisk mellem 24 og 6. Udendørs belysning må ikke være til gene for omkringboende eller passerende trafik på nærliggende veje.

6.2 Fluer og skadedyr

13. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vurdering af vilkår – Fluer og skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Skadedyr skal bekæmpes i henhold til nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet samt anvisninger fra Brønderslev Kommune.

Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger farmen besøg 4 gange årligt.

Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, når vilkåret er opfyldt.

6.3 Lugt

- | |
|---|
| <p>14. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbruget anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener.</p> <p>15. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.</p> |
|---|

Vurdering af vilkår – Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by med byzone er Øster Brønderslev, som ligger ca. 840 m syd for ejendommen, og nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 690 m syd for ejendommen. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Poldervej 60, som ligger ca. 300 m syd for det beregnede lugtcentrum. Se nedenstående figur.



Figur 4. Nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kravene til geneafstanden kan skærpes i forbindelse med ansøgningen, hvis der er andre ejendomme med mere end 75 DE inden for en afstand på 300 m til nærmeste byzone eller nærmeste samlede bebyggelse. I forhold til nærmeste nabobebyggelse er det dog indenfor 100 m. Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE inden for 300 meter til samlet bebyggelse og byzone eller andre enkeltbebyggelser inden for 100 m.

For at begrænse ventilationsluftens lugtindhold er det vigtigt at sikre en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt, således at mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

Ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk anvender to forskellige modeller til beregning af geneafstande for lugt. Det vælger den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. den model, hvor hensynet til naboer er vægtet højest. Lugtberegningen fremgår af tabel 7.

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)
Enkeltbolig (Poldervej 60)	266,29	299,86
Samlet bebyggelse (Poldervej 21)	142,43	690,03
Byzone (Øster Brønderslev)	821,00	838,46

Tabel 7: Resultat af lugtberegning

Ovenstående tabel viser, at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav. Det vurderes således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger uden for den beregnede geneafstand, og der er stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener.

7. Husdyrgødning

7.1 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

16. 100 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud og nedpløjes.
17. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Vurdering af vilkår – Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ifølge ansøgningsmaterialet vil der efter udvidelsen årligt produceres 15.000 tons svinegylle og 74 tons dybstrøelse, herunder indregnet drikkevandsspild, rengøringsvand og regnvand. Det hele ledes til gyllebeholderne. Som nævnt i vilkåret skal der benyttes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb. Alternativt kan der anlægges en læsseplads ved gyllebeholderne.

På Poldervej 80 findes der 2 gyllebeholdere, og der skal bygges 2 mere, se tabel 8. De nye gyllebeholdere bliver med fast overdækning. Den samlede opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning er 12.190 m³. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet svarer til 11.250 m³, hvilket betyder, at der er en overkapacitet svarende til 0,8 måneder.

Der opbevares 1.950 m³ husdyrgødning fra ansøgers anden ejendom Hallundvej 347 i gylletankene på Poldervej 80.

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i %
Ny gylletank 1.1.5 med teltoverdækning	Kommende	5.000	41
Ny gylletank 1.1.4 med teltoverdækning	Kommende	5.000	41
Eksisterende gylletank	1995 /2005 / 2016	1.200	10
Eksisterende gylletank	1988 / 2000 / 2008 / 2016	990	8
Samlet kapacitet		12.190 m³	100

Tabel 8: Opbevaringsanlæg

Direkte udkørsel af dybstrøelsen er anvendt som et virkemiddel i ansøgningen. Det vil sige, at 100 % af dybstrøelsen skal udbringes direkte på udbringningsarealerne, og der er derfor stillet vilkår hertil.

Placeringen af gylletanke i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Ejendommens vandboring er placeret omkring 90 meter syd for nærmest beliggende gyllebeholder. Der er over 300 m til nærmeste sø, drænen ligger ca. 170 m fra gyllebeholderne og nærmeste vandløb er ca. 180 m derfra. Både de nye og de gamle staldbygninger vil virke som en barriere i forhold til et evt. gylleudslip fra gylletankene. Der vurderes derfor ikke at være større risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding.

8. Påvirkninger af natur og miljø

8.1 Ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder

18. N ab årssø pr. år må maksimalt være 35.486 kg N. Beregningen er foretaget på grundlag af formelen: $(FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - (\text{antal frav. grise pr. årssø} \times \text{frav. vægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$. Samt formelen: $N \text{ ab dyr pr. årssø} \times \text{antal årssøer i opgørelsesperioden}$. Og på grundlag af de tal, der står i ansøgningen: 1.450 FE pr. årssø, 131,3 g råprotein pr. FE, 37 antal fravænnede grise pr. årssø med fravænningsvægt på 8 kg, og der udvides til 1.700 årssøer.
19. Gyllebeholderne 1.1.9 og 1.1.5 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
20. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.
21. Gyllekanalerne i staldafsnit 1.1.2 og 1.1.1 – i alt 3.000 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 18 W/m², se bilag 3. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid. Den årlige driftstid skal være mindst 8.760 timer.
22. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
23. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

24. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg forevises på tilsyn.

Vurdering af vilkår – Ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen fra stald og lager medvirker til kvælstofbelastning af den nærliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit krav om 30 % reduktion i forhold til et staldreferencesystem, som betegnes som bedste staldsystem i forhold til ammoniakfordampning med 2005/2006 som referenceår.⁴

Den totale ammoniakemission fra det ansøgte anlæg er via ansøgningssystemet beregnet til 4.339,38 kg N/år. Ammoniakemissionen fra den ansøgte produktion er beregnet til 3.789,69 kg N/år. Ammoniaktabet fra lagrene af flydende husdyrgødning (gylletankene) er på 266,20 kg N/år. Af beregningerne fremgår det, at det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt, og at der sker en yderligere reduktion på -1.011,36 kg N/år.

Ansøger har valgt at anvende fodertilpasning (forbedret fodereffektivitet, FE pr. kg tilvækst), overdækning af de kommende gyllebeholdere, gyllekøling og direkte udbringning af dybstrøelsen for at opfylde kravet om 30 % reduktion i ammoniakemissionen samt opfylde kravet til BAT. Disse ammoniakreducerende tiltag er en forudsætning for opfyldelse af kravet til en reduktion af ammoniakemissionen, og der er derfor fastsat vilkår hertil.

Beskyttet natur

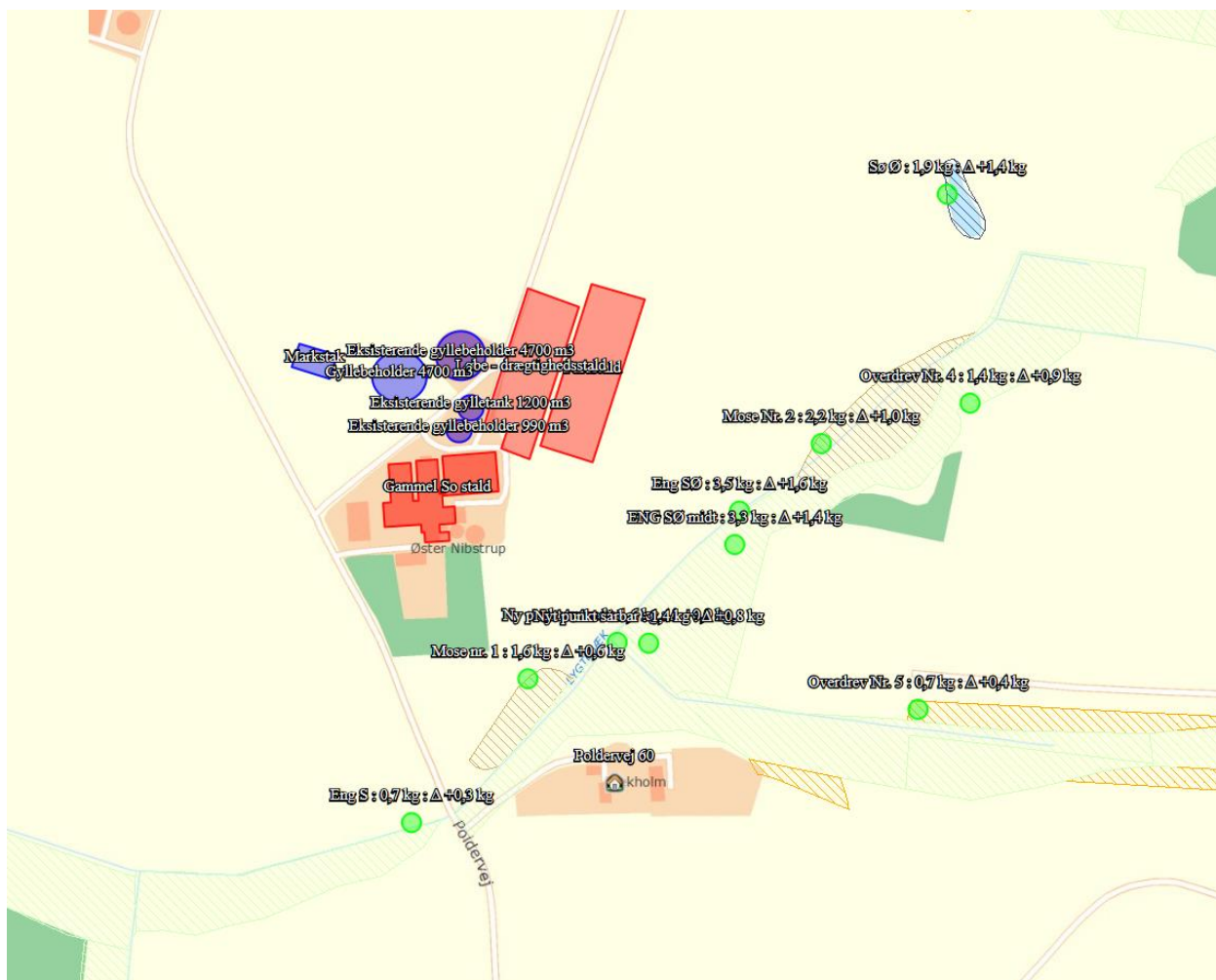
I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelsen af naturen. Beskyttelsesniveauerne for naturtyper omfattet af kategori 1, 2 og 3 fremgår af tabel 9, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 3.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
<i>Kategori 1</i> § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none">0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
<i>Kategori 2</i> § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
<i>Kategori 3</i> Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove	Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år.

Tabel 9: Krav til ammoniakdeposition i de forskellige naturkategorier

Beregningerne af højeste merdeposition og højeste totaldeposition til naturområderne fremgår af tabel 10. Placeringen af naturpunkterne kan ses af kortet herunder.

⁴ Jf. bekendtgørelse nr. 1172 af 4. oktober 2013, Bilag 3, punkt A.



Figur 5. Naturpunkter

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Højeste merdeposition fra anlæg [kg N/ha/år]	Højeste totaldeposition fra anlæg [kg N/ha/år]
Kategori 1-natur:			
Store Vildmose	7,6 km sydvest	0,0	0,0
Kategori 2-natur:			
§ 7 område	600 m sydvest	0,1	0,2
Kategori 3-natur:			
Sø	275 m nordøst	1,4	1,9
Overdrev	260 m øst	0,4	0,7
Mose	160 m øst	1,0	2,2
Eng	100 m sydøst	1,6	3,5
Mose	80 m syd	0,6	1,6
Eng	205 m sydvest	0,3	0,7

Tabel 10: Ammoniakberegninger

Kategori 1-natur (Natura 2000)

Det fremgår af tabel 10, at totaldepositionen til kategori 1-naturen er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er mindre end det fastsatte beskyttelsesniveau. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at den

ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 1-naturen, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdets karakter.

Kategori 2-natur

I en afstand af ca. 600 m mod sydvest findes den nærmeste registrerede naturtype omfattet af kategori 2-natur. Kategori 2-natur kan maksimalt tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Det fremgår af tabel 10, at totaldepositionen til kategori 2-naturen er 0,2 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 2-naturen, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdets karakter.

Kategori 3-natur

Til kategorien hører heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Ifølge nyeste klagenævnsafgørelser f.eks. NMK-131-00221 skal der også beregnes til § 3 natur, der ikke er kategori 3-natur. Det drejer sig om søer og enge. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen tillade en merdeposition større end 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur, men der kan ikke stilles krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år. Tilsvarende vurdering gælder for søer og enge.

Brønderslev Kommune har derfor foretaget beregninger til den kategori 3-natur og § 3-natur, der ligger nærmest Poldervej 80, se tabel 10. Ifølge Miljøstyrelsens digitale vejledning vil en merbelastning på mindre end eller lig 1 kg N/ha/år som udgangspunkt ikke udgøre et væsentligt merbidrag, og det kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af kategori 3-natur og § 3 områder.

Ifølge tabel 10 er merdepositionen generelt set mindre end 1 kg N/ha/år for de områder, der ligger længst fra husdyrbruget. For flere af de kategori 3-natur og § 3 områder, der ligger tættest på husdyrbruget er merdepositionen mere end 1 kg N/ha/år. Naturområderne er derfor blevet besigtiget af kommunens naturgruppe i december 2017.

Mose ca. 80 syd for ejendommen: Mosen er et fugtigt – vådt pilekrat af en udmærket kvalitet, og naturtilstanden er vurderet til at være middel. Der blev i mosen bl.a. fundet gråpil, angelik, topstar, smalbladet mangeløv, engnellikerod og dyndpadderok. Generelt set var området ret upåvirket og manglede arter, som er næringsstofkrævende. Dog forekom der arter som stor nælde, lodden dueurt, tagrør og dunhammer i områdets rand samt i et mindre delområde mod nord.

Mose ca. 160 m øst: Mosen består delvist af et pilekrat samt et omkringliggende kær. Området vurderes at have en middel naturværdi og indeholder bl.a. bredbladet dunhammer, engkarse, smalbladet mangeløv, eng nellikerod, næbstar, kær tidsel, sideskærm og glanskapslet siv.

Eng ca. 100 sydøst: Engen er en natureng, som indeholder både forholdsvis tørre partier og meget våde og tuede partier. Engen har samlet set en estimeret ringe naturkvalitet. De våde partier er domineret af angelik, kærtidsel og lysesiv og indeholder en meget mosrig bund.

Sø ca. 275 m nordøst: Søen er en lavvandet sø domineret af bredbladet dunhammer og svømmende vandaks. Der er desuden fundet bl.a. kors andemad, liden andemad, krybhvene og sværtevæld i søen. Søens naturtilstand er vurderet til ringe.

Da naturområdernes nuværende tilstand er lav til middel i karakter, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil opstå forringende tilstandsændringer af områderne på baggrund af udvidelsen af husdyrholdet. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig.

Bilag IV-arter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring anlægget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DCE samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan omfatte

følgende arter: brunflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, markfirben, odder, spidssnudet frø, damflagermus, løgfrø, vandflagermus og grøn mosaikguldsmed (og krebseklo).

Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove og udyrkede arealer i øvrigt. Som nævnt i foregående afsnit vil disse naturarealer ikke blive påvirket ved udvidelsen af dyreholdet.

Artsfredninger og rødlistearter

I nærheden af anlægget er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes.

Fredede områder, fredede fortidsminder eller diger

Der er ingen fredede områder, fredede fortidsminder eller diger i nærheden af husdyrbruget.

Vandløb

Der er ca. 100 m fra staldene til nærmeste vandløb og 180 m fra gyllebeholderne til nærmeste vandløb. Der forudses ikke problemer med forurening i forhold hertil.

9. Bedste tilgængelige teknik – BAT

9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald

I ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk bliver der foretaget beregninger af samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager samt beregninger på samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT. Disse beregninger giver Brønderslev Kommune mulighed for at vurdere om husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene.

Beregningerne viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 5.545,91 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget er 4.339,38 kg N/år. Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da den vejledende emissionsgrænseværdi er højere end den samlede emission fra staldene.

9.2 Foderstrategi og fosfor

Der anvendes indkøbt og hjemmeblandet tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til søerne, således at de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre soen efter dens næringsstoffebenhov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge

fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Brønderslev Kommune vurderer, at fodringsstrategien på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

9.3 Vandforbrug

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbruget samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop)), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelige data til at nå en BAT-konklusion.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til vandforbrug.

9.4 Energiforbrug

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i de nye stalde er med frekvensmotor eller med Multi-Step funktion.

Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationssystemet.

BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning. Der er ikke etableret timer/ sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med, at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til energiforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

9.5 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Gyllen opbevares i gylletanke på ejendommen. I forbindelse med staldbyggeriet opføres 2 elementtanke (GBK), hver på 5.000 m³. De to eksisterende gylletanke er en tank på 990 m³ fra 1988 og en tank på 1.200 m³ fra 1995. Gylletankene opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.09.2008) til pumper etc. De nye gylletanke forsynes med teltoverdækning. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Dybstrøelse udbringes direkte på mark.

Al gylle afsættes til biogasanlæg. Der modtages ikke noget retur fra biogasanlægget.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede.

Beholderen skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende. I den aktuelle sag forsynes de to nye tanke med teltoverdækning.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften på visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkeligt areal til at udbringe husdyrgødningen kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Brønderslev Kommune vurderer, at opbevaring og behandling af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

10. Management, egenkontrol og alternative løsninger

10.1 Management og egenkontrol

- | | |
|-----|--|
| 25. | På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse. |
| 26. | Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion): <ul style="list-style-type: none">• Størrelse og sammensætning af ejendommens dyrehold (gødningsregnskab), (emissionsovervågning)• Opbevaringskapacitet,• Logbog for ejendommens gyllebeholdere, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation• Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte m.v.) |
| 27. | Samtlige årssøer på hele anlægget skal leve op til ovennævnte krav om N. Dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage (i perioden 15. september år 1 (f.eks. 2018) til 15. februar år 3 (f.eks. 2020)). Det skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Dokumentation uden effektivitetskontrol kan undtagelsesvist accepteres – i sådanne tilfælde skal anden dokumentation fremvises, dvs. en beregning ud fra totalt foderforbrug, indhold af råprotein og/eller fosfor ud fra logbog og opgørelser over indkøbte og solgte grise, herunder slagterifregninger. |
| 28. | Der skal indgås en skriftlig aftale med godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst 1 gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer. |
| 29. | Enhver form for driftsstop skal skrives i logbog med angivelse af årsag og varighed. |
| 30. | Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. |

Vurdering af vilkår – Management og egenkontrol

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Poldervej 80 kommer ved udvidelsen under IE-reglerne (Industrielle Emissioner), da der bliver flere end 750 stipladser til årssøer på ejendommen. For alle IE-husdyrbrug er det fra den 21. februar 2017 blevet lovpligtigt at anvende miljøledelse. § 12-godkendte IE-husdyrbrug skal af egen drift skal have indført miljøledelse senest den 21. februar 2021.

Ifølge Miljøstyrelsens husdyrvejledning indebærer et miljøledelsessystem, at den ansvarlige for husdyrbruget skal formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold og at der skal fastsættes konkrete miljømål. Der skal også udarbejdes en handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål. Hver år skal miljøarbejdet med miljømålene evalueres, og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Selve miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum én gang om året.

Brønderslev Kommune vurderer, at ejer har en passende egenkontrol. Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

10.2 Alternative løsninger samt 0-alternativet

Alternativet til det ansøgte projekt vil være udvidelse af svineproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers arealer. Samtidig er ejendommen placeret optimalt i forhold til natur og naboer og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre en fortsat produktion på ejendommen uden en miljøvurdering af forholdene på ejendommen. En udvidelse af produktionen vil samtidig medføre en miljøgodkendelse af hele bedriften, til stor gavn for miljøet.

Brønderslev Kommune ser ikke alternativerne som bedre end det ansøgte projekt.

11. Retsgrundlag

Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Europaparlamentets og rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

Brugerbetalingsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Forvaltningsloven, se lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

Husdyrbrugloven, se lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Husdyrgodkendelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, se lovbekendtgørelse nr. 204 af 28. februar 2017

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1476 af 12. december 2017 om miljøtilsyn.

Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om lov om miljøbeskyttelse.

Museumsloven, se bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

Naturbeskyttelsesloven, se bekendtgørelse nr. 934 af 27. juni 2017 af lov om naturbeskyttelse.

Offentlighedsloven, se lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen.

Olietanksbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Retssikkerhedsloven, se lovbekendtgørelse nr. 1096 af 13. september 2017 om lov om retssikkerhed og administration på det sociale område.

Slambekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 843 af 23. juni 2017 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

Vandløbsloven, se bekendtgørelse nr. 127 af 26. januar 2017 af lov om vandløb.

INSTRUKS

VED UHELD

STANDS UHELDET

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGGER I FORRUM EKS. STALD

TILKALD HJÆLP PR. TLF.

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

- HVEM DER RINGER
- HVAD DER SKET
- HVOR DET SKET, ANGIV AMT, BY OG ADRESSE

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE VED TLF. (Se side 3)

KONTAKT EJEREN, KRISTIAN KROGH PEDERSEN PÅ TLF. 98835395 MOBIL 20640820

RED MENNESKER I FARE

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

BEGRÆNS UHELDET

VED BRAND -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

VED MILJØUHELD - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDRE I VANDLØB . OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

VED BRANDVÆSENET /MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

Beredskabsplan for landbruget "Ø. Nibstrup"

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	
TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER	

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
------------	------	-------------------------

2017		
2018		
2019		
2020		
2021		

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 m.m. 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 Miljømappen på Hallundvej 347
Kopi af beredskabsplanen findes i forrummet i eks. staldbygning

Kort materiale:

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn

Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Hjørring Kommune). Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon (mobiltelefon) har nr. 6174 3372 (alarm)

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge; [NordVet](#) Svinerådgivning, Østervrå kontaktes på telefon 98951719 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Slå alarm

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange -
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

- Kontakt ejeren, Kristian Krogh Pedersen på tlf. 98835395, mobil 20640820

- Mobiltelefon stald 6174 3372

Handlinger

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- 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

Hjælpemidler

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Pulverslukker
- Vand

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

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

- Kontakt ejeren, Kristian Krogh Pedersen på tlf. 98835395, mobil 20640820
-
- Mobiltelefon stald 6174 3372

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til dræn eller vandløb (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Gylleudslip fra gylletanke vil blive stoppet af det nye staldanlæg. Rekvirer slamsuger for opsamling af evt. udslip.
- Er der gylleudslip på arealer med risiko for udløb i vandløb laves en opdæmning med jord eller halmballer.

- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

- Der er ikke risiko for forurening af dambrug

Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halmballer
- Telefon for rekvirering af slamsuger

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112

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

- Kontakt ejeren, Kristian Krogh Pedersen på tlf. 98835395, mobil 20640820

- Mobiltelefon stald 6174 3372

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber vandboring (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er der sket spild af pesticider (vættet marksprøjte) med risiko for forurening af vandløb, skal der laves en opdæmning af nærmeste vandløb f. eks. med en bigballe (se kortbilag)

- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

- Der er ikke risiko for forurening af dambrug

Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halmballer

I forrum findes der kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) 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

- Kontakt ejeren, Kristian Krogh Pedersen på tlf. 98835395, mobil 20640820

- Mobiltelefon stald 6174 3372

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb, dræn eller grøfter
- Medbring evt. materiel, der kan være en hjælp til opdæmning
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

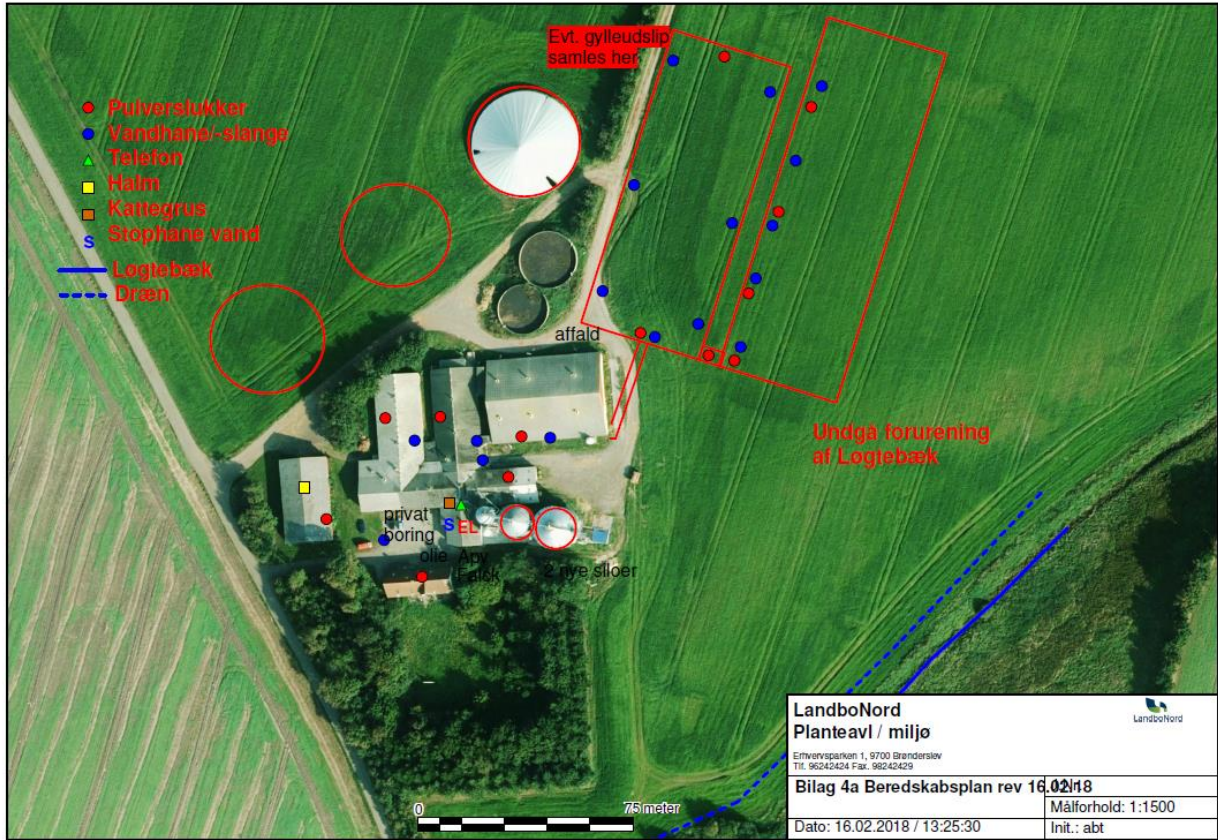
Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.

Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Topps pjece vedr. håndtering af bekæmpelsesmidler vedlægges.



Bilag 2

Indsigelse nr. 1

Fra: marlene sommer christiansen [mollysommer@gmail.com]
Til: Lise Laursen [Lise.Laursen@99454545.dk]
Sendt dato: 19-07-2017 11:52
Modtaget Dato: 19-07-2017 11:52
Vedrørende: Sags. nr. 09.17.18-P19-11-17

Til Lise Lauersen.

Jeg henviser til telefonsamtale d.d. hvor jeg lovede at sende dig en skriftlig besked vedr. godkendelse af Poldervej 80.

Ifølge udsendte skriv står der flg.i Stk.6.1

'Af hensyn til naboerne er der stillet et vilkår om, at **al transport til og fra ejendommen skal foregå via Nibstrupvej og dermed gå uden om Øster Brønderslev.**

Det er ansøgers ansvar at forklare maskinstationen og leverandører til ejendommen, at dette vilkår er gældende for ejendommen.'

Vi der bor på Poldervej oplever flere gange dagligt kørsel med tunge køretøjer til og fra Poldervej 80.

Vi beder jer derfor indskærpe overfor Poldervej 80, at de er pålagt at køre ad Nibstrupvej.

De ansatte kører ligeledes via Poldevej, med alt for høj hastighed. Det kunne måske være en god idé med vej-cikaner?

Med venlig hilsen
Marlene Sommer
Poldervej 13

Indsigelse nr. 2

Fra: Ole Moselund []
Til: Digital Post (SBSYS)
Sendt dato: (Tom)
Modtaget Dato: 23-08-2017 14:48
Vedrørende: SV: Nabohøring - Poldervej 80

Vi synes ikke det er en god ide. Er bange for lugtgener da vi bor tæt på.

MVH

Ole Moselund og Minna Moselund

Indsigelse nr. 3

Fra: Kjeld Andersen []
Til: Digital Post (SBSYS)
Sendt dato: (Tom)
Modtaget Dato: 23-07-2017 11:28
Vedrørende: SV: Nabohøring - Poldervej 80

Til Brønderslev Kommune

Afs. Kjeld Andersen Poldervej 20 og på vegne af Øster Brønderslev Vandværk Poldervej 22

Vi er meget bekymret over den massive udvidelse af Poldervej 80,

Først den meget tunge trafik på Poldervej, som ikke er egnet til dette og vi har mange børn der færdes og leger på vejen, (har altid gjort dette) og hvad sker der hvis der sker et uheld på vejen ud for vandværket rent miljømæssigt

Forslag at han igen bruger adr. Nibstrupvej 60 til produktionen,og byggeri, som i også pålagde ham i 2010 da han sidst ansøgte

Bilag 3



Brønderslev Kommune
Teknik og miljø
Rådhusgade 5
9330 Dronninglund

Att. Lise Lauersen

LANDBONORD

Erhvervsparken 1
9700 Brønderslev
MiljøRådgivning
Tlf. 9624 2424 • Fax. 9624 2429
www.landbonord.dk

Brønderslev, den 02.03.18

Beregninger vedr. gyllekølling_skema nr. 100917__øbt (2)

Miljøansøgningen Poldervej 80, 9700 Brønderslev, Gyllekølling

Varme regnskab udregnet på grundlag af beregningerne i IT-ansøgningen skema nr. 100917.

Varmeeffekt fra gyllekølling:

Køleeffekten: 18 W/m² *
Gylleoverflade i kummer: 3.000 m²

Forventet varmeforbrug:

Farestald: 525 stipladser a 354 kWh/stipl/år = 185.850 kWh/år
Smågrisestald: 4.350 stipladser a 46 kWh/stipl/år = 200.100 kWh/år
Stuehus: = 26.400 kWh/år
Samlet varmeforbrug: = 412.350 kWh/år

Forventet varmemængde:

Gyllekummer: (18 W/m² x 3.000 m² x 8760 timer /år)1,5 *** = 710.000 kWh/år

Varme regnskab

Overskydende varme: (710.000 -412.000) kWh/år = 298.000 kWh/år
Varmen kan udnyttes med = 58%

*Ifølge BAT- bladet: % reduktion = -0,004x² +x x= køleeffekt W/m²

*** Varmepumpens varme ydelse er ikke den samme som køleydelse. Den strøm der bruges i kompressoren bliver også til varme, hvilket betyder at varmepumpens varmeydelse er typisk 1,5 større end køleydelsen. Derfor ganges ovenstående med 1,5

Venlig hilsen
LandboNord

Anna Birgitte Thing
Miljøfagchef
Tlf. 9624 2581/mobil 2148 8802
Mail abt@landbonord.dk



Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk