



MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget

Flintdalevej 8

9240 Nibe



Dato for godkendelsen:	20. juli 2020
Husdyrbruget:	Flintdalevej 8
CHR-nr.	33394
CVR-nr:	37590010
Matr.nr., ejerlav	5p Hjeds By, Veggerby m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Flintdalevej 8, 9240 Nibe
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Jeppe Jensen, Flintdalevej 8, 9240 Nibe
Ansøger mail:	jj@mblandbrug.dk
Konsulent:	Susanne Østerby, Agrinord
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Christian Westergaard
Sagsnummer:	2020-033792
Skemanr. husdyrgodkendelse.dk	218100

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningsskema samt yderligere supplerende materiale.

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøgodkendelse	4
1.1	<i>Afgørelse</i>	4
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser</i>	5
1.3	<i>Meddelelsespligt</i>	5
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse</i>	5
1.5	<i>Revurdering</i>	5
1.6	<i>Offentlighed</i>	6
1.7	<i>Offentliggørelse</i>	6
1.8	<i>Klagevejledning</i>	6
1.9	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer</i>	7
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	9
2.1	<i>Beskrivelse af projektet</i>	9
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår</i>	9
2.3	<i>Vilkårsliste</i>	10
3	Bæredygtighed	13
4	Bilag	15

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Flintdalevej 8 9240 Nibe.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2 ¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 218100, version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 11. maj 2020.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Kommunen vurderer at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniak-emission er opfyldt
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 256 af 21/03/2017.

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har d. 22. december 2009 fået en godkendelse efter husdyrbrugloven og senere 2 tillæg til godkendelsen d. 2. december 2016 og 19. juli 2017 til det nuværende dyrehold og byggeri.

Ved udnyttelse af denne godkendelse ophæves ovenstående miljøgodkendelse.

1.3 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Godkendelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkaerne i godkendelsen gælder straks herefter.

Udnyttelse

Hvis godkendelsen omfatter nybyggeri eller udvidelse af produktionsarealet i eksisterende bygninger, bortfalder godkendelsen for den del, som ikke er færdiggjort inden 6 år fra afgørelsesdatoen.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men 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 imod fortsat drift.³

1.5 Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse*

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2028.⁴

Aalborg Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 og, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, som vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Kommunen kan desuden tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. husdyrlovens § 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
- Der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, så 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.

1.6 Offentlighed

Ansøgningen er foroffentliggjort på www.dma.mst.dk (DMA: Digital Miljøadministration) fra den 14. maj til d. 11. juni 2020. Der er ikke indkommet bemærkninger til ansøgningen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra d.15. juni til d. 15. juli.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.7 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 20. juli 2020.

1.8 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 18. august 2020.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.nmkn.dk, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, med Nem-ID eller NEMID medarbejder. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

⁴ Jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1021 af 06/07/2018

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

1.9 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Landskabsforvaltningen, team byggeri på byggeri@aalborg.dk. Hvis du er i tvivl om omfanget af en eventuel ansøgning, da kan du forinden booke en forhåndsdialog via <https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/byggeri/book-en-forhaandsdialog>.

Nørresundby den 20. juli, 2020

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

Afgørelsen sendes til/klageberettigede:

- Konsulent Susanne Østerby, AgriNord, via e-mail:
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via e-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Nordjylland, v/Peter Lund Kristensen, Byager 13, 9760 Vrå – via e-mail: aalborg@dof.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via e-mail: dnaalborg-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, DN Aalborg, via e-mail: aalborg@dn.dk
- Miljø- og Fødevareministeriet, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, via e-mail: mfvm@mfvm.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, via e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, via e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, via e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsted, via e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Brinch Thygesen, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, via e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, via e-mail: husdyr@eco-council.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, via e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstrædet 17, Postboks 2188, 1017 København K, via e-mail: fbr@fbr.dk

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Godkendelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af en slagtesvineproduktion med et samlet produktionsareal på 1.580 m².

I forbindelse med godkendelsen udvides produktionsarealet, internt i en af staldene, med 65 m². Der sker i øvrigt ingen ændringer i staldene, og der bygges ikke nyt.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår, som fremgår af godkendelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

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

2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

De stillede vilkår om anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne godkendelse er overholdt.

Vilkårene om bortskaffelse af affald sikrer, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald og at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

Vilkårene vedr. opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer sikrer, at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke vil påvirke miljøet.

Husdyrbrugets Beredskabsplan beskriver, hvilke forholdsregler der skal tages, hvis der, trods foranstaltningerne, alligevel sker et uheld med risiko for forurening af jord, grund- eller overfladevand.

De stillede vilkår 21-22 om skadedyr sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette j.fr vilkår 23-25.

2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Flintdalevej 8:

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på adresse Flintdalevej 8, 9240 Nibe.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af situationsplanen miljøkonsekvensrapporten.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1.	253	Mekanisk ventilation	6 m	(#277738) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	131
2.	298	Mekanisk ventilation	6 m	(#277741) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	147
3.	447	Mekanisk ventilation	6 m	(#277744) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	341
4.	644	Mekanisk ventilation	6 m	(#277747) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	547
5.	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#277751) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	414
Sum						1580

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor:

	Volumen m ³	Overfladeareal m ²	Overdækning
Beholder 1	961	242	Flydelag
Beholder 2	1.508	378	Flydelag
Beholder 3	2.966	741	Flydelag

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

- Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
- Påfyldning af gylle ved gyllebeholderne skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

- Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
- Husdyrbrugets vandboring skal være forsynet med vandur, der kan registrere det årlige vandforbrug på ejendommen.

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

- Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling.

Bortskaffelse af affald

- Der skal være dokumentation for husdyrbrugets bortskaffelse af affald. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om mængde, art og sammensætning af det producerede affald. Dokumentationen for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

- Tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal være typegodkendte og opstillet som anvist i typegodkendelsen. Tankning af motorbrændstof skal ske på en plads med tæt fast bund. Der må ikke være mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak, og der skal være mulighed for at opsamle spild. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.

Uheld og risici

- Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**.
- Der skal forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes

på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal opdateres ved væsentlige ændringer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Lugt

17. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
18. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
19. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
20. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

21. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv flue- og rottebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer.
22. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

Støj

23. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

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

24. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
25. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Støv

26. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
27. Fodersiloer/kornsiloer skal indrettes så støvgener i forbindelse med påfyldning undgås.

Ophør

28. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
 - Staldafsnit, lader og pladser skal rengøres.
 - Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
 - Oplag af husdyrgødning og foder skal bortskaffes
 - Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

I tilfælde af at dele af husdyrbruget anlæg fortsat skal anvendes skal kommunen kontaktes til vurdering af omfanget af ovenstående foranstaltninger.

3 Bæredygtighed

Husdyrbrugloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Husdyrbruget på Flintdalevej 8 arbejder allerede med bæredygtighed. Der er bl.a. er indført følgende tiltag:

- Løbende udskiftning til LED-belysning
- Energigennemgang af anlægget
- Automatisk styring af lys i stalde efter behov
- Minimering af energiforbrug indgår i det lovpligtige miljøledelsesprogram, som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten (se bilag).

Aalborg Kommune opfordrer generelt og i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder dig og eventuelle andre bygherrer, entreprenører og leverandører til at bruge produkter og materialer, der er produceret på en bæredygtig måde, og bruge maskiner mv., som er energi- og miljørigtige. Du kan evt. få inspiration i Aalborg Kommunes Bæredygtighedsmanual, som du kan finde her <http://www.aalborg.dk/miljoe-energi-og-natur/baeredygtighedsmanual>.

Du opfordres også til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmekonsumet er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af

produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Endvidere kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan tage kontakt til producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

4 Bilag

- Miljøkonsekvensrapport
- Beredskabsplan
- Energigennemgang
- Vejledningen Affaldstyper i landbruget



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Flintdalevej 8, 9240 Nibe

Til ansøgning om §16 a miljøgodkendelse

Susanne Østerby

Miljø- mink og svin | Cand. Agro.

Tlf. 9635 1201

soe@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad (A)

Ansøger	Jepp Jensen, Flintdalevej 8, 9240 Nibe
Ejer	Jepp Jensen
Husdyrbrugets adresse	Flintdalevej 8, 9240 Nibe
CVR-nummer	37590010
CHR-nummer	33394
Kommune	Aalborg Kommune
Ejendomsnummer	8510627566
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 5p - Hjeds By, Veggerby Matrikel: 1d - Klæstrup By, Vokslev Matrikel: 1dh - Pandum Hgd., Vokslev Matrikel: 2b - Rodstrup Gde., Vokslev Matrikel: 1a - Simested Gde., Vokslev Matrikel: 1s - Simested Gde., Vokslev Matrikel: 1t - Simested Gde., Vokslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 218100 version 1
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Konsulent	Susanne Østerby Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351201 mail: soe@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	11. maj 2020

Forord

Husdyrbruget på Flintdalevej 8 har flere end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og er dermed defineret som et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbrugslovens §16 a stk. 2.

Da det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, skal eksisterende forhold på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de evt. foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 6.;

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (D2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1).....	7
1.2. undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)	7
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	7
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	7
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	9
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	11
2.1.4. Ventilation.....	13
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	13
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	13
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	13
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	14
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)	15
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	16
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	19
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)	21
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7)	23
2.7.1. Støj	23
2.7.2. Støv	25
2.7.3. Lys	27
2.7.4. Skadedyr	27
2.7.5. Transporter	27
2.7.6. Rystelser.....	30
2.7.7. Egenkontroller	30
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)	31
2.8.1. Døde dyr.....	31
2.8.2. Affald.....	31
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	32
2.8.4. Energiforbrug	32
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	33
2.9. BAT- ammoniak (B9)	34
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	35
3. Miljøkonsekvensvurdering(D)	35
3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	35
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (D1a)	35

3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet (D1b) og de evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet (D1c).....	35
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	35
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	36
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (D1c).....	36
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)	36
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	37
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	37
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	37
4.2.1. BAT- råvare	39
4.2.2. Bat-Energi.....	39
4.2.3. BAT-Vand.....	39
4.2.4. BAT-Management.....	39
5. Konklusion.....	40
6. Bilag	40

1. Ikke teknisk resumé (D2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse af husdyrbruget på Flintdalevej 8.

Husdyrbruget har en nugældende tilladelse til at producere 12.030 slagtegrise (30-110kg) og 2 heste. Produktionen finder sted i 5 stalde. På ejendommen er der desuden 3 gyllebeholdere til opbevaring af gylle, 2 amerikanersiloer til korn og 2 glasfiberfodersiloer til indkøbt foder samt en vaskeplads.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsanlæg på 1.739 m². Der opføres ikke nyt byggeri men inventaret i stald 4 som er 6 cm bredt ønskes udskiftet indenfor de kommende år til inventar der er 1 cm bredt. Det betyder at produktionsarealet i stald 4 udvides med de cm der spares til inventar. Produktionsarealet i ansøgt drift for stald 4 er derfor større end produktionsarealet i nu-driften for stald 4.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget.

Lugt

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der ændres ikke i antallet af transportere til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj. Der kan forekomme støj, særligt i høstsæsonen hvor der tørres korn og hvor der er høj aktivitet i forhold til kørsel mellem markarealer og husdyrbruget.

Der forventes ingen ændringer i aktiviteter der kan give anledning til støv. Støv er primært knyttet til interne transportere på husdyrbruget i tørre perioder.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Det mest ammoniakfølsomme naturområde indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 4,6 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af §3-områder efter Naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes at der ikke fjernes eller ødelægges yngle eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak. Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de eventuelle vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser genberegnet med nye normtal.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3979 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Kravet nås med de eksisterende staldsystemer.

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise og er derfor det man kalder et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Det kan bl.a. nævnes at der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpepestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt uden brug af ny teknologi. Der er derfor ikke undersøgt for alternativer til valgt teknologi.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

På ejendommen Flintdalevej 8 er der tilladelse til en produktion med 12.030 slagtegrise (30-110 kg) samt 2 heste. Produktionsretten er fastlagt i tillæg til miljøgodkendelse af den 19. juli 2017.

Godkendelsen er udnyttet for så vidt angår slagtesvineproduktionen, men der har ikke været heste på ejendommen.

Produktionen foregår i 5 staldafsnit med et samlet produktionsareal på 1515 m².

Der er 3 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning på hhv. 1000 m³, 1500 m³ og 3000 m³. Indkøbt foder opbevares i to udendørs glasfibersiloer. Derudover opbevares der korn i planlager i foderlade/tørreri samt i to amerikanersiloer på hver 1208 m³. Foder fremstilles på ejendommen i foderrum hvor kornet kværnes og der tilsættes indkøbt tilskudsfoder med vitaminer og mineraler. Foder udfodres som vådfoder. Derud over er der en vaskeplads med afløb til gyllesystemet.

Der er pt. en pasningsaftale vedr. markbruget.

Ansøgt drift

Der opføres ikke nyt byggeri, men indenfor den kommende 6 års periode vil inventaret i stald 4 blive udskiftet fra nuværende 6 cm bredt inventar til 1 cm bredt inventar. Det betyder at produktionsarealet i stald 4 bliver tilsvarende større.

Produktionsarealet i de 5 staldafsnit vil herefter udgøre 1580 m².

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori III natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2012) var der tilladelse til en produktion med 9930 slagtesvin (30-110 kg) og 85 malkekøer tung race, 80 kvier, 22 kviekalve (0-6 mdr.), 45 tyrekalve (0-6 mdr.) og 45 slagtekalve (6 mdr. – slagtning). Dyreholdet var opstaldet på i 4 staldafsnit til svin og en kvægstald med et samlet produktionsareal på 1271 m². Miljøgodkendelsen blev meddelt den 22. december 2009.

Oversigt over 8-årsdriften, Nu-driften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nu-driften	Ansøgt drift
Slagtesvin (30-110 kg)	6300	12.030	Slagtesvin
Malkekøer, tung race	85		
Kviekalve (0-6 mdr.)	22		
Kvier (6 mdr. – kælvning)	80		
Tyrekalve (0-6 mdr.)	45		
Ungtyre (6 mdr. - slagtning)	45		
Heste		2	
Produktionsareal (m2)	1271	1515	1580
Tilladelse	Miljøgodkendelse af den 22. december 2009	Tillæg til miljøgodkendelse af den 19. juli 2017.	

Produktionsareal i 8-årsdrift, Nu- driften og den ansøgte drift

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1580 m², som vist i nedenstående tabel. Anlæggets kapacitet svarer til 2569 produktionspladser. I opgørelsen af produktionsarealer indgår følgende:

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrag Skævn inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Fradag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total
1	1	8	5,570	1,700	0,000	9,469	5,57	0,46	2,5622	0,5	8,188	65,50	12	96
1	1	7	6,320	1,700	0,000	10,744	6,32	0,46	2,9072	0,5	9,290	65,03	14	98
2	1	8	5,230	1,810	0,000	9,466	5,23	0,46	2,4058	0,5	8,263	66,11	12	96
2	1	8	6,300	1,830	0,000	11,529	6,30	0,46	2,8980	0,5	10,080	80,64	15	120
3	1	2	6,000	1,910	0,000	11,460	6,00	0,46	2,7600	0,5	10,080	20,16	15	30
3	1	2	5,950	2,170	0,000	12,912	5,95	0,46	2,7370	0,5	11,543	23,09	17	34
3	1	22	6,000	1,970	0,000	11,820	6,00	0,46	2,7600	0,5	10,440	229,68	16	352
3	1	2	6,000	1,570	0,000	9,420	6,00	0,46	2,7600	0,5	8,040	16,08	12	24
3	1	1	6,000	1,740	0,000	10,440	6,00	0,46	2,7600	0,5	9,060	9,06	13	13
3	1	1	6,000	1,680	0,000	10,080	6,00	0,46	2,7600	0,5	8,700	8,70	13	13
3	1	2	5,540	3,280	0,000	18,171	5,54	0,46	2,5484	0,5	16,897	33,79	25	50
4	2	20	5,000	2,300	0,000	11,500	4,95	0,46	2,2770	0,5	10,362	414,46	15	600
4	1	12	3,000	2,300	0,000	6,900	2,95	0,46	1,3570	0,5	6,222	74,66	9	108
4	1	4	7,000	2,300	0,000	16,100	6,95	0,46	3,1970	0,5	14,502	58,01	22	88
5	2	20	5,000	2,300	0,000	11,500	5,00	0,46	2,3000	0,5	10,350	414,00	15	600
SUM												1578,97		2322

Opgørelse af produktionsareal. Tabellen findes også som bilag.

Opgørelsen er inklusive inventar men eksklusive foderkrybbeareal. Arealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmålinger af anlægget. Tegninger og skitser af anlægget er vedlagt som bilag.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1	Ansøgt drift	Slagtesvin	131	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	-
	Nu-drift	Slagtesvin	131	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	-
	8 års drift	Slagtesvin	131	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	-
2	Ansøgt drift	Slagtesvin	147	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	Nu-drift	Slagtesvin	147	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	8 års drift	Slagtesvin	147	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
3	Ansøgt drift	Slagtesvin	341	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	Nu-drift	Slagtesvin	341	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	8 års drift	Slagtesvin	341	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
4	Ansøgt drift	Slagtesvin	547	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	Nu-drift	Slagtesvin	482	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	8 års drift	Slagtesvin	482	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
5	Ansøgt drift	Slagtesvin	414	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	-
	Nu-drift	Slagtesvin	414	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	-
	8 års drift	Slagtesvin	-	-	-
6*	Ansøgt drift	Malkekøer	-	Bindestald med riste	-
	Nu-drift	Malkekøer	-	Bindestald med riste	-
	8 års drift	Malkekøer	170	Bindestald med riste	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nu-driften og ansøgt drift.

*Malkekøer var opstaldet i bindestald med riste, kvier/stude i spaltegulvsbokse og småkalve og ungtyre på dybstrøelse. I denne ansøgning er der alene indlagt et areal for malkekøerne.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning ved slagtegrise produktion fremgår af nedenstående tabel.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Slagtegrise
Antal stier	1,54
Producerede enheder / m ²	5,71
Tilvækst kg /m ²	468
Foderforbrug /m ²	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	273kg / 968 kg
Energi kW /m ²	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3,2
Gødning m ³ /m ²	3,14
- Fosfor i gødning	3,64 (60,6% af total P)
-	
Transporter dyr, antal	0,04

Opgørelse pr. m² produktionsareal for slagtegrise.

Overfladeareal af gyllebeholderne samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Gyllebeholder	Drift	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	Ansøgt drift	944	249	-
	Nu-drift	944	249	-
	8 års drift	944	249	-
Gyllebeholder 2	Ansøgt drift	1508	379	-
	Nu-drift	1508	379	-
	8 års drift	1508	379	-
Gyllebeholder 3	Ansøgt drift	2966	743	-
	Nu-drift	2966	743	-
	8 års drift	2966	743	-

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nu-drift og ansøgt drift.

Samtlige gyllebeholdere er opført før 1. januar 2007 og er derfor ikke omfattet af krav om overdækning selv om beholderne ligger indenfor en afstand af 300 meter fra en nabobeboelse.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle. På ejendommen er der følgende anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	944	249	Ingen	-
Gyllebeholder 2	1508	379	Ingen	-
Gyllebeholder 3	2966	743	Ingen	-
Evt. Kanaler				
I alt	5.418			

Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Samtlige tre gyllebeholdere ligger indenfor en afstand af 100 meter af en sø men søen ligger i en højere kvote end beholderen hvorfor der ikke er krav om alarm.



Placering af gyllebeholder med højdekurver

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes i lukkede rørføringer til to fortanke og pumpes til gyllebeholdere.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Forventet gødningsproduktion

Anlæggets samlede produktionsareal til svin udgør 1580 m². Ved fuld belægning af anlægget vil årsproduktionen af gylle udgøre ca. 4.962 m³ (m² produktionsareal * 3,14 m³ gylle/m²).

Fra ejendommens vaskeplads på 48 m² tilføres der ca. 85 m³ vand (50 m³ vaskevand + 34 m³ regnvand (48 m² vaskeplads * 0,7 m³ vand/m²)).

Den samlede forventelige produktion af gødning + vand udgør i alt ca. 5046 m³.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen udgør 5.418 m³ i beholdere. Hertil kommer kapacitet i kanaler som ikke er medregnet. I alt 6.376 m³.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 5046 m³ pr år og 421 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 12,8 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.).

Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på staldafsnit 1,2 og 3 er placeret i kip. Ventilationsafkast i stald 4 og 5 er placeret jævnt over hele tagfladen. Ventilationen er optimeret ved multistep styring.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Punktet er ikke relevant da der ikke opføres nyt byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende godt 2 km syd for landsbyen Vokslev i det åbne land og ca. 3,3 km sydøst for Nibe og 3,7 km nordvest for Øster Hornum.

Husdyrbruget ligger i et bølget landskab, der er karakteriseret af dyrkede marker med spredt bebyggelse og mange levende hegn og større sammenhængende naturområder.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

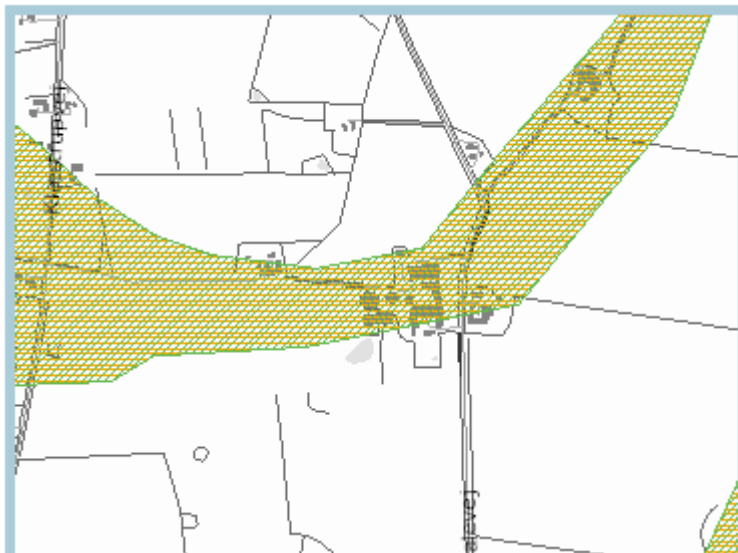
Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Økologisk forbindelseslinje
Barrierer for dyre- og plantelivet
Større uforstyrrede landskaber

Retningslinje 11.2.8: Økologisk forbindelseslinje

I de økologiske forbindelser, skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre.

Retningslinje 11.3.9: Barrierer for dyre- og plantelivet

I de økologiske forbindelser, skal barrierer for spredningen af dyr og planter så vidt muligt undgås. Hvor det nyt anlæg med barrierevirkning ikke kan undgås, skal virkningen reduceres mest muligt.



Økologiske forbindelseslinjer og barrierer for dyre- og plantelivet.

Retningslinje 11.3.15: Større uforstyrrede landskaber

De større uforstyrrede landskaber, skal så vidt muligt friholdes for etablering eller udvidelse af anlæg og støjkilder med en stor påvirkning af omgivelserne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ved opførelse af nyt byggeri skal bygge- og beskyttelseslinjerne iagttages. Da der ikke opføres nyt byggeri er dette punkt ikke nærmere beskrevet.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet. Retningslinjerne i kommuneplanen gælder i forbindelse med opførelse af nyt byggeri og projektet er derfor ikke i strid med retningslinjerne.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Forbudszone jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Nibe	> 3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig	50 m	Vokslev	>2 km

-og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.			
Nabobeboelse	50 m	Fælledvej 2	Ca. 54 meter Stald 1 Ca. 66 meter stald 4
Forbudzoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>4 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>500 meter

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	Ca. 70 m Stald 2
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	Ca. 583 m gylletank 3
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>114 stald 2
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 25 m stald 2
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>2 km
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 4 m stald 2
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 38 meter stald 2
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	Ca. 57 m gylletank 1 ca. 73 m gylletank 2 ca. 88 m gylletank 3

Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

Som det fremgår af ovenstående skemaer, er afstandskravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§6 og 7 overholdt.

I forhold til afstandskravene i §8 skal der være 15 til beboelse på samme ejendom. Der er kun 4 meter til stald 2. Afstandskravet gælder imidlertid kun for nyopførte stalde eller stalde der medfører forøget forurening. Stald 2 er en eksisterende lovlig stald hvor der ikke foretages ændringer, der kan medføre forøget forurening. Afstandskravet er dermed opfyldt.

Det er kun i stald 4 der foretages ændringer. Her øges produktionsarealet ved at inventaret udskiftes fra 6 cm bredt inventar til 1 cm bredt inventar. Stald 4 opfylder alle afstandskrav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §8.

I forhold til afstandskravene for gyllebeholdere gælder disse også kun for nye beholdere.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3416,0	562,5	3978,5
Nudrift	3266,5	562,5	3829,0
8 års-drift	2564,2	562,5	3126,7

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3978,5 kg NH₃-N/år. Ammoniakfordampningen øges med 149,5 kg NH₃-N/år fra nu-drift til den ansøgte drift. Det skyldes udskiftning af inventar i stald 4 fra 6 cm bredt til 1 cm bredt. Det giver et lidt større produktionsareal i stalden.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

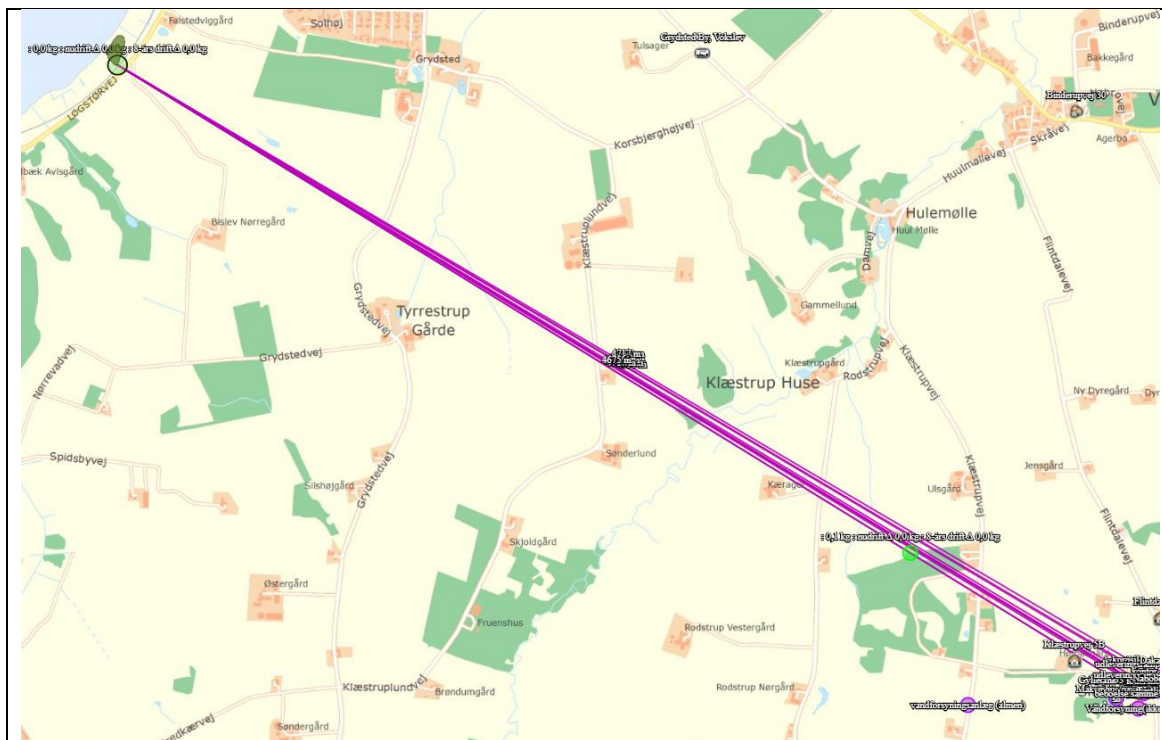
Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, habitatnatur samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1 natur (naturpunkt 1.1) er et Riggær beliggende i en afstand af mere end 4,6 km nordvest for anlægget. Riggæret ligger indenfor habitatområde nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.



Husdyrbrugets afstand i forhold til kat 1-natur

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0 kg N/ha/år.

Kumulation

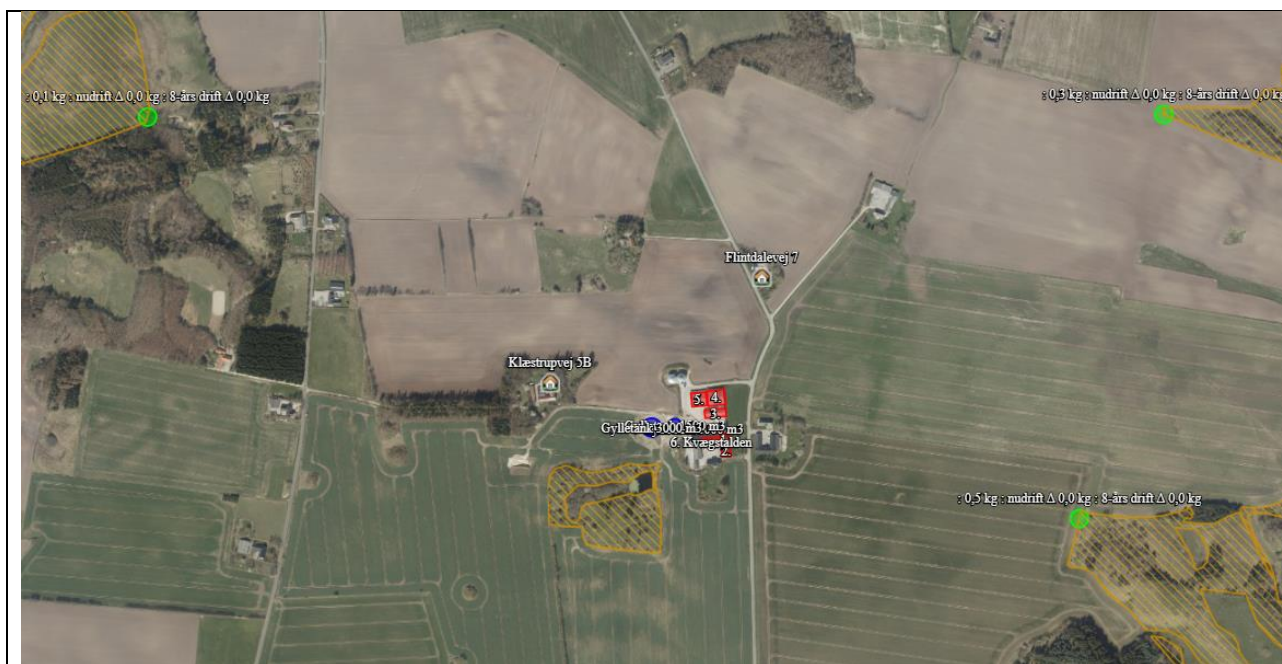
Der vurderes ikke at være andre husdyrbrug der skal indregnes i kumulation og når totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2-natur (naturpunkt 2.2) er et overdrev. Det ligger ca. 670 m øst for anlægget.

Umiddelbart syd for anlægget er der også registreret et overdrev. Der er tale om en tidligere råstofgrav. Arealet udgør ca. 1,7 ha og derfor er det ikke omfattet af kategori 2-natur hvor størrelseskriteriet er 2,5 ha for overdrev.



Husdyrbrugets afstand i forhold til kat. 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er på 0,4 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori 2-natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret flere overdrev som er kategori 3-natur i området omkring anlægget hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Derudover en mose syd for anlægget. Nærmeste overdrev (tidligere grusgrav) (naturpunkt 3.1) ligger umiddelbart sydøst for anlægget i kort afstand.



Husdyrbrugets afstand i forhold til 3-natur og øvrig natur

Der skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

I forhold til 8-årsdriften er ammoniakafsætningen på det nærmeste overdrevsareal steget med 0,4 kg N/ha/år i nærmeste punkt mod anlægget. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år skal der ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen. Ingen af de øvrige kat. 3 naturpunkter (3.2, 3.3, og 3.4) har merdepositioner der overstiger 1 kg.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 (§3natur).

Nærmeste §3-natur består af en sø i den tidligere grusgrav beliggende sydøst for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke anledning til en merdeposition af ammoniak på over 1 kg. Merdepositionerne forventes derfor ikke at kunne føre til tilstandsændringer på naturarealerne.

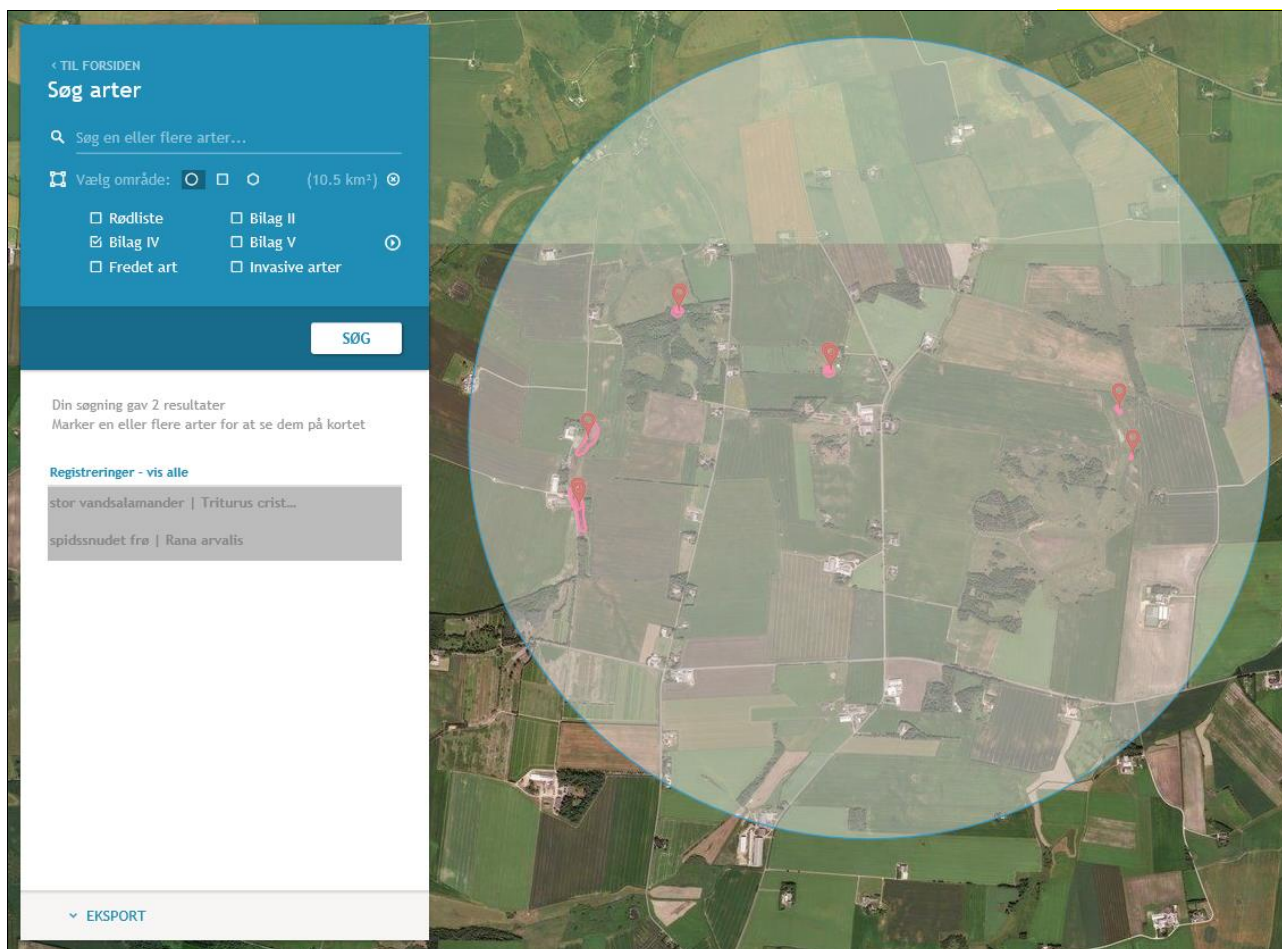
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 3978,5 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 851,8 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 149,5 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.2_mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,1	1,6
4.1_sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,1	2,2
3.4_overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,4
3.3_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
3.2_overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,1	1,4
3.1_mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,1	3,1
2.4_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.3_overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
2.2_overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,4
1.1_Rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,7	0,1	5,3

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra husdyrbruget.

Art	Levested
Stor vandsalamander	Stor vandsalamander er knyttet til vandhuller, og levestederne på land ligger oftest nær vandhullet.
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i yngler i mange slags vådområder, men det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, og trives desuden hvor der er udstrakte enge og moser omkring ynglevandhullerne.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.

Der fjernes ikke vandhuller i forbindelse med det ansøgte projekt. Der nedrives heller ikke bygninger eller fælles træer som kunne huse evt. arter af flagermus.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærliggende registrerede §3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da ammoniakfordampningen og dermed depositionen er faldet set over en 8års periode.

Projektet vurderes derfor hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærliggende § 3 natur.

Der sker ingen ændringer i driften som kan give anledning til en ændret påvirkning af yngle- og levestederne for Stor vandsalamander eller Spidssnudet frø. Der fælles heller ingen træer og der nedrives ikke bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt som evt. kunne være levested for flagermus.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

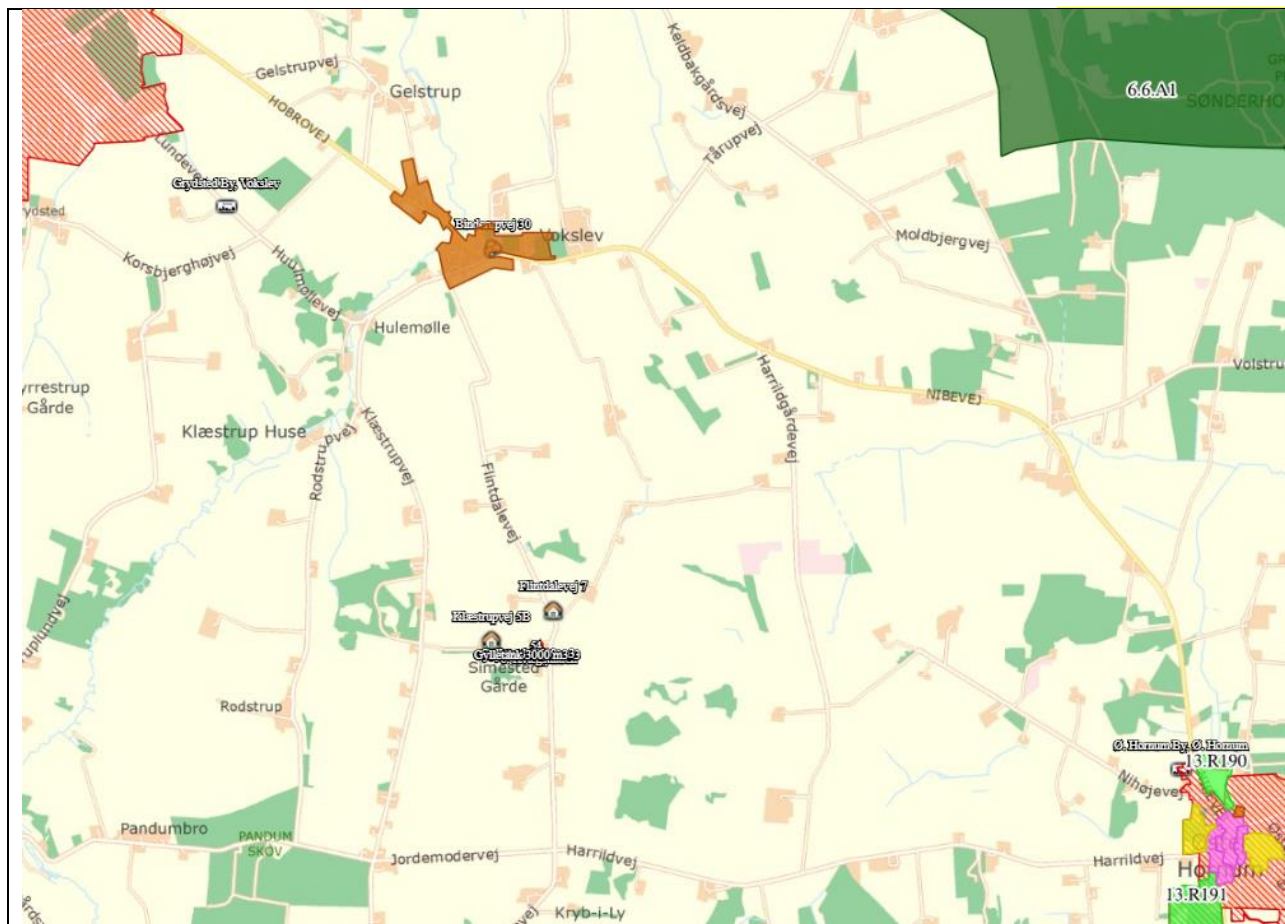
Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom noteret u. landbrugspligt er ejendomme Flintdalevej 7 lokaliseret 220 meter nordøst for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Binderupvej 30 lokaliseret ca. 2,2 km nord for husdyrbruget.

Den nærmeste fremtidige byzone ved Nibe (Grydsted By, Vokslev) er lokaliseret ca. 3 km vest for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Kumulation






Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug i forhold til ejendommen Binderupvej 30 i den samlede bebyggelse Vokslev. Det drejer sig om husdyrbruget på ejendommen Binderupvej 25 som har en Malkekvægbesætning. Der er ikke indregnet kumulation til øvrige naboer.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Flintdalevej 7 	0	NY	207,2	207,2	230,3	Ja
Klæstrupvej 5B 	0	NY	207,2	207,2	270,6	Ja
Binderupvej 30 	1	NY	449,1	494,1	2252,4	Ja
Grydsted By, Vokslev 	0	NY	598,9	598,9	3024,3	Ja
Ø. Hornum By, Ø. Hornum 	0	NY	598,9	598,9	3645,3	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Tørring af korn i stålsiloer med elevator	To stålsiloer nord for anlægget	I forbindelse med høst i august-oktober	Svag støj.
Tørring af korn i planlager	Blæser placeret i gårdsplads ved foderlade.	I høst (august) kan ske over hele døgnet hvis luftfugtighed er lav.	Svag støj
Formaling af korn	I Isoleret foderrum	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I isoleret foderrum	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrenser	I isoleret foderrum	Ca. en hel dag hver 14. dag.	svag

Støjkloder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr og indblæsning af foder.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet, idet gylle normalt kun omrøres forud for udbringning.

Støjkloder som er inde i isolerede bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn blanding af foder, vask samt ventilationsstøj. De udendørs støjkloder så som blæserne til tørring af korn er i gårdspladsen og nord for amerikanersiloer. Bygninger vil derfor skærme af for støj i forhold til naboen mod øst.

Vurdering af støjgener

Da forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter der giver anledning til støj.

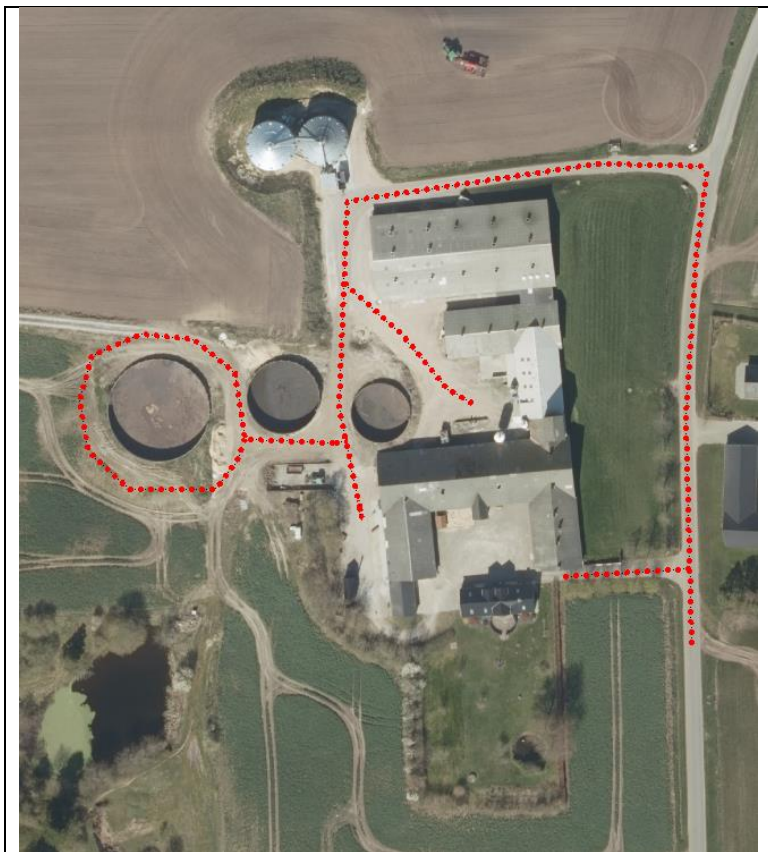
Nærmeste nabo er lokaliseret i en afstand af ca. 50 meter øst for husdyrbruget. Denne nabo vil i perioder kunne opleve støj fra husdyrbrugets primært som følge af sæsonbetonede aktiviteter som tørring af korn i høst. Det eksisterende anlæg vil dog skærme af for noget denne støj, da der er bygninger mellem nabo og støjkloder.

Naboen lokaliseret vest for husdyrbruget ligger i en større afstand fra anlægget (150-260 meter). Denne nabo vil også lejlighedsvis kunne opleve støj fra husdyrbruget. Støjen forventes dog ikke at være væsentlig. For at tage mest muligt hensyn til naboer er man på husdyrbruget opmærksom på, at ikke sæsonbetonede aktiviteter så vidt muligt skal foregå indenfor normal arbejdstid.

2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Flintdalevej er en asfalteret vej, der ikke giver anledning til meget støv. De to tilkørselsveje til husdyrbruget er grusveje ligesom de interne transporter sker på grus. Det er kun den nordlige tilkørselsvej der anvendes af tunge transporter. Transporter af den nordlige tilkørselsvej og de interne transporter vil i tørre perioder kunne give anledning til støv.



Oversigt over interne transportveje på husdyrbruget.

Der opbevares halm i den tidligere kvægstald som primært anvendes som brændsel i halmfyret. Håndtering af halmballer giver ikke anledning til væsentligt støv, da halmen er hårdt sammenpresset.

Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne. Korn tippes af i korngrav og snegles med elevator ind i amerikanersiloerne. Formaling og blanding af foder sker i lukket bygning og ledes i lukkede rørsystemer ud i staldene og giver derfor ikke anledning til væsentligt støv.

Der anvendes vådfoder på ejendommen som ikke giver anledning til støv. Støv i staldene opstår ved anvendelse af strøelse og ved afstødning af døde hudceller fra dyrene.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En begrænset del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Den største kilde til støv er støv som følge af transporter ad tilkørselsvejen og de interne transporter på ejendommen. Der passerer ingen naboer langs tilkørselsvejen til husdyrbruget som vil kunne blive generet af støv.

I forhold til naboen mod øst skærmer driftsbygningerne af for evt. støv. I forhold til naboen mod vest forventes afstanden på 150-260 meter at medvirke til at denne heller ikke vil opleve støvgener fra husdyrbruget. Naboen mod vest er desuden lukket inde bag beplantning.

Samlet set forventes støv ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

2.7.3. Lys

Der er opsat projektør ved de to amerikansiloer til korn. Projektøren peger nedad og er tændt i aften timerne. Øvrig udendørs belysning kan karakteriseres som orienteringslys ved indgange til bygninger.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger eller fra stalde som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der normalvis ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger samt en enkelt projektør ved amerikansiloerne som peger nedad.

2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder/Korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma Scan Kill.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler. Der er pt. indgået aftale om levering med firmaet Mortalin.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

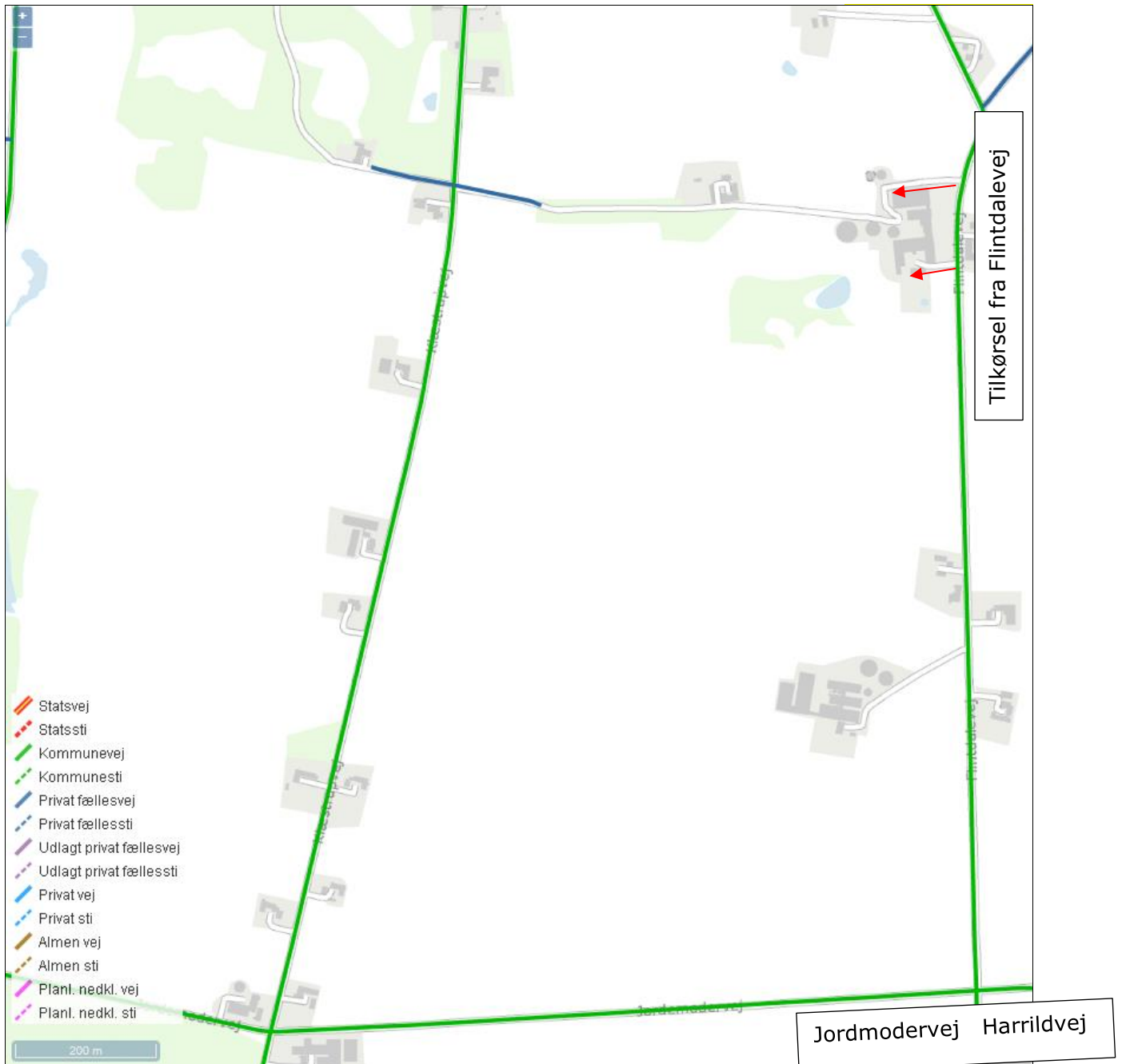
Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene hvor fluer vil kunne opformeres. Da der anvendes rovfluer til kontinuerlig bekæmpelse af fluer, vil der normalt ikke være væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.5. Transporter

Der er 2 adgangsveje til ejendommen.

Tunge transporter benytter den nordlige adgangsvej fra Flintdale vej. Der er gode oversigtsforhold ved til- og frakørsel til Flintdalevej.



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet		Hyppighed		Tidsrum
	Før	Efter	Før	Efter	
Levering af dyr	52	52	En gang i ugen	En gang i ugen	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	55	55			4.00-16.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	Ca. 1 om ugen	Ca. 1 om ugen.	6.00 - 18.00
Hjemtagning af korn i høst	Varierer fra år til år	Varierer fra år til år	Høstsæsonen	Høstsæsonen	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af foder	60	60	Godt 1 om ugen	Godt 1 om ugen	6.00 - 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	277	277	Sæson primært forår og få dage i efteråret	Sæson primært forår og få dage i efteråret	Sæson primært efterår 5.00-2.00
Levering af dieselolie	8	8	Hver 5. uge	Hver 5 uge	6.00 - 18.00
Levering af halm	25	25	Høstsæsonen	Høstsæsonen	11.00-23.00
Afhentning af emballage/papir/pap	6	6	Hver 2. mdr.	Hver 2. mdr.	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. En meget stor del af gødningen køres direkte ud på markarealer omkring husdyrbruget, da arealer tilhørende ejendommen hvor husdyrbruget er lokaliseret ligger i tilknytning til husdyrbruget.



Arealer tilhørende ejendommen

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, dieselolie, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn og halm finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i tidlig morgen, i aftentimerne og i

weekender. En meget begrænset del af disse transporter finder sted på offentlig vej grundet markarealernes nærhed til husdyrbruget.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges ikke i forbindelse med det ansøgte.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken på Flintdalevej.

Transporterne til husdyrbruget sker via den offentlige vej Flintdalevej som er asfalteret. Hovedparten af transporterne ad Flintdalevej sker i dagtimerne. En meget stor andel af transporter med korn, halm og gylle sker direkte fra markarealerne omkring ejendommen til husdyrbruget. Støj som følge af transporter forventes derfor ikke at være til væsentlig gene for naboer.

Transporter i relation til støj er beskrevet under afsnit 2.7.2 vedr. støj.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad den asfalterede vej Flintdalevej giver ikke anledning til rystelser. Der er ingen beboelser langs tilkørselsvejen til husdyrbruget (grusvejen) som føre forbi nabobeboelser.

Vurdering af gener fra rystelser

Da der ikke er beboelser langs grusvejen til husdyrbruget, forventes ingen naboer at være generet af rystelser som følge af transporter.

2.7.7. Egenkontroller

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der årlig service på ventilationsanlægget, foder og kornanlægget.

Da husdyrbruget er et IE-brug er husdyrbruget desuden omfattet af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til

støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares på befæstet areal som er etableret umiddelbart i tilknytning til den nordlige tilkørselsvej til husdyrbruget. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpepestoffer som anvendes i produktionen. Ansøger har begrænset indflydelse på emballeringen hvorfor det er svært at minimere affaldsmængden herfra.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, Klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Fast affald	
Klinisk Risikoaffald Kanyler	Opbevares i kanylebokse og bortskaffes via kommunens obligatoriske ordning for klinisk risikoaffald.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container som afhentes hver 2. mdr. af Marius Pedersen
Lysstofrør, elsparepærer, medicinrester og spraydåser	Opbevares og afhentes af Marius Pedersen hver 2. mdr.
Jern og metal	Afleveres til skrot

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

På ejendommen opbevares der dieselolie i en overjordisk dieselolietank på 1200 l. Denne er placeret inden døre på befæstet areal i lade (se situationsplanen ovenfor). Desuden opbevares der dieselolie i en 200 l tønne som anvendes til varmekanon ved udtørring af stalde. Derudover er der et mindre oplag af smøreolier.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

Kemikalie

Husdyrbrugets opbevarer alene rengørings- og desinfektionsmidler til vask af staldanlægget. Rengøringsmidlerne opbevares i foderrum mellem stald 3 og 4. Der er afløb til gyllesystemet fra foderrummet.

Der opbevares ingen bekæmpelsesmidler til markbrug på ejendommen, da det er maskinstationen der står for det.

Kemiaffald

Det er ingen restprodukter af rengørings- og desinfektionsmidler. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares på en måde så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

Det vurderes at rengøringsmidler opbevares forsvarligt uden risiko for forurening af det omgivende miljø og at olier ved opbevaring på fast gulv uden afløb med mulighed for opsugning af evt. spil sikre, at der ikke kan ske forurening af jord- og grundvand med olier.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset og stalde opvarmes med halmvarme fra halmfyr. I driftsbygningerne anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, udfodring, korntørring, belysning og højtryksrensere. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes dieselolie til udtørring af stalde efter vask primært i vinterhalvåret. Den største andel af forbruget anvendes til maskiner i forbindelse med markbruget.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

For at spare på energien udskiftes der løbende til led-belysning. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

Der er i 2016 blevet udarbejdet en energisparrerapport. I forbindelse med fremtidig udskiftning af staldinventar vil ansøger have fokus på de energibesparende tiltag der er foreslået i rapporten.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

Det samlede energiforbrug for 2019 inklusive forbrug i privat bolig:

Energikilder	Energiforbrug (Nuværende drift)
Årligt Elforbrug	170.000 KW
Årligt forbrug af dieselolie til landbrug	8.000 L

Energiforbrug for den nuværende drift

Vurdering vedr. energi

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Der vil i forbindelse med renoveringer blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Der er på nuværende tidspunkt udskiftet til Led-belysning i en del af anlægget. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Ansøger har i særdeleshed fokus på de forslag til energibesparelser der fremgår af energisparerapporten fra 2016.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring DGU: 33.436. Der er en vandindvindings-tilladelse på 12.500 m³ til husdyrbruget. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt vask af vogne.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal. Med 1739 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 5.565 m³ vand. Dertil kommer vand til vask af vogne.

Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2019 inklusive forbruget i beboelsen er: 8700 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand løber i lukkede rør til dræn.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en vaskeplads på 56 m². Vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til gyllesystem.

Sanitært spildevand fra stuehuset opsamles i 3 kammertank placeret umiddelbart øst for stuehuset.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt

løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- ammoniak (B9)

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

Bat kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde hvor krav om Bat er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt. I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår vedr. fodring. Virkemidlet forbedret fodereffektivitet er nu delvis indbygget i den nye regulering. Derfor genberegnes BAT-kravet uden foderoptimeringer.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3416	563	3979
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3416	563	3979
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1.	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
2.	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
3.	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
4.	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
5.	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Bat-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3979 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om integration af yderligere ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3. Miljøkonsekvensvurdering(D)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner (D1a)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet (D1b) og de evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet (D1c).

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene

ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer. Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i tæt og robust olietank. Dieselolie til varmekanon opbevares i tønne med tætsluttet låg. Dieselolie opbevares inden døre på stabilt underlag, så de ikke kan vælte. Tankning sker under opsyn inden døre. Evt. spil vil kunne iagttages og opsuges.

Rengøringsmidler opbevares i foderrum. Evt. spil vil ende i gyllesystemet.

Vurdering

Da stalde, gyllerørføringer og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes desuden at olier og kemikalier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (D1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Der er ikke vurderet på alternativer til placering af nye anlæg, da der ikke opføres nye anlæg.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i

anlægget udover de eksisterende staldsystemer. Der er tidligere stillet vilkår til foder, men foder indgår ikke længere som et virkemiddel til reduktion af ammoniak.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne fravige de afgangsvægte på grisene som den eksisterende godkendelse giver mulighed for.

I alle virksomheder er der behov for løbende at kunne tilpasse virksomhedens produktion til de krav som stilles fra omverdenen f.eks. slagteriernes efterspørgsel efter anden afgangsvægt på dyrene.

Med en godkendelse efter Husdyrbrugslovens §16a forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget optimalt og til at kunne omstille produktionen efter markedsvilkår.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 1739 m² til svin. En beregning af antallet af stipladser viser, at anlægget rummer mere end 2000 stipladser idet antallet er opgjort til 2322 stipladser.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men de vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav som kun gælder IE-brug. Disse krav er integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,*
- 2) fastsætte miljømål,*
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,*
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og*
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.*

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

4.2.1. BAT- råvare

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet at der ikke benyttes mere, end der er behov for i produktionen.

Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-Fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.2. Bat-Energi

Energiforbruget og energiforbrugende aktiviteter er beskrevet i afsnit 2.8.4.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af eksisterende belysningskilder skal etableres energieffektiv belysning. I alle staldafsnit udskiftes der løbende til LED-belysning. En del af anlægget er nu med Led-belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav om plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf. Desuden skal husdyrbruget implementere et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan. Dette sikre forsat fokus på energiforbruget.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.9.5. samt de tiltag husdyrbruget praktiserer for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

Miljøstyrelsen vil i løbet af foråret 2020 fremkomme med et materiale der kan anvendes på husdyrbrugene i forhold til uddannelse af personale og vedligehold af anlægget.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

5. Konklusion

Der opføres ikke nye anlæg på husdyrbruget.

I forbindelse med godkendelse af det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel søges der om en udvidelse af produktionsarealet i stald 4. Det sker ved at der udskiftes fra 6 cm bredt inventar til 1 cm bredt inventar i stalden.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Der forventes ikke et øget forbrug af foder, vand og energi i forhold til det nuværende produktionsomfang. Og der forventes ikke en øget produktion af typen eller mængden af affald der skal opbevares og bortskaffes.

Det vurderes således at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

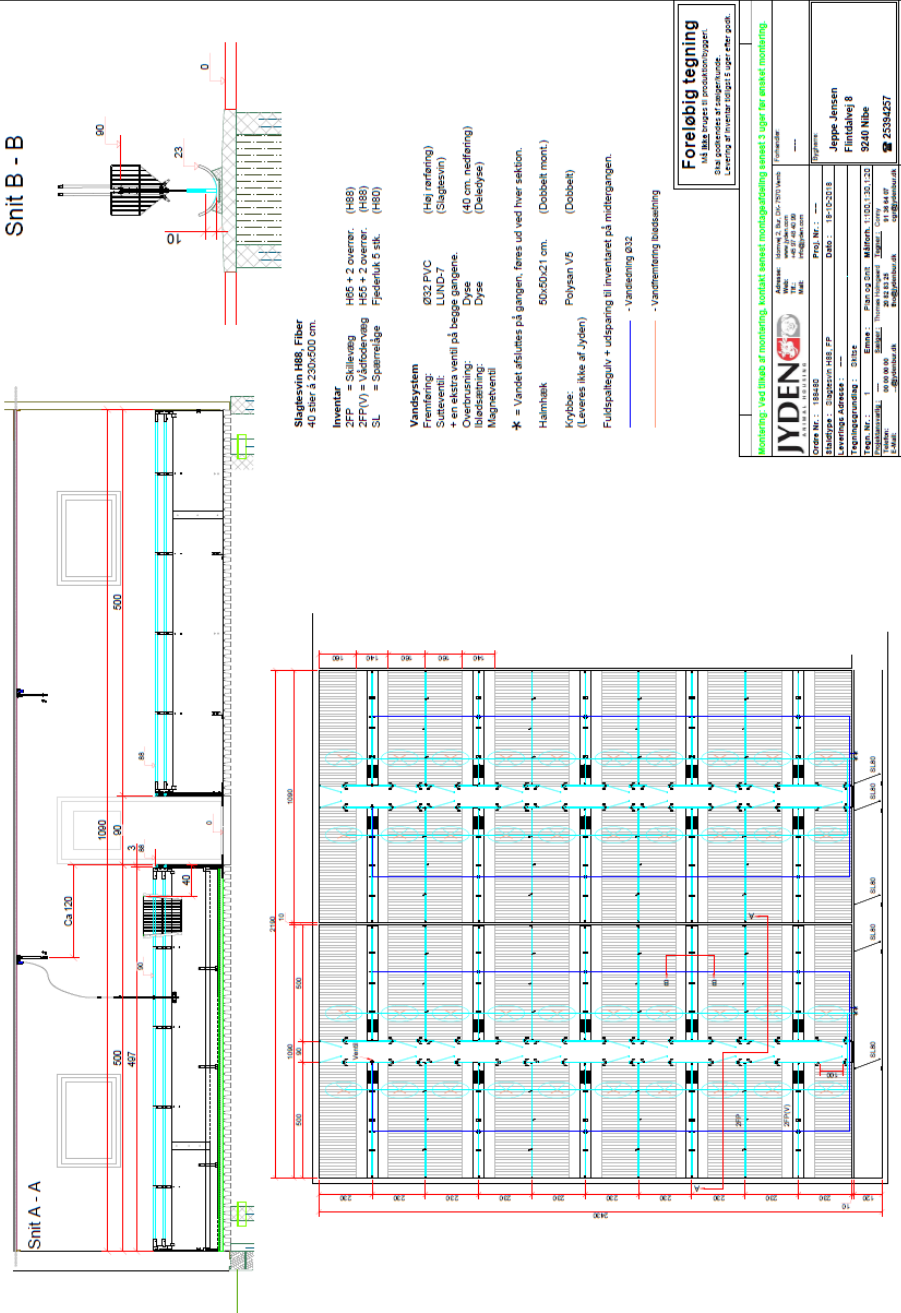
6. Bilag

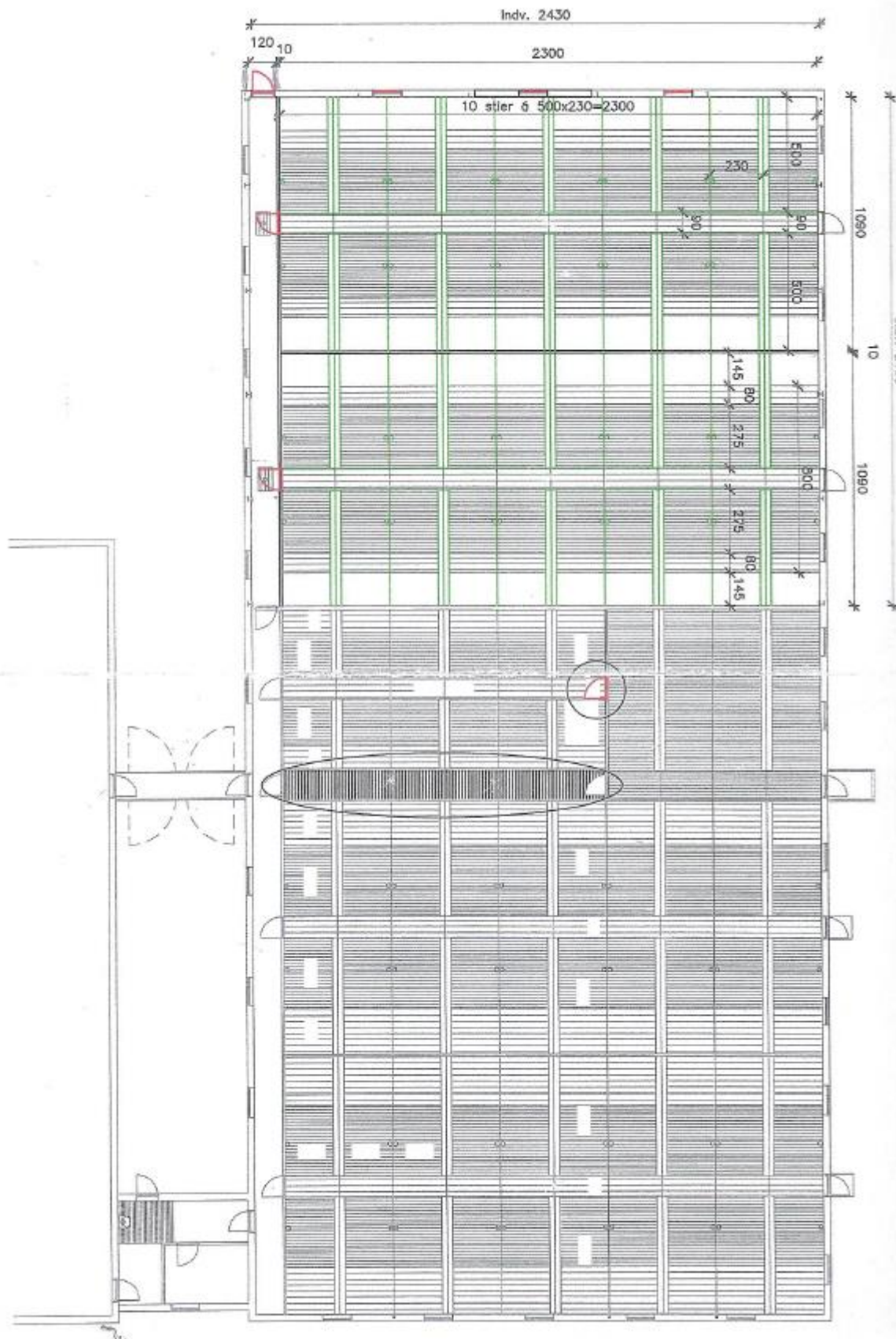
Tabel til beregning af produktionsarealer

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrag Sikævs inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Fradrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total
1	1	8	5,570	1,700	0,000	9,469	5,57	0,46	2,5622	0,5	8,188	65,50	12	96
1	1	7	6,320	1,700	0,000	10,744	6,32	0,46	2,9072	0,5	9,290	65,03	14	98
2	1	8	5,230	1,810	0,000	9,466	5,23	0,46	2,4058	0,5	8,263	66,11	12	96
2	1	8	6,300	1,830	0,000	11,529	6,30	0,46	2,8980	0,5	10,080	80,64	15	120
3	1	2	6,000	1,910	0,000	11,460	6,00	0,46	2,7600	0,5	10,080	20,16	15	30
3	1	2	5,950	2,170	0,000	12,912	5,95	0,46	2,7370	0,5	11,543	23,09	17	34
3	1	22	6,000	1,970	0,000	11,820	6,00	0,46	2,7600	0,5	10,440	229,68	16	352
3	1	2	6,000	1,570	0,000	9,420	6,00	0,46	2,7600	0,5	8,040	16,08	12	24
3	1	1	6,000	1,740	0,000	10,440	6,00	0,46	2,7600	0,5	9,060	9,06	13	13
3	1	1	6,000	1,680	0,000	10,080	6,00	0,46	2,7600	0,5	8,700	8,70	13	13
3	1	2	5,540	3,280	0,000	18,171	5,54	0,46	2,5484	0,5	16,897	33,79	25	50
4	2	20	5,000	2,300	0,000	11,500	4,95	0,46	2,2770	0,5	10,362	414,46	15	600
4	1	12	3,000	2,300	0,000	6,900	2,95	0,46	1,3570	0,5	6,222	74,66	9	108
4	1	4	7,000	2,300	0,000	16,100	6,95	0,46	3,1970	0,5	14,502	58,01	22	88
5	2	20	5,000	2,300	0,000	11,500	5,00	0,46	2,3000	0,5	10,350	414,00	15	600
SUM												1578,97		2322

Staldtegninger

Stald 5





Stald 4 og 5

BEREDSKABSPLAN – Instruks ved uheld

Adresse: Flintdalevej 8, 9240 Nibe



Ved store uheld: Ring altid 112

Kontaktperson på bedriften: Jeppe	25 39 42 57
Falck	70 10 20 30
Kommunen	99 31 20 00
Lægevagt	70 15 03 00
Tandlægevagt	40 51 51 62
Landbocenteret	96 35 11 11
Dyrlæge	29 47 52 55
Ventilations Elektrikeren Nord A/S	98 98 10 52
Elektriker Nibe	98 35 14 00
Smeden/VVS	98 35 17 29
Elselskab Eniig/nordlys	70 11 50 00

Kemikalie- og olieinstruks

1. 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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen

3. Kontakt ejer af bedriften

4. Ved overløb forsøges opdæmning med jord, halmballer og lignende afhængig af mængde og art.

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet

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

- Minilæsser i laden
- Rendegraver
- Halmballer på loftet
- Andet:

I Lade ved gården findes der

- Savsmuldspakker
- Kattegrus

der kan benyttes til at opsuge spildte væsker

Transport af bekæmpelsesmidler

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

1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opslugning 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.
3. Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.
4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp

1. Tilkald brandvæsenet - **RING 112** - oplys:

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

2. Kontakt ejer af bedriften

3. 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

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne beredskabsplan og oplys:
 - Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
 - Hvor det brænder
 - Brandens omfang
 - Hvor der er adgangsveje

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

- Brandslukkere
- Minilæsser i laden
- Falckkasse (forrummet i stalden)
- Andet:

Brandfarligt oplag på bedriften

På bedriften er der følgende oplag af brandfarligt materiale:

- Olie
- Dieseltank
- Kemikalier
- Halm på loftet
- Handelsgødning
- Trykflasker (gas o.l.)
-

Brandfarligt materiale er markeret på oversigtskortet

Krav til beredskabsplanen

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 og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, o.l.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen er udarbejdet:

Maj 2020

Revideret uden ændringer: _____

Revideret uden ændringer: _____

Revideret uden ændringer: _____

Revideret uden ændringer: _____

Udslip af gylle

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - **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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

Ved mindre spild, hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt ejer af bedriften

3. Ved overløb/udslip forsøges opdæmning med jord, halmballer eller lignende, afhængig af mængden af gylle.

4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet

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

- Halmballer på loftet
- Minilæsser i laden
- Slamsuger
- Andet: Sand/jord

Hovedafbrydere og stophaner

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder er noteret på oversigtskortet

Vand:

Hovedhane sidder: ved boring

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder: ved kontor

Nye 63 amp sikringer opbevares ved eltavlen

Afbrydere til:

Gyllepumpe – se kort

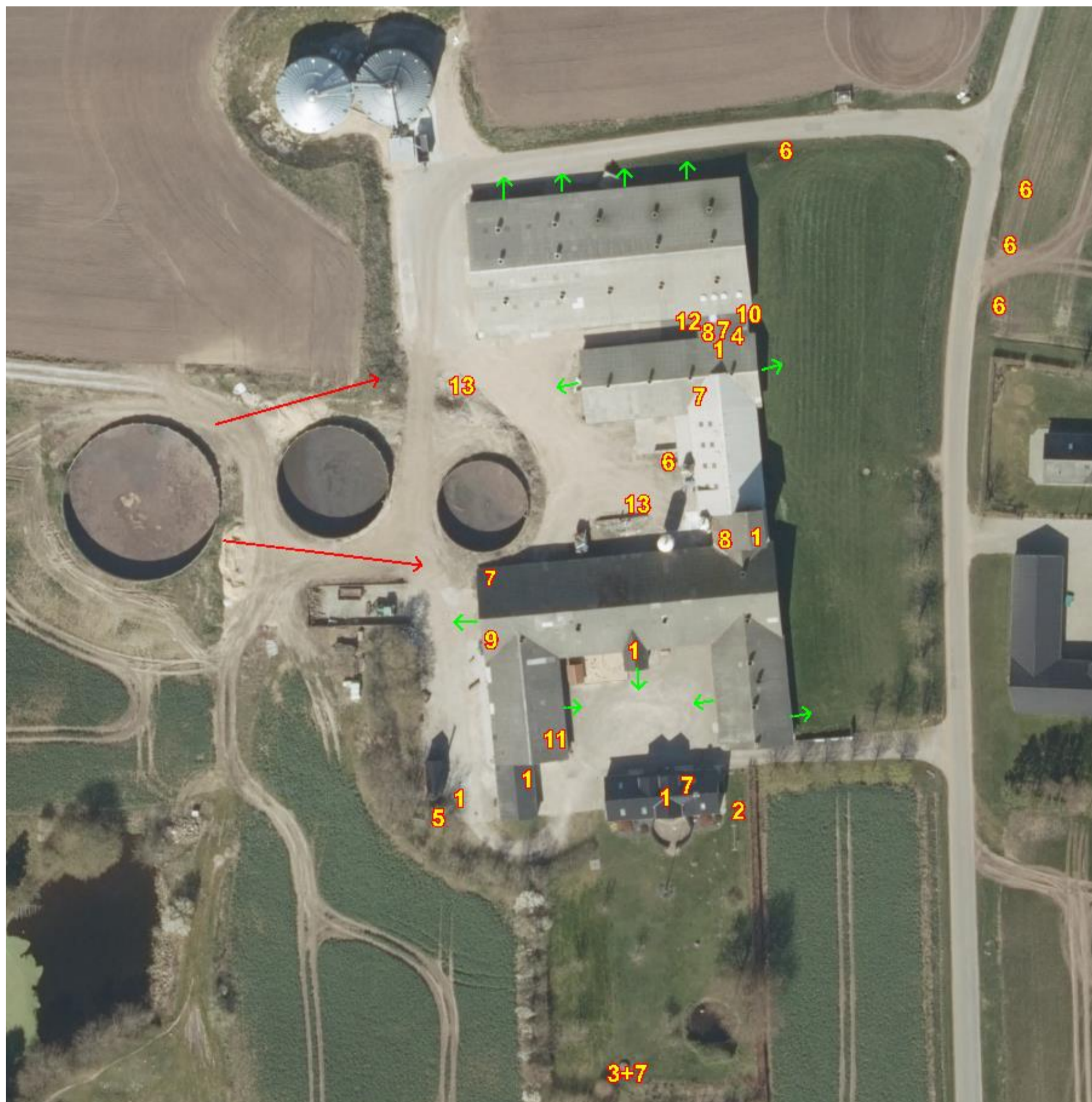
Strømsvigt

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning)
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elselskabet og forhør om varigheden af udfaldet
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

OVERSIGTSKORT

Tegnforklaring

1. Slukningsmateriel
 2. Trekammer brønd med siveanlæg
 3. Egen boring
 4. Kontor med Køleskab med medicin til svin
 5. Halmfyr
 6. Drænbrønde
 7. Stophaner/hovedhaner til vand
 8. Hovedafbryder til el
 9. 1200 l dieselolietank + smøreolieanlæg
 10. Åndedrætsværn
 11. Trykflasker
 12. Nødgenerator
 13. Afbryder til gyllepumpe
- Flugtveje for dyr
- Fald fra gyllebeholdere





Energirapport

Flintedalevej 8
9240 Nibe

Rapportens indhold

Indledende oplysninger	3
Kalkulationspriser mv.	4
Vedr. nøgletal	5
Område 1	6
Område 2	8
Bemærkninger	9

Indledende oplysninger

Rådgiver:

Jan Skifter Sørensen

Telefon: 71992013

Mail: jso@agroenergi.dk

Kundedetaljer	
Navn	Jeppe Jensen
Adresse	Flintedalevej 8, 9240 Nibe
Telefon	25394257
CVR-nummer	37590010
Intern reference	25394257

Relevant information	
Antal årssøer (2016)	0.
Antal slagtesvin, 30 – 110 kg	8.500 stk. årligt

Rapporten er udarbejdet 12. September 2016.

Kalkulationspriser mv.

Rapportens beregninger tager udgangspunkt i nedenstående energipriser. Priserne er ekskl. moms og afgifter. Med mindre andet er angivet er tallene gennemsnitstal, baseret på Agri Nords revisionstal for året 2015. Alternativt erfaringstal. Afviger tallene **væsentligt** fra dine aktuelle energipriser er du velkommen til at kontakte din rådgiver såfremt du ønsker nye beregninger udført.

Ressource eller brændsel	Energipris (ved 100 % brændselsudnyttelse)	Gennemsnitlig årsudnyttelse (5)	Reel energipris (korrigeret for årsudnyttelse)
El	75 øre/kWh	100 %	75 øre/kWh
Fyringsolie	65 øre/kWh (1)	85 %	76 øre/kWh
Halm	12,5 øre/kWh (2)	75 %	17 øre/kWh
Træpiller	30 øre/kWh (3)	85 %	35 øre/kWh
Flis	16 øre/kWh (4)	80 %	20 øre/kWh

(1): Baseret på en literpris ekskl. moms og afgifter på 650 øre og en nedre brændværdi på 10 kWh/liter (kilde: *Varme Ståbi* udgivet af *Nyt Teknisk Forlag*).

(2): Baseret på en indkøbspris på 50 øre/kg og en nedre brændværdi på 4 kWh/kg (kilde: *Varme Ståbi* udgivet af *Nyt Teknisk Forlag*). Dertil kommer omkostninger til presning, lagring mv.

(3): Baseret på en indkøbspris på 150 øre/kg (ved kr. 1.500 pr. ton) og en nedre brændværdi på 4,9 kWh/kg (kilde: *Varme Ståbi* udgivet af *Nyt Teknisk Forlag*).

(4): Baseret på en indkøbspris på kr. 200 pr. m³, en densitet på 350 kg/m³ samt en nedre brændværdi på 3,5 kWh/kg (kilde: *Varme Ståbi* udgivet af *Nyt Teknisk Forlag*).

(5): Den gennemsnitlige årsudnyttelse er baseret på tal fra *Videncentret for Landbrug* under *Landbrug & Fødevarer*.

Vedr. nøgletal

Elforbrug

Det er beregnet at det seneste års elforbrug ligger 5 % under normforbruget for en produktion af den givne størrelse.

I rapporten er der udarbejdet et forslag til hvordan der kan opnås mindre besparelser ved at udskifte de gamle ventilatorer til nye med permanente magneter, som er de mest energieffektive, samt udskiftning af lysstofrør til nye LED rør.

Normforbruget for produktionslandbrug er baseret på tal udarbejdet af *Energi Midt* og *Videncentret for Svineproduktion (VSP)*.

Varmeforbrug

Produktionen er opvarmet med et nyt halmfyr og staldene opvarmes med gulvvarme og ribberør.

Normforbruget for produktionslandbrug er baseret på tal udarbejdet af *Energi Midt* og *Videncentret for Svineproduktion (VSP)*.

Område 1

Skift til lavenergiventilatorer (LPC/PM/EC)

Område 1		
Årlig elbesparelse	6.400 kWh	= kr. 4.800
Anslået investering	kr. 40.000	
Simpel tilbagebetalingstid	8,3 år	

Nuværende situation

I ejendommens stalde forefindes 8 stk. ventilatorer som kører multistep.

Optimeringsforslag

Der kan installeres nye og moderne lavenergiventilatorer med permanente magneter. Ventilatorerne har forskellige betegnelser afhængig af producent: LPC (*Skov*), PM (*Skiold*) og EC (*MHJ Agroteknik*).

Besparelse

Elbesparelsen ved et skift til lavenergiventilatorer estimeres ved brug af følgende tabel udgivet af *Videncenter for Svineproduktion*:

Elforbrug ved ventilation		
Motortype/form	kWh pr. produceret slagtesvin	kWh pr. stiplads
Spændingsreguleret	10	35
Multistep (1)	5,7	20
Frekvensreguleret (2)	4,6	16
LPC, PM og EC (3)	2,9	10

Noter: (1) Trinløs enhed forsynet med frekvensmotor og ON/OFF enhed forsynet med AC-motor. (2) Vurderet skøn på grundlag af måling i FRATS-stalde, slagtesvins- og drægtighedsstalde. (3) Eftervist ved måling. Kilde: *Videncenter for Svineproduktion*.

Altså vil der overslagsmæssigt kunne spares ca. 40 % el ved at udskifte de eksisterende ventilator, som der er 8 stk. af nu, til lavenergiventilation. Bemærk, at tabellen er udarbejdet på baggrund af svinestalde som traditionelt har et meget højt ventilationsbehov. I klimastalde, farestalde mv. er behovet mindre og netop ved lave omdrejninger præsterer lavenergiventilatorer bedst. Altså vil tallene formentlig være lavere i realiteten.

Estimeret elforbrug pr. år hvis 8 stk. multistep ventilator med en 0,380 kW motor drift 24/7 365 dage x 18 timer x 0,380 kW x 15 stk.= 19.973 kWh.

Forbrug pr. ventilator er 19.973 kWh / 8 stk. = 2.496 kWh

Ved skift til lavenergiventilation kan dette tal reduceres med ca. 800 kWh pr. ventilator.

Samlet besparelse 8 stk. x 800 kWh = 6.400 kWh x kr. 0,75 = 4.800,-

Anslået investering

En lavenergiventilator i sig selv koster ca. kr. 5.000. Såfremt der kræves udskiftning af styrringer mv. fordyrer dette yderligere renoveringen.

Anslået investering for 8 stk. lavenergiventilatorer ca. kr. 40.000.

Det anbefales under alle omstændigheder at kunden indhenter et tilbud specifikt tilpasset situationen (mængderabat, aftaler mv.).

Tilbagebetalingstid

8,3 år.

Udregnet som kr. 40.000 / kr. 4.800,-

Tilbagebetalingstiden udregnes som den såkaldte *simple tilbagebetalingstid*. Denne beregning tager ikke højde for forhold omkring finansiering, prisstigninger, afskrivninger mv.

Bilag eller bemærkninger

Lavenergiventilatorerne vil typisk være mere modstandsdygtige overfor modtryk i skorstenen samt mere støjsvage end traditionelle ventilatorer.

Der vil kunne indhentes et tilskud i størrelsesordenen kr. 2.624 til indkøb af de nye ventilatorer. Ofte vil producenterne kunne modregne dette tilskud i dit tilbud.

Område 2

Skift til LED belysning

Område 2		
Årlig elbesparelse	8.830 kWh	= kr. 6.622
Anslået investering	kr. 34.000	
Simpel tilbagebetalingstid	5,1 år	

Nuværende situation

Ejendommens stalde oplyses med lysstofrør, der forefindes 112 stk. 36 Watt som har en tændingstid på 12 timer dagligt 365 dage om året

Optimeringsforslag

Der kan installeres nye LED rør på 18 watt, det vil give en beregnet besparelse på

112 stk. x 36 watt x 12 timer x 365 dage = 17.660 kWh

112 stk. x 18 watt x 12 timer x 365 dage = 8.830 kWh

Samlet besparelse 17.660 – 8.830 = 8.830 kWh

Der vil kunne indhentes et tilskud i størrelsesordenen kr. 3.620 til indkøb af de nye ventilatorer. Ofte vil producenterne kunne modregne dette tilskud i dit tilbud.

Anslået investering

LED rør koster kr. 400 pr. stk. at udskifte

Anslået investering for 112 stk. LED rør ca. kr. 44.800.

Det anbefales under alle omstændigheder at kunden indhenter et tilbud specifikt tilpasset situationen (mængderabat, aftaler mv.).

Tilbagebetalingstid

5,1 år.

Udregnet som kr. 44.800 / kr. 6.622,-

Tilbagebetalingstiden udregnes som den såkaldte *simple tilbagebetalingstid*. Denne beregning tager ikke højde for forhold omkring finansiering, prisstigninger, afskrivninger mv.

Bemærkninger

Da energiforbruget ikke afviger fra normtallene er der kun mindre besparelser at finde, det anbefales derfor at de beregnede besparelser kun udføres ved en evt. renovering.



Vejledning i sortering af affald - landbrug

Affaldssortering med omtanke

Affaldshåndtering med omtanke medvirker til et rent miljø og en sund økonomi for landbruget, kommunen og samfundet som helhed.

Som andre virksomheder skal landbrug sortere deres affald. Det er desuden virksomhedens ansvar, at affaldet opbevares og bortskaffes efter gældende regler. Denne vejledning kan være en hjælp til dig og dit landbrug i at sortere og bortskaffe affald på den bedste måde.

Skemaet på bagsiden viser, hvordan affaldet skal håndteres. Vil du vide mere, kan du herunder læse mere om, hvordan affaldstyperne skal sorteres.

Har du spørgsmål til sorteringen, kan du kontakte **Aalborg Renovation, Over Bækken 2, 9000 Aalborg**, www.skidt.dk/erhverv, renovation@aalborg.dk eller tlf. 9931 4955.

Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret.

Du må køre med dit eget affald.

Genanvendelse (G)

Meget affald i landbruget kan genanvendes - og nogle gange er der endda "penge i skidtet". Har du større mængder genanvendelige materialer, skal de frasorteres og afleveres til genanvendelse.

Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

Skal du udvide, renovere eller rive din ejendom ned, gælder der særlige bestemmelser for håndtering, sortering og bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald, herunder tagplader med og uden asbest.



Knuste tagplader: sørg for dokumentation/analyse af, at tagpladerne ikke indeholder asbest!
Foto: Aalborg Kommune

Nedrivning af bygninger skal anmeldes til kommunen senest 14 dage før nedrivningen påbegyndes via www.byggomiljoe.dk, og i anmeldelsen skal redegøres for bortskaffelsen af bygge- og anlægsaffaldet.

Affald til genanvendelse skal afleveres til indsamlingsvirksomheder eller modtageanlæg, som er registreret i det nationale affaldsregister på www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret.

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser. Se www.skidt.dk/erhverv.

Hvis man vil genanvende bygge- eller anlægsaffald, skal man sikre sig, at materialet er egnet til genanvendelse, dvs. ikke indeholder miljøskadelige stoffer. Hvis materialet stammer fra en anden ejendom, end hvor det skal anvendes, **skal** det anskaffes via et godkendt modtage- eller knuseanlæg, og så er det som udgangspunkt fri for miljøskadelige stoffer.

Kommunen kan godkende materialer fra nedrivning/renovering på egen ejendom, som ikke har været via godkendt modtage-/ knuseanlæg – hvis materialet skal anvendes på egen ejendom.

For eksempel **kan** natursten, uglaseret tegl, eternit/fibercement (**uden** asbest) og beton (ikke kakler/fliser) godkendes til genanvendelse som vejmateriale.

Eternit/fibercement (**med** asbest) **må ikke** genanvendes, og skal **altid** deponeres (se afsnittet Affald til deponi). Tagplader kan man f.eks. få analyseret for asbest (analysepris ca. 400 kr.), og således kan man sikre sig mod at anvende et miljøskadeligt produkt.

Har du spørgsmål vedr. genanvendelse af bygge- og anlægsaffald, kan du henvende dig til Miljø- og Energiforvaltningen via mail miljoe-front@aalborg.dk eller på tlf. 99312050.

Affald til forbrænding (F)

Forbrændingseget affald er affald, der ikke er egnet til genanvendelse. Affaldet skal deles op i dagrenovationslignende affald og øvrigt forbrændingseget affald. Affaldet **må ikke** brændes i træ-/halmfyr, brændeovn eller i det fri.

Dagrenovationslignende affald

Dette affald er f.eks. madrester og uhygiejniske emballager fra fødevarer (f.eks. juicekartoner, madpakkepapir). Dagrenovationslignende affald skal indsamles ved Aalborg Kommunes kommunale dagrenovationsindsamling.

Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

Dette affald er f.eks. beskidt pap, papir eller plast.

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst**: renonord@renonord.dk, tlf. 9815 6566.

Affald til deponi (D)

Affald, der hverken kan genbruges eller forbrændes skal deponeres.

Deponeringseget affald skal afleveres til **Reno-Nord Deponi, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov**: rerup@renonord.dk, tlf. 2923 2330

Bemærk, at inden affaldet kan afleveres til deponi, skal der ske en grundlæggende karakterisering.

Affald til specialbehandling (S)

Farligt affald, der udgør en miljømæssig eller sundhedsmæssig risiko. Dette affald er f.eks. olie-/kemikalieaffald, spraydåser, elektronik og medicinaffald.

De forskellige typer af farligt affald må ikke blandes sammen og det er vigtigt, at du afleverer det i den originale emballage. Ellers skal du notere indholdet på emballagen.

Det er ikke tilladt at anvende spildolie eller fuelolie til skumdæmpning i gyllebeholderen.

Farligt affald skal bortskaffes til **Reno-Nord Farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Øst**: farligtaffald@renonord.dk, tlf. 9815 4530, eller til anden godkendt modtager.

Klinisk risikoaffald

Virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald har pligt til at være tilsluttet den kommunale indsamlingsordning, som varetages af Renovation. Klinisk risikoaffald omfatter nåle, kanyler, knive, skalpeller og lignende skarpe genstande, der har været brugt til pleje eller behandling af patienter og dyr. Se mere og tilmeld virksomhed via www.skidt.dk/erhverv. Én tilmelding pr. landmand er tilstrækkelig.

Aalborg Kommune, Miljø kan efter ansøgning meddele fritagelse for tilslutningspligten og benyttelsespligten, hvis det dokumenteres, at det kliniske risikoaffald kan håndteres miljømæssigt forsvarligt ved en anden ordning. Ansøgning herom fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller via mail miljoe@aalborg.dk.

Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere mindre mængder affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal være tilmeldt ordningen, og betaler pr. besøg på pladserne. Farligt affald afregnes pr. kg. Køretøjer (med en totalvægt på maksimalt 3.500 kg) med tilhørende trailer har adgang til genbrugspladserne. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år.

På genbrugsstationerne kan afleveres **sorteret** affald, men ikke dagrenovationslignende affald samt andet uhygiejnisk affald.

Emballeret affald skal afleveres i klare plastsække, så indholdet tydeligt kan ses af personalet.

Se mere på www.skidt.dk/erhverv, hvor kan tilmelde dine biler til ordningen og kan se gebyrerne for aflevering på genbrugspladserne.

Afbrænding af affald

Afbrænding af affald er som udgangspunkt **ikke tilladt** i Aalborg Kommune. Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst**

Træ – eller halmfyf

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyf eller brændeovn. Asken herfra må udbringes på jordbrugsarealer i henhold til reglerne i bioaskebekendtgørelsen.

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

Afbrænding af haveaffald

Afbrænding af haveaffald er som udgangspunkt ikke tilladt i Aalborg Kommune.

Læhegn langs med marker/skel må **ikke afbrændes**. Står du selv for rydning af læhegn kan træaffaldet skæres op og anvendes i brændeovn, flises eller bortskaffes til godkendt modtageanlæg, som genanvender affaldet.

Afbrænding af træstød og hugstaffald

Afbrænding af dette affald er kun tilladt i sammenhængende bevoksninger af skovtræarter på mindst 0,5 ha og mindst 20 meters bredde (altså i skovbrug).

Afbrænding af halm

Halm og andre dele af landbrugsafgrøder **må ikke** afbrændes på marker eller uopdyrkede arealer. Udspredding og nedmuldning af overskudshalm bør være den foretrukne løsning.

I særlige tilfælde er afbrænding af halm tilladt, som f.eks.:

- Afbrænding af halm fra frøgræsser fra arealer, hvor afgrøden dyrkes det følgende år.
- Våde halmballer: Afbrænding må først foretages, når der er sket orientering til Nordjyllands Beredskab.

Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandværnsforanstaltninger altid følges. Du kan finde reglerne her:

<http://www.aalborg.dk/media/735384/afbraending.pdf>

Yderligere vejledning

Hvis du bliver i tvivl om, hvordan affaldet skal sorteres, er det en god idé at kontakte Aalborg Renovation for mere information. På den måde kan du undgå fejlsortering og derved ekstraregninger.

Du kan læse mere om affald på Aalborg Renovations hjemmeside, www.skidt.dk/erhverv.

Juni 2016

3/4

Sorteringsguide

G = Genanvendelse, **F** = Forbrænding, **D**= Deponi, **S**= Specialbehandling, **GP**= Genbrugsplads

Affaldsfraktion	G	F	D	S	GP
Akkumulatorer				X	X
Batterier				X	X
Big bags	X				
Byggeaffald, (natursten, uglaseret tegl, beton (ikke kakler/fliser)	X				X
Eternit (med og uden asbest)			X		X
Dagrenovationslignende affald		X			
Dyr til destruktion				X	
Dæk fra bil og traktor, brugte dæk uden alger	X				X
Dæk, nedbrudte, "grønne dæk", fx anvendt til ensilagestakke		X			
Elektronik skrot					X
Forbrændingseget affald		X			X
Glas emballage, ikke medicinbeholdere	X				X
Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.	X				X
Haveaffald, uden jord, sten og rødder	X				X
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurennet			X		
Kanyler/skalpeller				X	
Kemikalier, maling mv.				X	X
Lysstofrør, elsparepærer				X	X
Maling, hærdet		X			X
Maling, uhærdet				X	X
Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold				X	X
Metalemballage, uden indhold, rengjort	X				X
Metalemballage med farligt affald				X	X
Motordrevne køretøjer og dele derfra	X				
Nylonsnore, halmsnore, halmballenet		X			
Olierester / Spildolie / Oliefiltre				X	X
Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir	X				X
Papir, snavset		X			X
Pap, rent	X				X
Pap, snavset		X			X
Plastemballage, faremærket med indhold				X	X
Plastemballage, faremærket uden indhold	X				X
Plastemballage, ikke faremærket, uden indhold, rengjort	X				X
Plastfolie, rent, kraftig kvalitet (transportplast, ensilageplast, wrapballeplast)	(X)	X			
Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet		X			
Presenning, ensilage-net (ikke PVC)		X			
Presenning, PVC			X		
PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler			X		X
PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.	X				X
Rottgift/sprøjtgift/pesticider				X	X
Spraydåser				X	X
Staldinventar (metal, træ mv)	X				X
Sække/poser, rent (plast, papir) sorteret					X
Sække/poser, beskidt (plast, papir)		X			X
Træ, rent – herunder paller	X				X
Træ – MDF-plader	X				X
Træstød	X				X