



MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget
Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup



Dato for godkendelsen:	29. november 2022
Husdyrbruget:	Oppelstrup Møllegård
CHR-nr.	30857 og 109782
CVR-nr.:	25118650
Matr.nr., ejerlav	6a Oppelstrup By, Gunderup m.fl
Husdyrbrugets adresse:	Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Per Møller Jensen Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup
Konsulent:	Tina Madsen AgriNord e-mail: tim@agrinord.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Irene Larsen
Sagsnummer:	2022-065650
Skemanr. husdyrgodkendelse.dk	209206

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 ansøgnings-skema 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	5
1.1	<i>Afgørelse</i>	5
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser</i>	6
1.3	<i>Meddelelsespligt</i>	6
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse</i>	6
1.5	<i>Revurdering</i>	7
1.6	<i>Offentlighed</i>	7
1.7	<i>Offentliggørelse</i>	7
1.8	<i>Klagevejledning</i>	7
1.9	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer</i>	8
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	15
4	Bilagsliste	16

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget på Ooppelstrupvej 74, 9260 Gistrup.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16a, og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 209206, version 2, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 5. oktober 2022.

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 IV¹, 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.

¹Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Aalborg Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

- Miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen af 19. august 2008.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 20. september 2010
- Tillæg til miljøgodkendelse af 20. juni 2016.

Ved udnyttelse af denne godkendelse ophæves ovenstående godkendelse og tillæg.

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

Den del af godkendelsen, som ikke er gennemført inden 6 år fra den dato afgørelsen er meddelt, bortfalder.

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.²

² Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

1.5 Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse 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 2028.³

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 19. september til d. 18. oktober 2022. Der er ikke indkommet bemærkninger til ansøgningen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra den 27. oktober til den 28. november 2022.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.7 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 29. november 2022.

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 27. december 2022

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.

³ Jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 222 af 27/11/2021

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.

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

Dispensation fra afstand til beboelse på samme ejendom

Der meddeles dispensation jf. husdyrbruglovens § 9 til placeringen af eksisterende stald nærmere end 15 m fra beboelsen på Oppelstrupvej 74. Ifølge husdyrbruglovens § 8 er afstandskravet til bolig 15 m.

Bygningen ligger i ca. 5 m afstand fra beboelsen. Da driften af denne stald fortsætter som hidtil, vurderes det, at lugtgenerne vil være uforandrede.

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- & Land, 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 29. november 2022

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Godkendelsen omfatter det samlede husdyrbrug på Ooppelstrupvej 74, som består af en slagtesvineproduktion på et produktionsareal på 1.456 m² og opfedning af tyrekalve på et produktionsareal på 200 m². Det samlede produktionsareal er på 1.656 m².

Der søges om at få godkendt anlægget på Ooppelstrupvej 74 efter reglerne i den ny husdyrgodkendelseslov, hvor produktionsarealet godkendes i stedet for dyreholdets størrelse (antal dyreenheder). Der foretages mindre ændringer i staldindretningen, så det samlede produktionsareal stiger med 4 m².

Der meddeles godkendelse til at opstille 2 nye fodersiloer ved svinestalden.

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

Ooppelstrupvej 74 har en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 12, og har senest fået et tillæg i 2016. Da der ikke i denne godkendelse indgår væsentlige ændringer, overføres vilkår, som stadig er relevante.

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

Ooppelstrupvej 74 overholder lugtgeneafstanden til nærmeste nabo med ca. 34 m. Vilkår om renholdelse af ventilatorer af stier og båse opretholdes derfor fra den tidligere miljøgodkendelse, som ekstra lugtbegrænsende indsats.

Der stilles vilkår om, der skal tilføres halm eller andet tørstof, som sikrer, at dybstrøelsesmåten altid er tør i overfladen. Tilførsel af tørt halm i dybstrøelsesstalde er med til at begrænse ammoniakfordampningen, og effekten heraf indgår i beregningen af husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning.

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 om skadedyr sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

Der er også stillet vilkår om at husdyrbruget ikke må medføre støv, støj og lugt til gene for omgivelserne, med mulighed for at pålægge husdyrbruget at dokumentere at reglerne overholdes, hvis generne vurderes at være et problem.

2.3 Vilkårsliste

Som forudsætning for godkendelse stilles følgende vilkår for driften på Oppelstrup Møllegård:

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på adresse Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup.
2. Husdyrbruget skal placeres, 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 miljøgodkendelse 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 (bilag 1).

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Slagtegrise	1024	Mekanisk ventilation	6 m	(#134779) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	728
2. Slagtegrise	1007	Mekanisk ventilation	6 m	(#134781) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	728
3. Tyrekalve	502	Mekanisk ventilation	6 m	(#134785) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	92
				(#134783) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	108
Sum						1656

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. De 2 nye fodersiloer skal opstilles ved slagtesvinestalden som angivet på situationsplanen i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1, side 11)
8. Siloerne må maksimalt have en bygningshøjde på 12,5 m over terræn og skal opføres i ikke-reflekterende materialer.
9. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse m ³	Overfladeareal m ²
Gyllebeholder 1	1995	3.000	777
Fortanke		80	12
Kanaler		550	

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

10. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
11. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderne skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.
12. Ved gyllebeholder 1 skal teltoverdækning lukkes igen straks efter endt gyllehåndtering. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, så overdækningen altid er helt tæt.

Staldinventar og drift

13. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, så dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

14. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier og båse holdes tørre, og at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

15. 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.

16. Restvand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødnings-bekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.

Bortskaffelse af affald

17. 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

18. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tæt-sluttende låg. Beholderne skal placeres på en tæt bund, så indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes ved uheld. Oplagspladsen skal være overdækket og sikret mod påkørsel. Kemikalier til rengøring af stalde mm kan opbevares i rum med afløb til gyllesystemet.
19. 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.
20. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
21. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter bygge-lovens regler.
22. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

Uheld og risici

23. 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, Klima og Miljø på tlf.: 99 31 20 00**.

24. 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

25. 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.
26. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
27. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viste, at lugtmissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

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

Støj

30. 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 referencetidsrum- met	Gns. værdi over re- ferencetidsrummet	Gns. værdi over re- ferencetidsrummet	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.

31. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.

32. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Støv

33. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
34. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Ophør

35. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
- Gyllebeholder (hvis den ikke længere anvendes til opbevaring af husdyrgødning), fortanke 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 Ooppelstrupvej 74 arbejder allerede med bæredygtighed:

- Automatisk styring af lys i stalde efter behov
- Udskiftning til LED-belysning
- Ventilation udskiftet til de mest energieffektive ventilatorer
- Minimering af energiforbrug indgår i det lovpligtige miljøledelsesprogram, som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Du opfordres 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 naturstribes i marken.

4 Bilagsliste

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2: Beredskabsplan m. kort

Bilag 3: Vejledningen Affaldstyper i landbruget



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Ooppelstrup Møllegård

Ooppelstrupvej 74, 9260 Gistrup

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Tina Madsen

Miljø- mink og svin | Cand. Agro.

Tlf. 9635 1194

tim@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	Per Møller Jensen, Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup
Ejer	Per Møller Jensen, Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup
Husdyrbrugets adresse	Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup
CVR-nummer	25118650
CHR-nummer	30857 Slagtekalvebesætning og hobbydyrehold 109782 Slagtegrisproduktion
Kommune	Aalborg Kommune
Ejendomsnummer	8510233172
Husdyrbrugets matrikelnr.	Matrikel: 6a - Oppelstrup By, Gunderup Matrikel: 6k - Oppelstrup By, Gunderup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 209206
Miljøkonsekvensrapport	Version 2
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Konsulent	Tina Madsen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 9635 1194 mail: tim@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	15. september 2022 Tilrettet 3. oktober 2022

Forord

På husdyrbruget Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup, ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtegrise og er dermed defineret som et IE-brug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser 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 bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de 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. 8.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte 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.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

1. Indhold

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (E2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)	7
2. Konklusion	8
3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	10
3.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	12
3.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	12
3.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	13
3.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	16
3.1.4. Ventilation	18
3.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	18
3.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	18
3.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	18
3.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	19
3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	19
3.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	21
3.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)	23
3.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	23
3.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	28
3.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	30
3.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)	35
3.7.1. Transporter	37
3.7.2. Rystelser	40
3.7.3. Støj	40
3.7.4. Støv	41
3.7.5. Lys	42
3.7.6. Skadedyr	42
3.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	43
3.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)	44
3.8.1. Døde dyr	44
3.8.2. Affald	44
3.8.3. Olier og kemikalier	45
3.8.4. Energiforbrug	45
3.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	46
3.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	47
3.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	49
4. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)	50
4.1. Beskrivelse af det ansøgte	50
4.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)	50
4.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).	50

4.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4).....	50
4.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)	50
4.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)	51
4.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)	51
5. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	53
5.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	53
5.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	53
5.2.1. BAT- råvare	54
5.2.2. BAT-Energi	55
5.2.3. BAT-Vand.....	55
5.2.4. BAT-Management.....	55
6. Bilag	57

1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til primær produktion af smågrise og slagtesvin og sekundær produktion af kvæg, heste, får og geder på adressen Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 8.170 slagtegrise (30-110 kg), 110 tyrekalve 0-6 mdr. og 110 ungtyre 6 mdr. til slagtning (slagtekalvebesætning).

Produktionen finder sted i 3 stalde. På ejendommen er der desuden en gyllebeholder, to fodersiloer, en lade, et maskinhus og en vaskeplads, samt en gyllebeholder der er taget ud af drift.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsareal på 1.656 m² med en primær produktion af slagtegrise med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser; samt om fleksibilitet til en sekundær produktion bestående af flexgruppen Alle kvæg, heste, får og geder; og ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser. Den primære produktionen vil fortsat være slagtegrise.

I forbindelse med projektet skal der opstilles to nye fodersiloer ved stalden 1. slagtegrise. Der forventes ikke en væsentlig ændring i produktionsomfanget.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt.

I det ansøgte projekt skal der foretages bygningsmæssige ændringer. Godkendelsen vil derfor først anses som fuldt udnyttet når alle tiltag og bygningsmæssige ændringer er implementeret. Byggeriet skal være færdigmeldt indenfor de 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Udnyttelse af godkendelsen erstatter alle tidligere tilladelser og godkendelser på ejendommen.

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 i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

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

Trafik, støj og støv

Der ændres ikke i antallet af transporter til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Der forventes ingen væsentlige ændringer i støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og oplevelse af støv som følge af transport vil have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transporter søges mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

Landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes det nye byggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. De nye fodersiloer ønskes opført syd for det eksisterende anlæg til slagtegrise. Det forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

De nye fodersiloer opføres i grå farver, da det er den farve, der bedst falder i med omgivelserne og derfor ses mindst i landskabet.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

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.

Derforuden sker der kun en minimal ændringer af emissionen af ammoniak i forhold til eksisterende godkendelse, hvorfor projektet ikke antages at bidrage negativt på den nuværende tilstand af omkringliggende naturområder.

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.

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise og er derfor et IE-brug. 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.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

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. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt i slagtegrisestald med rovfluer i gyllekanalerne og der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Fluer i stald til kvæg mm. vil blive bekæmpet kemisk ved behov.
- Der er etableret teltoverdækning på gyllebeholderen nær slagtegrisestald (gylletank 3.000 m³). Overdækning af gyllebeholdere reducerer mængden af husdyrgødning i tankene med 10 % grundet manglende regnvand, hvilket reducerer transport med husdyrgødning tilsvarende.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- 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 der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt 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 (E1)

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, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet i henhold til gældende regler.

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

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men

mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Krav til lugt er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav til ammoniakreduktion i henhold til BAT opfyldes ved eksisterende overdækning af gyllebeholder. Alternativer til den anvendte teknologi er gyllekøling/ kemisk luftrensning/ biologisk luftrensning/gylleforsuring, som er fravalgt da omkostningen ikke står mål med effekten.

Gyllekøling er fravalgt, da det vil kræve ændringer i gyllekanaler samt opstilling af varmepumpe for udnyttelse af varmen som udtrækkes af gyllen.

Luftrensning (kemisk og biologisk) er fravalgt, da de teknikker er mere omkostningstunge. Opbygningen af anlægget med flere mindre staldafsnit placeret ved siden af hinanden vil betyde at der skal laves tværkanaler til ventilationsluften for at kunne udnytte en luftrenser. Opbygning af ventilationskanaler, hvor luften skal flyttes over lange afstande, giver et stort tryktab og dermed øges energibehovet væsentligt.

Gylleforsuring er ligeledes fravalgt, da det vil kræve en stor fortank til opblanding af gylle med syre. Fortanken skal placeres tæt på anlægget, da husdyrgødning skal pumpes tilbage ind i anlægget. Der er ingen mulige placeringer for denne fortank.

Den anvendte teknik til ammoniakreduktion fjerner 50 % mere ammoniak end det i loven fastsatte krav til BAT for ammoniak.

2. Konklusion

Der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel uden at der foretages ændringer i eksisterende staldanlæg til slagtegrise og øvrigt dyrehold med kvæg m.m.

Projektet omfatter opstilling af to nye fodersiloer.

Projektet indebærer følgende dispensationer:

- Dispensation af afstandskrav til bolig på samme ejendom

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

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

Antallet af transportere til og fra ejendommen øges ikke med det ansøgte projekt.

Der forventes et optimeret forbrug af foder, vand og energi pr. produceret enhed i forhold til det nuværende produktionsomfang. Der forventes ikke en øget affaldsproduktion af hverken typen eller mængden pr produceret enhed. Det forventelige vil være at affaldsmængden falder pr. produktionsenhed, da der vil være færre rester af korttidsholdbare produkter, når de kan anvendes i en større produktion.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

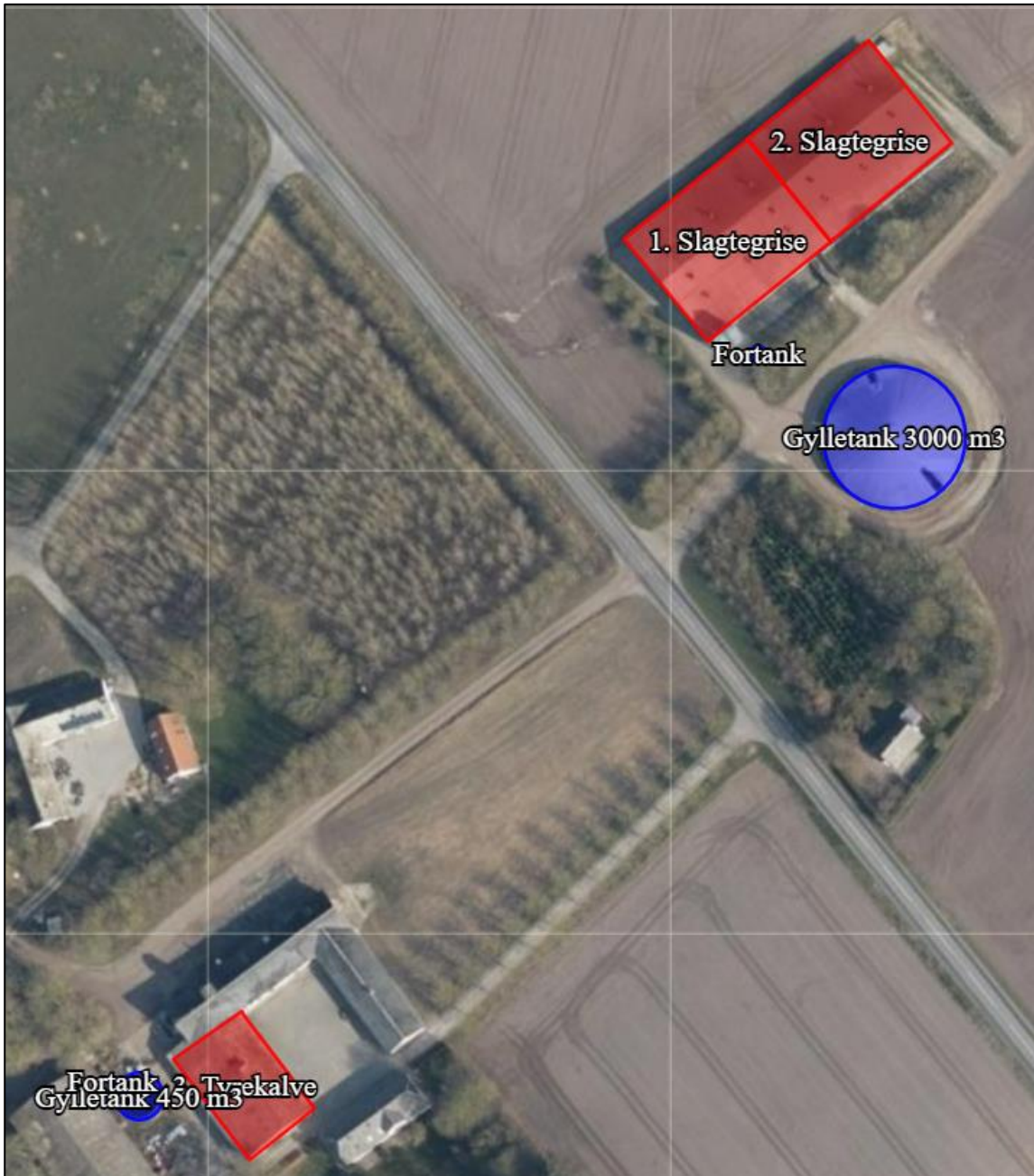
Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt.

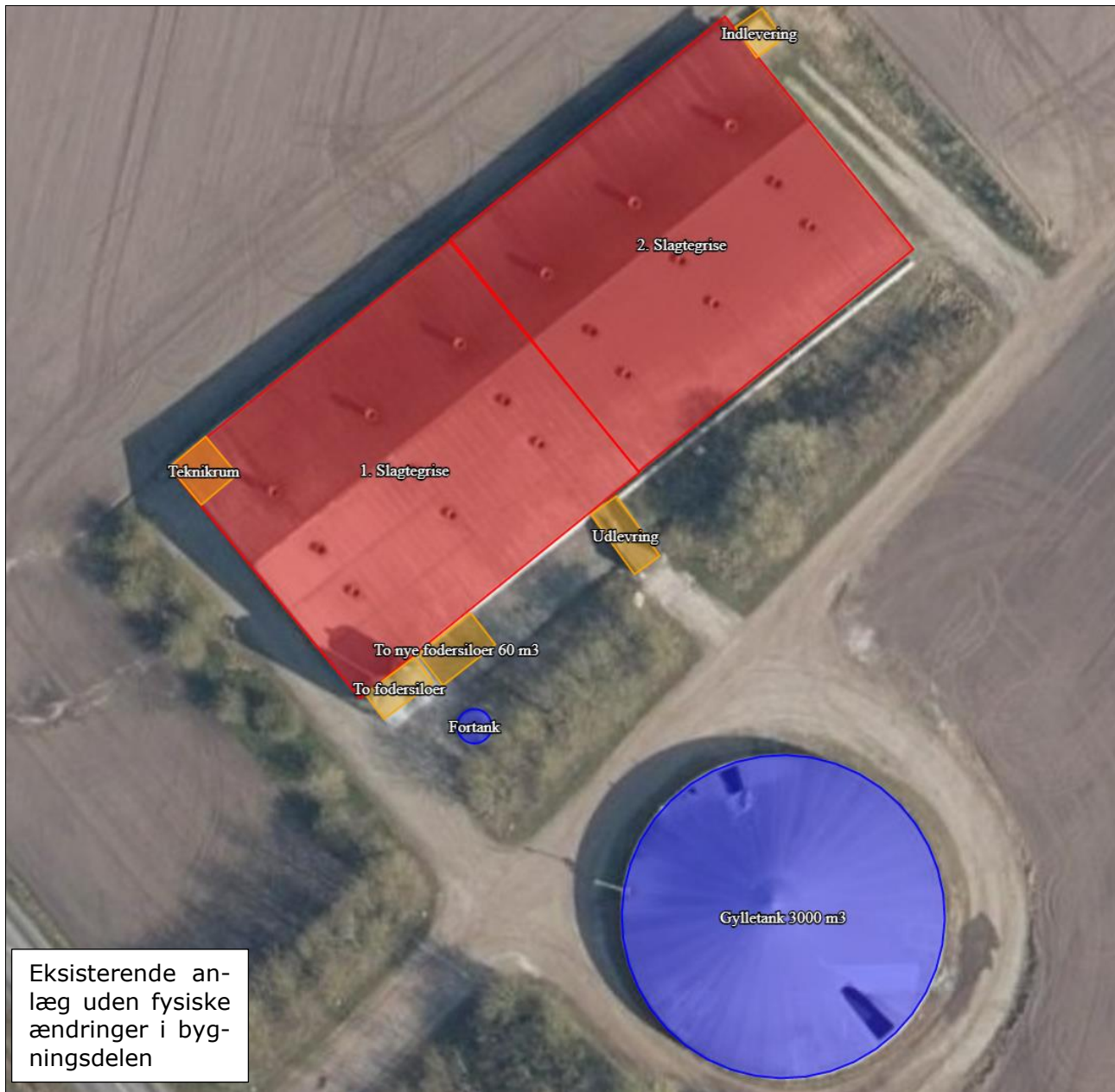
I det ansøgte projekt skal der foretages bygningsmæssige ændringer. Godkendelsen vil derfor først anses som fuldt udnyttet når alle tiltag og bygningsmæssige ændringer er implementeret. Byggeriet skal være færdigmeldt indenfor de 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Udnyttelse af godkendelsen erstatter alle tidligere tilladelser og godkendelser på ejendommen.

3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.







Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

3.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

3.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På ejendommen Ooppelstrupvej 74 er der tilladelse til en produktion med 8.170 slagtegrise (30-110 kg), 110 tyrekalve 0-6 mdr. og 110 ungtyre 6 mdr. til slagtning (slagtekalvebesætning). Produktionstilladelsen er meddelt den 20. september 2010 som et tillæg til en §12 miljøgodkendelse den 19. august 2008. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår de samme staldafsnit, som indgår i denne ansøgning og som ses i situationsplanen ovenfor. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: en gyllebeholder, to udendørs siloer til foder, en lade, en vaskeplads samt et maskinhus, samt en gyllebeholder der er taget ud af drift.

Der er ingen foderlade med indblæsning af foder eller korntørring på ejendommen. På ejendommen fodres slagtegrise med færdigfoder, som leveres direkte i de to fodersiloer. Færdigfoder til kvægholdet indkøbes og opbevares i lade.

Der drives markbrug fra adressen.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer af driftbygningerne på ejendommen. Der ændres ligeledes ikke på anvendelsen af de enkelte bygninger. Der foretages ingen ændringer i udformning af de eksisterende staldafsnit, mens der opstilles to nye fodersiloer med en højde på 12,5 m inkl. fundament ved slagtegriseald.

Projektet søges for at få mulighed for en fleksibel produktion i dele af staldarealet. Ved en fleksibel produktion kan der i det enkelte staldafsnit være en produktion af dyr fra fravænningsvægt til slagtning.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med Alle kvæg, Heste, Får og Geder på dybstrøelse i stald 3. Tyrekalve.

Projektet forudsætter dispensationer fra generel lovgivning:

- Dispensation fra afstandskrav til bolig på samme ejendom.

Ibrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt staldbyggeri tages godkendelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks. Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri (fodersiloer). Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-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 var tilladelse til produktionen uændret i forhold til nudrift, da der ikke er sket ændringer i tilladt dyrehold eller indretning af staldanlæg siden 2010.

3.1.2. 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 1.656 m². Anlæggets kapacitet svarer til 2.160 stipladser til slagtegrise. Opgørelsen af produktionsarealet er inklusive inventar men eksklusive foderkrybbeareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Tegninger og skitser er vedlagt (se bilag).

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Frødrag Skævv	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Frødrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger pladskrav/slagtesvin
1	3	20	2,400	5,100	0,000	12,240	0,55	0,38	0,2090	0,5	12,136	728,13	18	1080	25-49 % fast gulv
2	3	20	2,400	5,100	0,000	12,240	0,55	0,38	0,2090	0,5	12,136	728,13	18	1080	25-49 % fast gulv
3	1	1	6,000	18,000	0,000	108,000	0,00	0,00	0,0000	0,0	108,000	108,00			Dybstrøelse Flexgruppe Alle kvæg, Heste, Får og Geder
3	1	1	3,400	27,000	0,000	91,800	0,00	0,00	0,0000	0,0	91,800	91,80			Spaltegulvbokse Ammekøer, Slagtekalve (over 6 mdr.)
SUM												1656,06		2160	Stipladser til slagtegrise

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Slagtegrise	728	Delvis spaltegulv 25-49 %	-
	Nudrift	Slagtegrise	724	Delvis spaltegulv 25-49 %	-
	8 års drift	Slagtegrise	724	Delvis spaltegulv 25-49 %	-
2	Ansøgt drift	Slagtegrise	728	Delvis spaltegulv 25-49 %	-
	Nudrift	Slagtegrise	728	Delvis spaltegulv 25-49 %	-
	8 års drift	Slagtegrise	728	Delvis spaltegulv 25-49 %	-
3	Ansøgt drift	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	108	Dybstrøelse	-
	Nudrift	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	108	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	108	Dybstrøelse	-
	Ansøgt drift	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	92	Spaltegulvbokse	-
	Nudrift	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	92	Spaltegulvbokse	-
	8 års drift	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	92	Spaltegulvbokse	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Tabellen nedenfor giver et overblik over sum af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	1.456 m ² til slagtegrise 200 m ² til kvæg mm.	1.452 m ² til slagtegrise 200 m ² til slagtekalve	1.452 m ² til slagtegrise 200 m ² til slagtekalve

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ikke vilkår til teknologi i staldafsnit i den eksisterende produktionstilladelse.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af alle kvæg, heste, får og geder. Flexgruppe betyder, at der kan produceres et dyrehold bestående af én eller flere typer af ovenstående dyretyper.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe. I Staldafsnit 3 indgår den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Heste. Dybstrøelse
Får og geder. Dybstrøelse

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug.

I denne ansøgning er flexgruppen en sekundær produktion som kun udgør 6 % af den samlede produktion, mens den samlede sekundære produktion udgør 12 % af ejendommens totale produktion af husdyr.

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning for produktionen er i denne ansøgning beskrevet ud fra primær produktionen af slagtegrise.

I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for slagtegrise. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2021)	Slagtegrise
Antal stier	1,54
Producerede enheder / m ²	5,73
Tilvækst kg /m ²	470
Foderforbrug /m ²	1302 FE/1264kg
- Tilskudsfoder/korn*	278 kg / 986 kg
Energi kW /m ²	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3,21
Gødning m ³ /m ²	3,21
- Fosfor i gødning	3,64 (60,6% af total P)
Transporter dyr, antal	0,04
Transporter gødning, antal	0,157
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,007
Transporter korn (20 tons)	0,05

Opgørelse pr. m² produktionsareal for slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (mineraller, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 22 % ved slagtesvin.

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal ved slagtegrise.

Energiforbruget er defineret ud fra normtal for produktionstypen, og medtager derfor ikke øget energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst forbrug og antal transporter.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være en væsentlig forskel, da driften af anlægget vil være uændret ved de to produktioner.

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

Der er krav til teltoverdækning af den ene gyllebeholder, hvilket er et BAT-krav til reduktion af ammoniak videreført fra miljøgodkendelse fra 2008.

Gyllelagre: Fast overdækning (teltoverdækning) på en gylletank.

3.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er to gyllebeholdere på ejendommen fra hhv. år 1970 og 1995. Der søges ikke om at opføre yderligere gyllebeholdere på ejendommen. Gyllebeholderen fra 1970 er taget ud af drift.

Den østligste gylletank fra 1995 er påmonteret teltoverdækning til opfyldelse af BAT-krav i tidligere godkendelse fra 2008.

I normtal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke modregnes den korrektion der er foretaget i normtallet ved at reducere gødningsmængden med 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder (år 1970) Taget ud af drift	-	-	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 1 (år 1995)	3.000	777	Ansøgt drift	Teltoverdækning	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Fortanke	60+20*		Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler	2*225+18+80**				
I alt	3.628 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

*Fortanke: 60 m³ v. kvægstald og 20 m³ v. slagtegrise-stald. **Kanaler er opgjort ihht. ansøgers oplysninger: Slagtegrise-stalde 2*225 m³ +18 m³ = 468 m³, kvægstald 80 m³.

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

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderen ligger udenfor 100 meter af grøft, vandløb eller sø større end 100 m², samt udenfor risikoområde. Der er således ikke krav om gyllealarm, barriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderen tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderen tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker spild eller overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør op til 1.456 m² med mulighed for produktion af slagtegrise og 92 m² med produktion af ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 4.824 m³ (1.456 m² produktionsareal * 3,21 m³ gylle/m² + 92 m² produktionsareal * 1,63 m³ gylle/m²).

Flydende husdyrgødning fra produktion af ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) udledes til den eksisterende fortank og flyttes efter behov til gyllebeholder.

Gylletanken på 3.000 m³ udgør 82,7 % af den samlede lagerkapacitet på ejendommen. Normproduktionen af husdyrgødning kan således reduceres med 8,27 %, svarende til 399 m³. Der skal således opbevares 4.425 m³ husdyrgødning.

Ejendommens vaskeplads har afløb til separat opsamlingstank med overløb til fortank. Vaskepladsen anvendes til rengøring af transportvogn og markredskaber. Fra ejendommens vaskeplads på 200 m² tilføres der årligt ca. 240 m³ vand til opsamlingstank (100 m³ vaskevand + 140 m³ regnvand (200 m² vaskeplads * 0,7 m³ vand/m²)).

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand udgør i alt ca. 4.665 m³.

Den samlede opbevaringskapacitet til på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 3.628 m³. Kapacitet i kanaler og fortanke er indregnet.

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

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 4.665 m³ pr år er der opbevaringskapacitet til 9,3 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gødningsproduktion pr. mdr.).

Dybstrøelse

Der produceres ca. 318 ton fast husdyrgødning årligt på ejendommen. Dybstrøelse udlægges i markstak eller udbringes direkte til nedpløjning.

Vurdering

En opbevaringskapacitet på 9,3 mdr. anses for erhvervsmæssigt nødvendigt, da en kapacitet på over 9 mdr. vil give langt større mulighed for at udbringe husdyrgødningen til det tidspunkt hvor jorden er tjenlig hertil og hvor afgrøden kan udnytte næringsstofferne optimalt.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning i henhold til gældende lovgivning er BAT for området. Dvs. at naturligt flydelag er tilstrækkeligt. Fast overdækning af lagertanke er ikke generelt påkrævet, da investeringen i teltoverdækning er større end hvad der anses for proportionalt, og dermed ikke BAT.

I dette projekt er der investeret i teltoverdækning på den eksisterende gylletank. Det vurderes at teltoverdækningens åbninger skal være lukkede i de perioder, hvor der ikke udbringes husdyrgødning eller er behov for omrøring.

3.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. En del af afkastene er placeret i kip, hvilket giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden.

Ventilationen i staldafsnit "1.-2. Slagtegrise" er styret ved multistep ventilation.

Ventilationen i staldafsnit "3. tyrekalve" er styret med frekvensstyret ventilation

Ordforklaring:

Frekvenstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer drifter enten 0 eller 100%.

3.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye driftsanlæg på ejendommen, og der ændres ikke i de eksisterende driftsanlæg.

Der opstilles to nye fodersiloer syd for 1. slagtegrise med en højde inkl. fundament på 12,5 meter og 3 meter i diameter. Fodersiloerne opstilles i forbindelse med de to eksisterende fodersiloer.

Der skal ikke nedrives bygninger på ejendommen.

3.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Der søges ikke om ændringer i produktionsareal eller andre bygninger. Projektet er udelukkende en ansøgning om produktion efter stipladsmodellen.

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri.

Efter nævnets praksis kan opførelse af fodersiloer på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Opstilling af fodersiloer er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugs-ejendom, byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Det ansøgte byggeri af fodersiloer vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Byggeriet er ikke usædvanligt og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

3.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

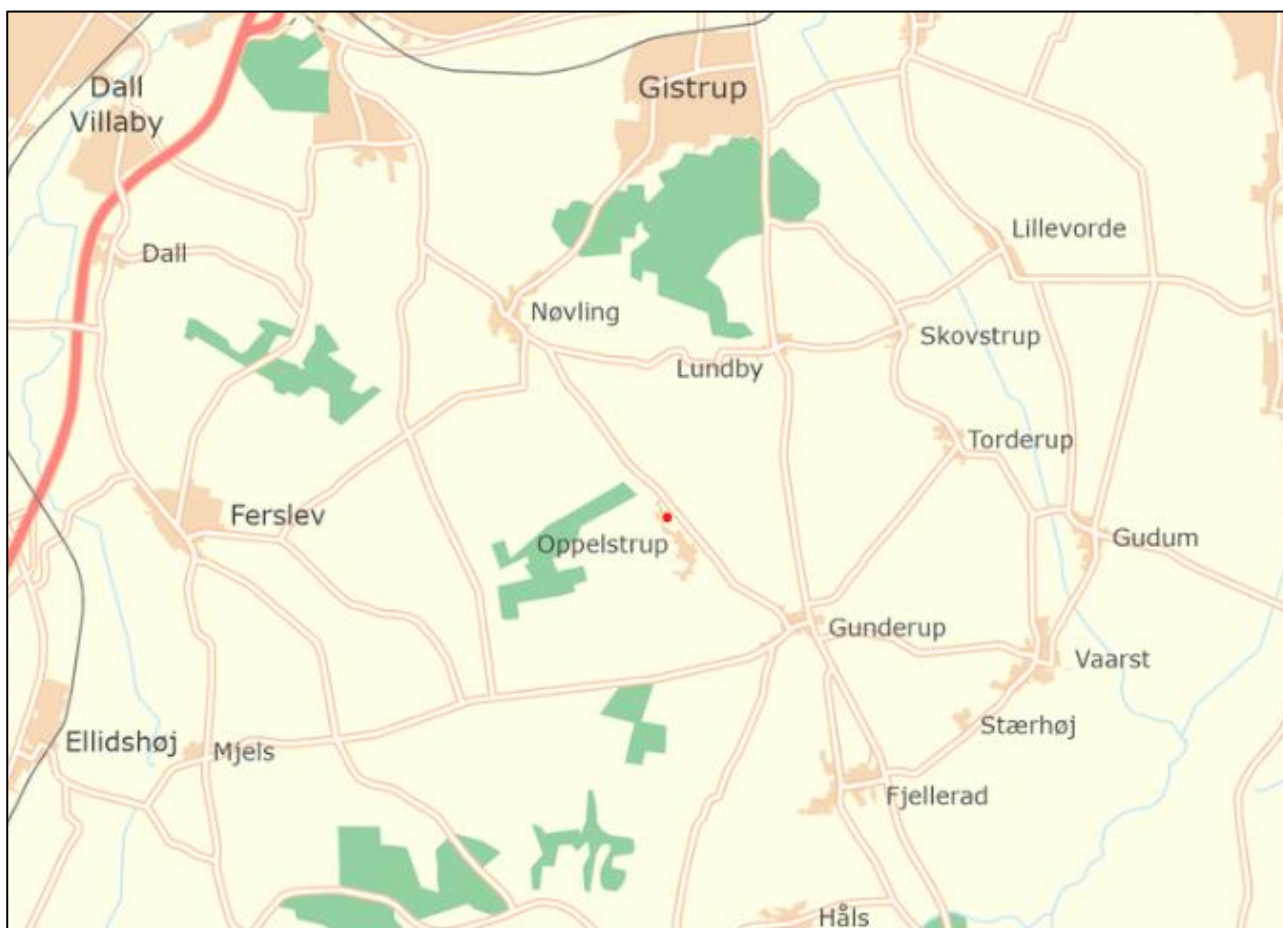
Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

3.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 500 meter nord for Ooppelstrup (samlet bebyggelse) og ca. 2 km sydøst for Nøvling By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering

Det nye byggeri (fodersiloer) opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne.

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Ooppelstrupvej. Nye fodersiloer vil blive opstillet i forbindelse med de eksisterende to fodersiloer mod øst, dvs. bag de nuværende fodersiloer væk fra vejen og langs med staldbygningen. Da de nye fodersiloer opstilles bag stalden og de eksisterende fodersiloer, forventes siloerne ikke at blive markant mere synlige i landskabet end det eksisterende anlæg.



Husdyrbrugets placering i forhold til Oppelstrupvej/ nærmeste nabo (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 ikke har nogle udpegninger.

Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Byggefeltene for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke bygninger udenfor det eksisterende byggefelt i forbindelse med det ansøgte, da nye bygninger opføres indenfor 15 meter af den eksisterende bebyggelse.

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte strider desuden ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Aalborg Kommune.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Da de nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og idet der er en slørende beplantning omkring staldbygningen ud mod vejen på to sider, vurderes det, at det ansøgte, ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

3.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg¹ og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg² på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt driftsbyggeri.

I staldafsnit 1 øges produktionsarealet med 4 m², ændringen medfører en forøget emission af ammoniak og lugt.

Ændringen i staldafsnit 2 medfører ingen ændring i emissionen af ammoniak eller lugt.

I staldafsnit 3 søges til flexgruppe "Alle kvæg, heste, får og geder" samt til "ammekøer, slagtekulve (over 6 mdr.). Denne ændring giver en forøget emission af ammoniak, men en uændret emission af lugt.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 1 og 3.

Byggeri af fodersiloer er ikke omfattet af afstandskrav.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Nøvling By	> 2400 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplanområde 03-020	> 3800 m
Nabobeboelse	50 m	Oppelstrup Bygade 40	Ca. 55 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>3300m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>1100m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	438 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	344 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	111 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	53 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	5 m fra staldafsnit 3

¹ Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.

Naboskel	Min. 30 m	32 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	1100 m

Afstandskrav nyt byggeri

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Den eksisterende stald 3 er lokaliseret i en afstand af mindre end 15 meter fra beboelse på samme ejendom. Da der er tale om en eksisterende lovlig opført stald, hvori ændringen i dyreholdet giver en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne stald omfattet af det nugældende afstandskrav på 15 meter. Der skal derfor søges om dispensation fra afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til bolig på samme ejendom

Der søges om dispensation fra afstandskravet til bolig på samme ejendom efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. lokaliseret i en afstand af 5 meter fra staldafsnit 3.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 15 meter til bolig på samme ejendom er begrundet i, at ændringen i dyreholdet sker i eksisterende staldbygning som i nuværende drift er godkendt til slagtekalvebesætning.

3.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

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

Drifttype:	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	2940,8	315,4	3256,3
Nudrift	2914,9	315,4	3230,3
8 års-drift	2914,9	315,4	3230,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.256,3 kg NH₃-N/år. Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes, at der i ansøgt drift regnes på en worst case produktion hvor der kun er stor race kvæg og slagtegrise på ejendommen.

3.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 3256,3 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 26,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 26,0 (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:	
4.4 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,7
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,4
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	5,2
3.3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,1
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	7,8
2.2 Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
1.1 Surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I dette projekt er nudrift og 8-års drift identisk, da der ikke er sket ændringer af anlægget siden før 2010.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:



Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

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

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et surt overdrev beliggende i en afstand af mere end 3 km sydvest for husdyrbruget. Overdrevet ligger indenfor habitatområde nr. SAC20, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 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 husdyrbrug³ 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 naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der skal ikke indregnes i kumulation med øvrige husdyrbrug i forhold til naturområde 1.1.

Når totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år eller derunder er kravet til maksimal N-deposition overholdt uanset antal brug i kumulation.

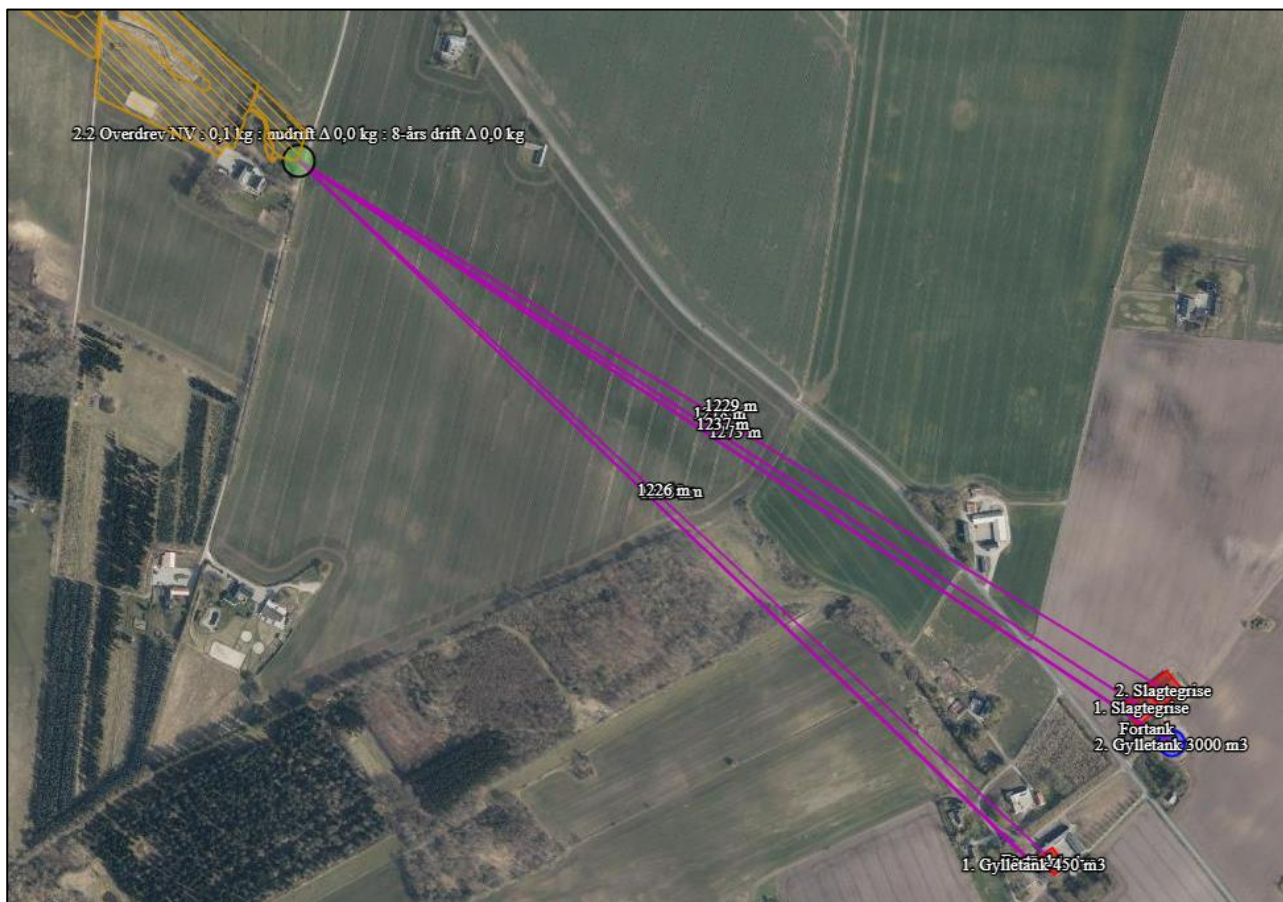
I dette projekt er totaldepositionen 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.2) er et overdrev. Det ligger ca. 1,2 km nordvest for husdyrbruget.

³ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

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

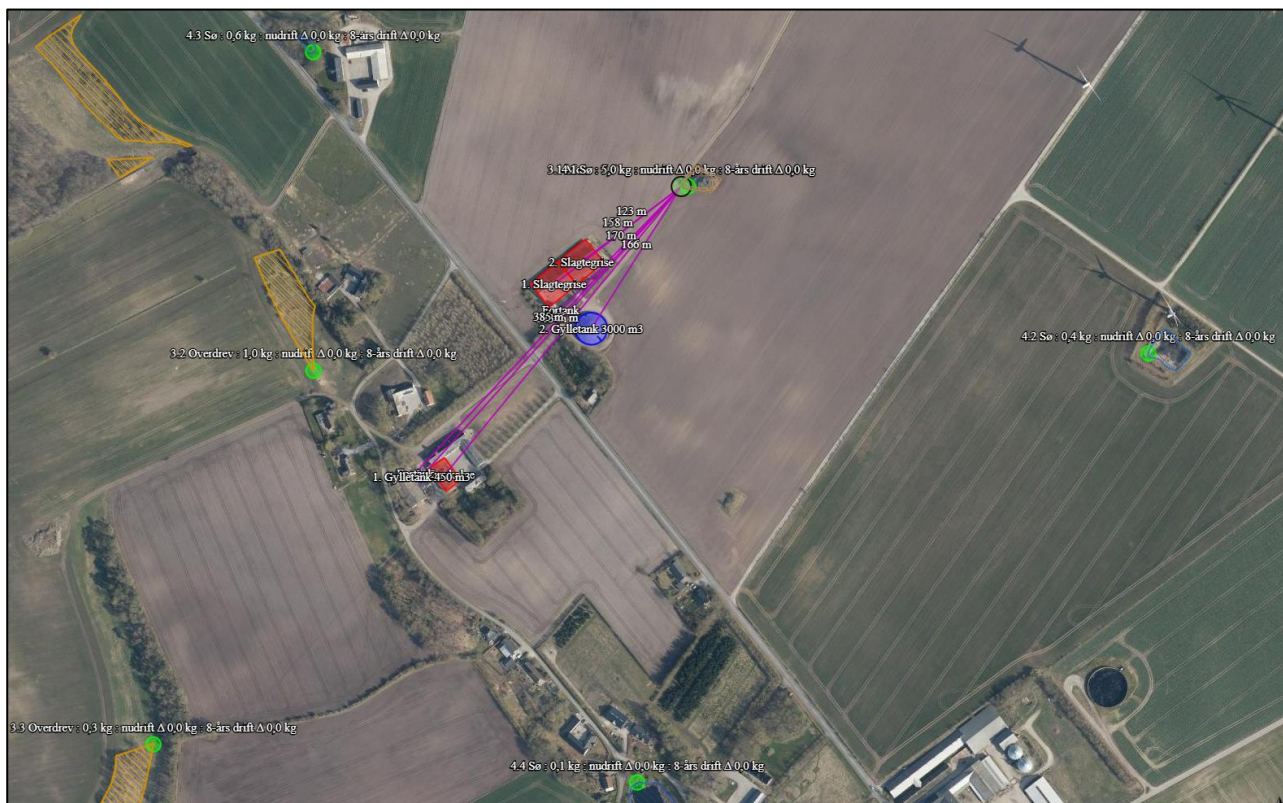
Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,1-0,2 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

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

Der er registreret 1 mose og 2 overdrev, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Der er beregnet til 3 forskellige naturpunkter.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 104 m nordøst for anlægget (punkt 3.1). Merdepositionen i punktet er på 0,0 kg N/ha/år, hvis der kun indføres teknologi til reduktion af ammoniak i henhold til tidligere fastsatte vilkår og lovgivningens generelle krav.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Den beregnet merdeposition til de resterende to områder med kategori 3-natur ligger på 0,0 kg N/ha/år. Der er regnet til relevante naturområder hele vejen rundt anlægget.

Ved merdeposition af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur skal der ikke foretages yderligere vurdering.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

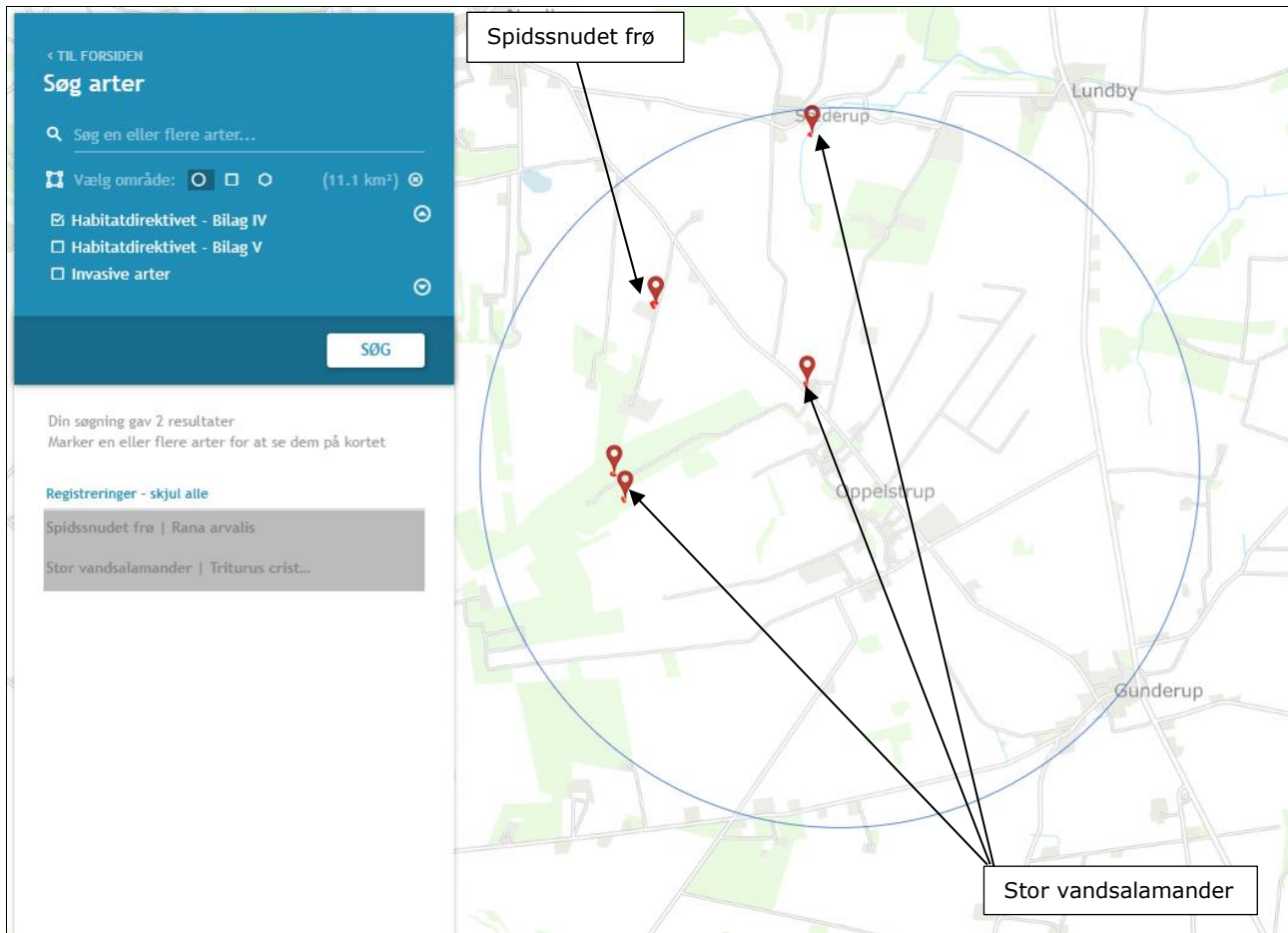
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af søer beliggende i området omkring anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

3.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata <http://naturdata.miljoeportal.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.

Art	Levested
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrere i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.
Stor vandsalamander	Arten yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m ² . Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger. Ved bygninger raster de under brædde- og stenbunker, terrassefliser, i fugtige udhuse, kældre o.lign. Det er vanskeligt at afgrænse egentlige rasteområder, da arten på land forekommer spredt på egnede lokaliteter.

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

De ændringer der sker ved ændring af eksisterende bygningsanlæg anses ikke som muligt potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter. Området hvor der skal opstilles fodersiloer anses ikke som mulige potentielle til leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Den svagt forøgede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Natura-2000 afgrænsningen ligger mere end 3 km sydvest for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningsområdet. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Grænseværdier for totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, hvilket ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en væsentlig forøgelse af ammoniakemissionen og at det hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

I henhold til naturdata.dk er der registreret to art omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Arten er spidssnudet frø og stor vand salamander, hvis levesteder mv. er tilknyttet søer og vandhuller. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer og vandhuller omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

3.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

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 via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenerafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største generafstand.

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

<p>Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde</p>
<p>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</p>
<p>Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget</p>

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.





Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Oppelstrup Bygade 40, er lokaliseret 55 meter nord (målt fra kanten af staldafsnit 3) og 144 meter og vest for husdyrbruget (målt fra kanten af staldafsnit 1).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Oppelstrup Bygade 31, er lokaliseret 131 meter syd for husdyrbruget (målt fra centrum af staldafsnit 3 på husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Nøvling by/byzone er lokaliseret 2.410 meter nordvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

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 enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.













Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse på adresserne Ooppelstrup Bygade 16 og Ooppelstrupvej 82, der er indregnet kumulation fra to andre husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse på adresserne Ooppelstrup Bygade 17, 19 og 21.






Ligeledes er der indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug i forhold til Lokalplanområde 03-020.

Der er ikke indregnet kumulation til øvrige naboer, samlet bebyggelse eller byzone.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning  						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ooppelstrup Bygade 39	0	FMK	144,9	144,9	280,3	Ja
 Ooppelstrup Bygade 40	0	FMK	144,9	144,9	178,3	Ja
 Ooppelstrup Bygade 6	0	FMK	144,9	144,9	641,5	Ja
 Ooppelstrup Bygade 7	0	FMK	144,9	144,9	652,6	Ja
 Ooppelstrupvej 80	0	FMK	144,9	144,9	308,4	Ja
 Ooppelstrupvej 90	0	FMK	144,9	144,9	606,3	Ja
 Lokalplanområde 03-020	1	NY	340,4	337	3824,2	Ja
 Ooppelstrup Bygade 16	1	NY	340,4	337	441,3	Ja
 Ooppelstrup Bygade 17	2	NY	340,4	367,6	513,2	Ja
 Ooppelstrup Bygade 19	2	NY	340,4	367,6	487,7	Ja

 Oppelstrup Bygade 21	2	NY	340,4	367,6	442,9	Ja
 Oppelstrup Bygade 27	0	NY	340,4	306,4	386,2	Ja
 Oppelstrup Bygade 29	0	NY	340,4	306,4	362,8	Ja
 Oppelstrup Bygade 31	0	NY	340,4	306,4	345,8	Ja
 Oppelstrupvej 82	1	NY	340,4	339,2	339,7	Ja
 Nøvling By, Nøvling	0	NY	466,2	466,2	2432	Ja

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

Der er foretaget lugtberegning til de seks nærmeste nabobeboelser.

De seks nabobeboelser er placeret nord og syd for anlægget. Beregningen viser at lugtgeneafstanden hertil er uden korrektion og dermed 144,9 meter.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelser er overholdt med en pæn margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse er 340,4 meter. Beregningen viser at lugtgeneafstanden korrigeres i forhold til samlet bebyggelse grundet beboelsernes placering i forhold til anlægget. Lugtgeneafstanden reduceres således fra 340,4 til 306,4 meter.

I samlet bebyggelse skal der kumuleres med et andet husdyrbrug i forhold til lokalplanområde 03-020, Oppelstrup Bygade 16 og Oppelstrupvej 82, hvilket betyder at geneafstanden øges til hhv. 337 meter og 339,2 meter. Der skal kumuleres med to andre husdyrbrug i forhold til Oppelstrup Bygade 17, 19 og 21 beliggende i samlet bebyggelse, hvilket betyder at geneafstanden øges til hhv. 367,6 meter.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til samlet bebyggelse er overholdt i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til byzone er 466,2 meter. Beregningen viser at lugtgeneafstanden hertil er uden korrektion. Da den fysiske afstand er over 2 km, er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

3.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

På situationsplan med tilhørende tabel nedenfor ses anlægsoplysninger samt hvor støjkloder er placeret.





Nr.	Støjkloder	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Ikke relevant
●	Ventilation		1	Olietanke	Maskinhus og fyrrum
A	Indlevering af dyr		2	Spildolie	Maskinhus
B	Udlevering af dyr		3	Fortank	
C	Gyllebeholder - Omrøring		4	Kemirum, sprøjtemidler	Aflåst container i maskinhus
D	Gyllepumper		5	Rengøringsmidler	Teknikrum og aflåst container
E	Tørring af korn	Ikke relevant	6	Septiktank	Ikke relevant
F	Formaling af korn	Ikke relevant	7	Affaldscontainer	Maskinhus
G	Blanding af foder (I isoleret blanderum)	Ikke relevant	8	Projektører (belysning)	Ikke relevant
H	Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)	Teknikrum	9	DAKA	Ved indkørsel til grisestald
I	Indblæsning af foder	Fodersiloer	10	Vaskeplads	
J	Gastætte siloer med elevator	Ikke relevant	11	Fyrrum	
K	Amerikanersilo -Fyldning -Tørring af korn	Ikke relevant			
L	Vask af vogne	Vaskeplads			

M	Gavlventilator	Ikke relevant		
----------	----------------	---------------	--	--

Situationsplan med tabel for støjklider og anlægsplysninger

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

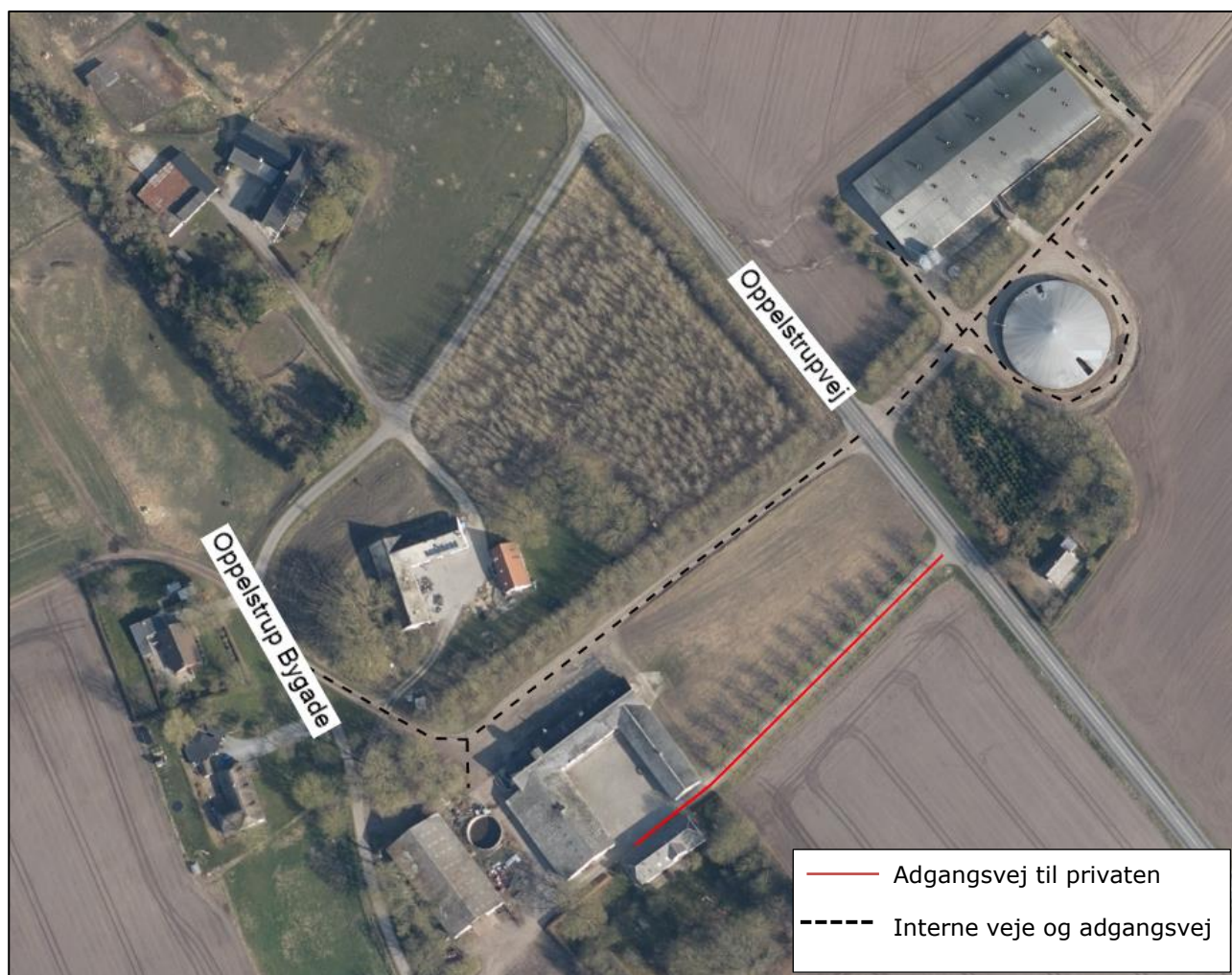
144 meter vest for anlæggets bygninger til griseproduktion og 109 meter fra indkørsel til drifts-anlægget er de nærmeste nabobeboelser placeret. Øst for anlægget er der over 1.100 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug. Syd for anlægget er der 290 meter til nærmeste nabobeboelse som ikke er ejet af ansøger og 104 meter til nabobeboelse som ejes af ansøger, nord for anlægget er der 273 meter til nærmeste nabobeboelse som er et landbrug.

55 meter nord for anlæggets bygninger til produktion af kvæg m.m. og 34 meter fra indkørsel til driftsanlægget er de nærmeste nabobeboelser placeret. Øst for anlægget er der over 1.200 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug og 120 meter til nabobeboelse som ejes af ansøger. Syd for anlægget er der 144 meter til nærmeste nabobeboelse og mod vest er der 72 meter til nærmeste nabobeboelse.

3.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er 3 adgangsveje til ejendommen fra Oppelstrupvej og 1 adgangsvej fra Oppelstrup Bygade. Tunge transporter benytter de stiplede indtegnede adgangsveje fra både Oppelstrupvej og Oppelstrup Bygade.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejene til husdyrbruget er brede, så det er let at svinge ind på grusvejene.



Ved udkørsel på Oppelstrup Bygade fra adgangsvejen til driftsanlægget er der minimal beplantning, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

Ved udkørsel på Oppelstrupvej fra adgangsvejene til driftsanlægget er der ikke bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold. I forbindelse med adgangsveje til driften er der læhegn på begge sider af vejen. Det er placeret 4 meter fra vejkanterne, hvilket er tilstrækkeligt til at kunne orientere sig ved udkørsel. Såfremt læhegnet hindrer gode oversigtsforhold, vil de yderste træer fjernes eller læhegnet tyndes.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Efter	Før	
Levering af dyr	78	78		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	100	100		Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten

Afhentning af døde dyr til destruktions	70	70		Jævnt fordelt hen over året	6.00 – 18.00
Levering af færdigfoder	60	40*	30 tons	Jævnt fordelt hen over året	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	225**	234**	20 tons	Primært i foråret	07.00-23.00
Udkørsel dybstrøelse	20	20	16 tons	Sæson primært efterår og nogle dage i foråret	7.00-23.00
Levering af fyrings- og dieselolie	12	12		Ved behov	6.00 – 18.00
Levering af halm	5	5		Ved høst	8.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året	6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov	6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov	6.00-18.00
Afhentning af spildolie	1-3	1-3		Ved behov	6.00-18.00
Vedr Markbrug					
Levering af såsæd til markbrug	2	2		To gange om året	6.00-18.00
Levering af sprøjtemidler til markbrug	2	2		Forår/efterår	6.00-18.00
Levering af gødning markbrug	3	3		to gange om året (forår)	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antal transporter med levering af færdigfoder falder som følge af, at der med opstillingen af de to nye fodersiloer bliver en større kapacitet til foder på ejendommen, hvorfor der bliver mulighed for at tømme fodersiloer helt inden de genopfyldes samt en mulighed for at tage hele træk med foder fra foderleverandøren. ** Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Bedriften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en del af transporterne med gylle vil ikke ske ad offentlig vej. I eksisterende drift produceres 4.661 m³ husdyrgødning fra slagtegrisene og 149 m³ husdyrgødning fra slagtekalvebesætningen i spaltegulvbokse, hvilket totalt giver 4.695 m³ husdyrgødning. I ansøgt drift produceres der 4.665 m³ husdyrgødning inkl. vaskevand fra vaskeplads, når effekt af teltoverdækning er indregnet.

Transporter som leverer dyr, foder, fyringsolie og sækkevare til markbruget, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transport med færdigfoder falder, da lagerkapaciteten i siloanlægget stiger. Dermed kan der leveres en betydelig større mængde pr transport.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges ikke i forbindelse med det ansøgte. Transport med foder vil falde en anelse, da der kan leveres mere pr. gang og transporterne dermed optimeres, mens transporter med flydende husdyrgødning vil stige tilsvarende.

Diverse andre transporter som ikke direkte er tilknyttet husdyrbruget vil være uændret.

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

Det vurderes ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.

3.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er 3 boliger som evt. vil kunne opleve rystelser i forbindelse med forbi kørsler.

Vurdering af gener fra rystelser

Det kan ikke udelukkes at de beboelser der ligger tættest på tilkørselsvejene vil kunne opleve mindre rystelser ved passage af de tungeste transporter. Det forventes dog at lav hastighed vil kunne medvirke til at minimere generne.

3.7.3. Støj

De væsentligste støjkloder forbundet med husdyrbruget er ventilation, ind- og udlevering af dyr, gyllepumpning og omrøring i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder, drift af plantørringsanlæg/tørre silo, vask af stalde med højtryksrensere samt transport primært med dyr, foder og gylle.

På denne ejendom indkøbes al foder som færdigfoder. Der sker derfor ingen formaling eller blanding af foder på ejendommen.

Støjklodernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkloder	Drifttid	Tiltag mod støjkloder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Gyllebeholder – Omrøring	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Gyllepumper	I dagtimer	

Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)	Dagtimer	I lukket bygning
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Vask af vogne	Dagtimer, svag og kortvarig støj	
Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

Støjkloder, drift tid og tiltag mod støjkloder

Støj fra ventilationen er lydsvag. Derudover er der 66 meter til nærmeste nabobeboelse fra ventilationsafkastene på stald til kvæghold m.m., mens der er 149 meter til nærmeste nabobeboelse, som ikke er ejet af ansøger, fra ventilationsafkastene på slagtegrisestalde.

Ind- og udlevering af dyr samt indblæsning af foder i siloer giver kun anledning til kortvarig støj. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringen sker i delvis lukket udleveringsrampe, hvorved støj reduceres.

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støj ved omrøring af husdyrgødning sker i dagtimerne ved gyllebeholderen. Gyllebeholderen er placeret syd for anlægget. Pumpning af husdyrgødning sker indenfor normal arbejdstid.

Støjkloder inde i bygninger, er generelt lydsvage så som udfodring og vask af stalde.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transporter som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved levering af slagtegrise, hvilket vil ske ca. 1,5-2 gange pr uge. Derudover vil det være transport med husdyrgødning i sæsonen som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transporter forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjkloder end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig. Flere af støjkloderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker øst og syd for anlægget til gris, hvor der ikke er naboer tæt på. Mens ind- og udlevering af kvæg m.m. sker nord for staldafsnit 3. Omrøring af husdyrgødning finder sted i gyllebeholderen, som er lokaliseret syd for husdyrbruget i god afstand fra naboer. Indblæsning af foder finder sted i siloer syd for slagtegrisestalde. Da staldanlægget er placeret mellem naboer og støjkloderne vurderes det at bygningerne vil virke støjdæmpende.

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.

3.7.4. Støv

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

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder indkøbes færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

Foder til kvæghold m.m. opbevares på ejendommen i lukket foderlade.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Støvet i slagtegrisestalde reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre 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 eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold grise. Håndtering af råvarer sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med en afstand på mindre end 50 m fra nærmeste nabobeboelse til indfaldsvej til anlægget i kombination med at indfaldsvejen er tilplantet både mod nord vurderes det, at der under normale situationer vil kunne forekomme støvemissioner ved transport, der kan give anledning til lokale støvgener ved nabobeboelser i tørre perioder.

Der sker desuden ingen forøgelse af antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transporteres søges mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

3.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektorer er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

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 som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

3.7.6. 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 opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Husdyrgødningen i gyllekummerne har en lav pH, hvilket vil hindre opformering af stuefluen i gyllekummerne. Hvis der er behov for at bekæmpe fluer, sker det med godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler i slagtegrisestalde samt med godkendt kemisk bekæmpelse efter behov i stald til kvæg m.m.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

Husdyrgødningen i gyllekummerne har en lav pH, hvilket vil hindre opformering af stuefluen i gyllekummerne. Hvis der er behov for at bekæmpe fluer, sker det med godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

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 områder i stalene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er 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.

3.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. 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 branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Der er på ejendommen indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg, således driften heraf fungerer optimalt.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Egenkontrol ved teltoverdækning er omfattet logbog over skader på dugen og perioder for udbringning af husdyrgødning, hvor dugen er åben.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. 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 som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse/udnyttelse, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

3.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

3.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved indkørsel til slagtegrisestalde. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011).

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

3.8.2. Affald

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b 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. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder. Derudover reduceres foderspild også ved at tømme fodersiloerne jævnlige inden de igen fyldes, således foderet ikke bliver hengemt i siloerne.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da foder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Afleveres på Reno Nord
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på Reno Nord
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på Reno Nord som farligt affald.

Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
Sprøjtemiddelrester og emballage	Opbevares i maskinhus i kemirum	Afhentes af miljøbil eller afleveres på Reno Nord.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på Reno Nord.
Spildolie, oliefiltere	Opbevares i container/spildbakke	Afleveres på Reno Nord/afhentes af godkendt modtager.
Jern og metal	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

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

Vurdering

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

3.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Dieselolie opbevares i en overjordiske olietanke på 1.200 liter. Olietanken er placeret i maskinhus på fast bund. Tankning sker på fast bund. Olietanken er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen.

Fyringsolie opbevares i en overjordisk olietank på 1.800 liter. Olietanken er placeret i fyrrum med fast bund. Olietankene er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen.

Derudover er der et mindre oplag af smørelolie.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i maskinhuset til opsugning af evt. spild.

Olieaffald(spildolie)

Spildolie opbevares i lukkede tromler i maskinhuset i kar og afhentes efter behov af godkendt modtager eller afleveres på genbrugsstation.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget.

Rengøringsmidler opbevares i rum uden afløb. Sprøjtemidler til brug i marken opbevares i kemirum uden afløb.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af markkemikalier, sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Restmængder vil typisk være markkemikalier, der skal bortskaffes i forbindelse med at et givent produkt ikke længere må anvendes. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietanke og olier opbevares forsvarligt med mulighed for opsamling/opsugning af evt. spil.

3.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med varme fra oliefyr. Opvarmning af staldanlægget ved udtørring sker ved varmekanon, der er et olieforbrug til udtørring med varmekanon.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til ventilation, udfodring, højtryksrensning og belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

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

Der anvendes dieselolie til evt. udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Den største andel af forbruget anvendes til ejendommens maskiner.

Det samlede energiforbrug for 2021 inklusive forbrug i privat bolig:

Energikilder	Energiforbrug (nudrift)
Årligt Elforbrug	103.500 kWh

Energiforbrug nudrift drift

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal ved slagtegrise produktion og 81 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal ved slagtekalve produktion, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 132.861 kWh for denne ejendom.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering. I produktion af kvæg m.m. ligger mulighederne for at spare på energi primært i belysning og foderfremstilling.

Der er ingen foderfremstilling på ejendommen.

Eksisterende stalde er indrettet med løbende udskiftning til lavenergibelysning, multistep ventilation og bygningerne til griseproduktion er isoleret. Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i slagtegrisealdene.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

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

3.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Ooppelstrup Vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Forbruget af vand i en slagtegriseald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m³ pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkebrug og drikkenipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.

- 0,025 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Forbruget af vand i en slagtekalvebesætning til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 19 m³ pr. slagtekalv (norm) svarende til ca. 10,62 m³ vand/m² produktionsareal.

Med 1.656 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 6.798 m³ vand.

Derudover kommer vandforbrug til vask af grisetransport, vask af maskiner, fyldning af sprøjte til marksprøjtninger, velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2021 inklusive forbruget i beboelsen er: 6.967,8 m³.

Vandforbrug 2021	Vandforbrug estimeret*
6.967,8 m ³	6.798 m ³

*Estimeret ved normaltal

Tabel – Beregning af vandforbrug ved normaltal.

Vandforbruget er estimeret til 6.798 m³. Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2021 inklusive forbruget i beboelsen er: 6.967,8 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

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

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand fra det eksisterende staldanlæg til slagtegrise udledes til diffus nedsivning i jorden via dræn i marken. Tagvand fra det eksisterende staldanlæg til kvæg m.m. udledes til diffus nedsivning i jordoverfladen.

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

Der er en vaskeplads på 200 m². Vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til opsamlingsstank med overløb til fortank.

Sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen bortledes via offentlig kloak til renseanlæg.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er 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, som så vil drikkes af dyrene.

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.

3.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsoptageringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år.

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 længere 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 husdyrregulering. 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)	2941	315	3256
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2941	315	3256
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/renoverede 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. Slagtegrise	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
2. Slagtegrise	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
3. Tyrekalve	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstørelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3. Tyrekalve	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,91

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^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)

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor.

Opfyldelse af krav om BAT sker ved frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I dette projekt er der valgt et staldsystem med delvis spaltegulv (25-49% fast gulv) i alle staldsektioner til slagtegrise. Derudover er den eksisterende gyllebeholder på 3000 m³ overdækket med telt, jf. vilkår videreført fra 2008.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.256 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 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.

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

3.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

4. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

4.1. Beskrivelse af det ansøgte

4.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

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

4.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).

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

4.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

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.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

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

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

4.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Olie til opvarmning opbevares i en godkendt tank. Tanken påvirkes ikke mekanisk, da den er opstillet i fyrrum, og dermed er sandsynligheden for brud på tanken minimal.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholdere kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. De eksisterende gyllebeholder er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Der bliver desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Bygningsmassen ligger i OSD, område for særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt indvindingsområde. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, og det vurderes derfor, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer eller andre stoffer fra anlægget.

Opbevaring af kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og dermed også vand.

Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholdere eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Skulle der ske en overfladisk punktforurening vil forureningen kunne håndteres længe før der reelt vil være en risiko for jord og grundvand.

4.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

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.

4.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Der opføres ikke nye driftsanlæg, hvorfor alternative placeringer ikke er vurderet.

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opstilling af to nye fodersiloer i forbindelse med eksisterende slagtegrisestalde.

Det ansøgte giver også mulighed for en mere fleksibel produktion idet husdyrbruget med en ny godkendelse ikke vil skulle søge på ny, hvis der opstår behov for at justere produktionen i forhold til kvæg, heste, får og geder.

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.

I forhold til gylletanke forefindes ikke bedre alternativer end teltoverdækning.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger og på sigt ikke vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk. 2 forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter §16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler, som skal medvirke til at produktionen har et stadig mindre ressourceforbrug og reduceret påvirkning af omgivelserne.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget og naboer.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

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

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

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 200 m² til kvæg m.m. og 1.456 m² til svin. En simpel beregning af anlæggets stipladser viser, at der er mere end 2000 stipladser i anlægget.

5.1. 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.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

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 rotter og andre skadedyr.

5.2. 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 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 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, -mikser, -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 belysningssystem 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

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er direkte afskrift fra lovgivning. Det er ligeledes krav som kommunen vil følge op på i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn som skal ske på husdyrbruget.

5.2.1. BAT- råvare

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen. Anlægget er indrettet på en måde som giver de mest optimale muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer og energi.

Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt identificeres.

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 husdyrgødnin-gen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

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

5.2.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 2.8.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opfø-relse af nye stalde eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget, samt materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventila-tionssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Desuden skal husdyrbruget implementerer et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for bl.a. energiforbrug.

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

5.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5. 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 af materiel som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal 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.

5.2.4. BAT-Management

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

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. Derudover er godt management 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.

IE-husdyrbruget er omfattet af den række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2.

IE-husdyrbruget skal derfor dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

Der skal ske årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december 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

6. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Staldnavn: 1. Slagtegrise

3 sektioner á 20 stier med mål 2,4*5,1 m

Nye foderkrybber med krybbemål 0,55 m x 0,38 m med ½ krybbe pr sti

Samlet produktionsareal: 728,13 m² ekskl. foderkrybbeareal, men inkl. inventar.

Gulvprofil: delvis spaltegulv m. 25-49 % fast gulv.

Staldnavn: 2. Slagtegrise

3 sektioner á 20 stier med mål 2,4*5,1 m

Krybbemål 0,55m x 0,38 m med ½ krybbe pr sti

Samlet produktionsareal: 728,13 m² ekskl. foderkrybbeareal, men inkl. inventar.

Gulvprofil: delvis spaltegulv m. 25-49 % fast gulv.

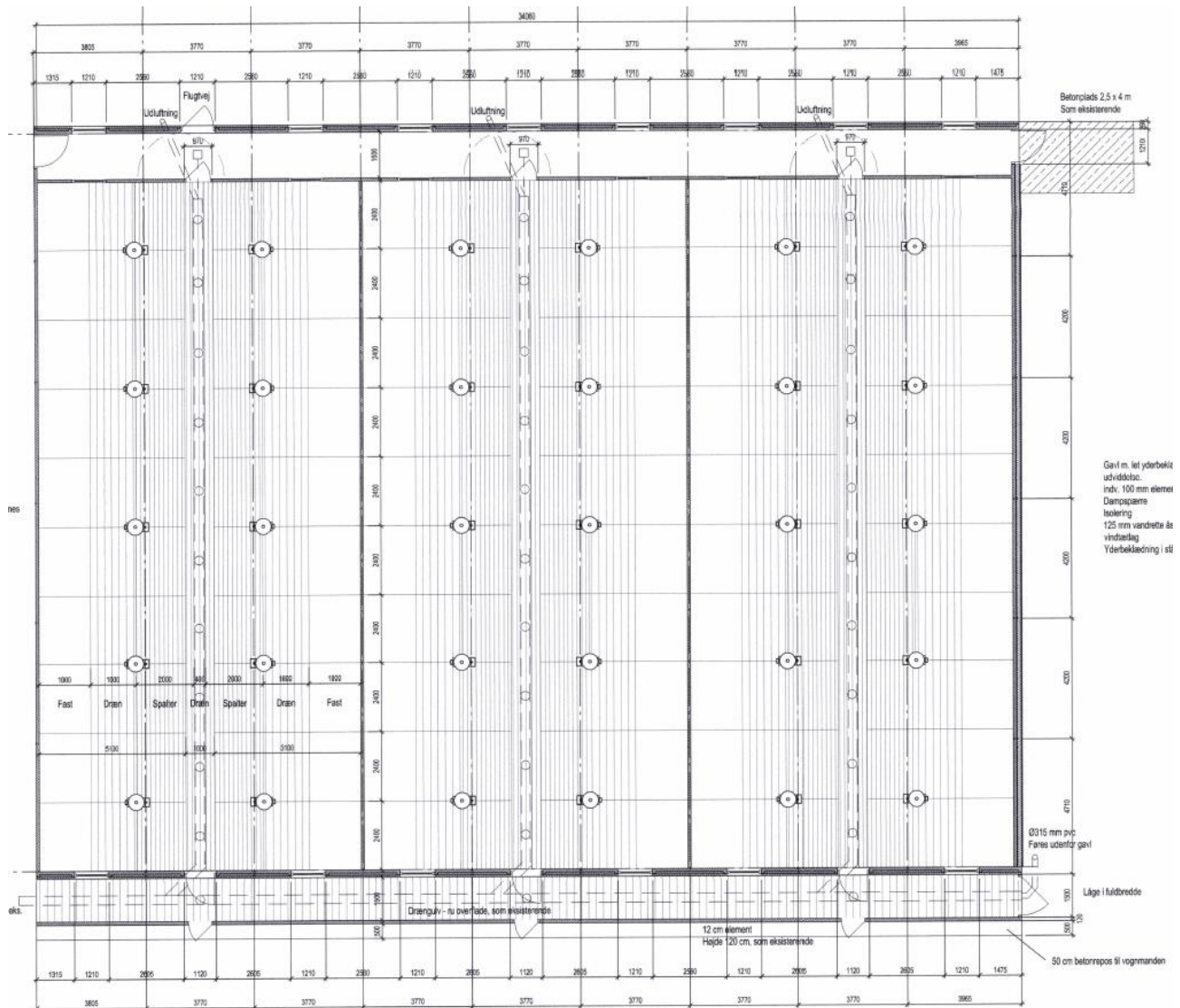
Staldnavn: 3. Tyrekalve

Dybstrøelse 6*18 m = 108 m²

Spaltegulv 3,4*27 m = 91,8 m²

Samlet produktionsareal: 200 m² inkl. inventar og foderkrybbeareal.

2. slagtegrisestald fra 2008:



Billede af staldgulv som er repræsentativ for både staldafsnit 1 og 2



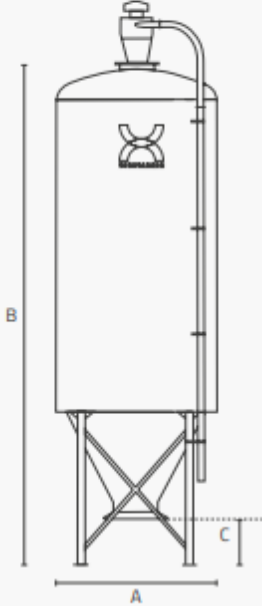
Billede af staldgulv til dybstrøelse i stald 3



Billede af spaltegulv i stald 3



2 nye FC60 fodersiloer på hver 60 m³:

Illustration	Type	Volume		Dimensioner			Antal ben
		Rumfang	Indhold ¹	Diameter (A)	Totalhøjde (B)	Frihøjde ² (C)	
	FC4,5	4,5 m ³	2,9 t.	2.400	4.290	540/520	4 stk.
	FC6	6 m ³	3,9 t.	2.400	4.600	540/520	4 stk.
	FC8	8 m ³	5,2 t.	2.400	5.090	540/520	4 stk.
	FC10	10 m ³	6,8 t.	2.400	5.600	540/520	4 stk.
	FC13	13,0 m ³	8,4 t.	2.400	6.100	540/520	4 stk.
	FC16	16,0 m ³	10,4 t.	2.400	6.760	540/520	4 stk.
	FC21	21,0 m ³	13,7 t.	2.400	7.860	540/520	4 stk.
	FC26	26,0 m ³	16,9 t.	2.400	8.970	540/520	4 stk.
	FC32	32,0 m ³	20,8 t.	2.400	10.420	540/520	4 stk.
	FC40	40,0 m ³	26,0 t.	2.400	12.065	540/520	4 stk.
	FC40	40,0 m ³	26,0 t.	3.000	9.300	540/520	4 stk.
	FC50	50,0 m ³	32,5 t.	3.000	10.750	540/520	4 stk.
	FC60	60,0 m³	39,0 t.	3.000	12.130	540/520	4 stk.
	FC70	70,0 m ³	45,5 t.	3.000	13.540	540/520	4 stk.
	FC75	75,0 m ³	48,8 t.	3.000	14.255	540/520	6 stk.
	FC80	80,0 m ³	52,0 t.	3.350	12.970	540/520	6 stk.
	FC90	90,0 m ³	58,5 t.	3.350	14.100	540/520	6 stk.
	FC100	100,0 m ³	65,0 t.	3350	15.240	540/520	6 stk.
	FC110	110,0 m ³	71,5 t.	4000	13.040	540/520	8 stk.
	FC120	120,0 m ³	78,0 t.	4.000	13.830	540/520	8 stk.
FC130	130,0 m ³	84,5 t.	4.000	14.630	540/520	8 stk.	
FC140	140,0 m ³	91,0 t.	4.000	15.430	540/520	8 stk.	
FC150	150,0 m ³	97,5 t.	4.000	16.230	540/520	8 stk.	

Bilag 3: Beredskabsplan (uploadet i særskilt dokument)

Beredskabsplan

for

Oppelstrup Møllegård

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG	4
EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
INSTRUKS	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
INSTRUKS	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
INSTRUKS	8
TRANSPORT AF	9
BEKÆMPELSESMIDLER	9
Bilag A Kort over ejendommen	10

Udarbejdet af Per Møller Jensen
August 2022

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i elskab i forrum i svinestald, og i malkerum i kostald. Desuden på kontoret i stuehus

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrøder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. -
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr. 98333262
Gårdejer mobilnr. 2086 8392

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	99313131	dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon	70102030	dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	70150300	dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	70200255	dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96351111	dag eller nat
Dyrlæge grise	kontaktes på telefon	21715295	dag eller nat
Dyrlæge kvæg	kontaktes på telefon	32366698	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	97931877	dag eller nat
Elektriker Brink	kontaktes på telefon	20914888	dag eller nat
Smeden Vårst	kontaktes på telefon	30984702	dag eller nat
VVS Gistrup	kontaktes på telefon	98322622	dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	72175555	dag eller nat
DAKA		87959222	
Medhjælper		20657921	
Medhjælper		22332510	
Maskinstation Nøv		98314559	
Maskinstation Gis		98314202	
Nabo Gregers		98333262	21298665
Nabo Ole		98333052	20813052

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 er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

2. Kontakt ejeren, Per Møller Jensen på tlf. 20868392/98333262

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 mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

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

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

Gyllevogn
Traktor med læsser
Minilæsser

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

3. Kontakt ejeren, Per Møller Jensen på tlf. 20868392/98333262

4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99313131

5. Forsøg opdamning for at undgå, at gylle løber til overfladevandbrønd placeret vest for maskinhus ved stråttækt hus. (se bilag 1). Opdamningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden af gylle.

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

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

Gyllevogn uden læssekran
Traktor med læsser
Diverse vogne
Minilæsser

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 – oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, tlf. Per Møller Jensen på tlf. 20868392/98333262
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99313131
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til overfladevandbrønd placeret vest for maskinhus ved stråtækt hus. (se bilag 1). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe
6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

Traktor med læsser
Diverse vogne
Minilæsser

I kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder på gården ved østgavl af stuehus, samt ved svinestald ved indkørsel fra Oppelstrupvej

I svinestaldstald sidder stophane i forrum.
I kostald sidder stophane ved rulledeør ved malkerum.

Elektricitet

Hovedafbryder i svinestald sidder i forrum.
Hovedafbryder i kostald sidder i lade ved trækornsiloe.

El-tavle sidder ved hovedafbryder hvor der også findes sikringer

Der bruges automatsikringer. Og alle har navn og anvendelse påskrevet

STRØMSVIGT INSTRUKS

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 HEF og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. ~~9936-9999~~ [70151670](tel:70151670)
6. Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator.

Kommenterede [KR1]: Nyt telefonnr.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

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

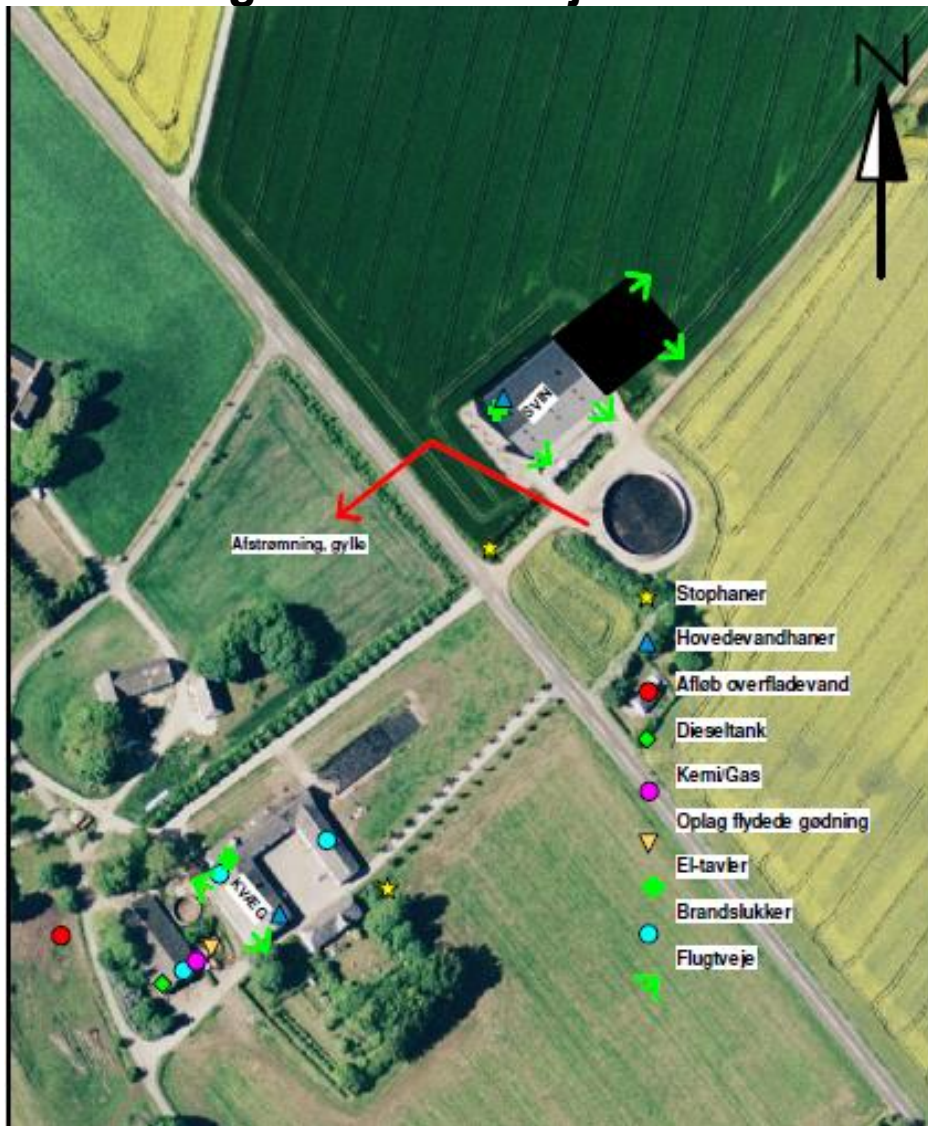
1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt 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

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

Derudover gælder følgende:

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

Bilag A Kort over ejendommen





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 Forsyning, Renovation, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby**, mail renovation@aalborgforsyning.dk eller tlf. 9982 8299.

Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på <https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>

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.bygogmiljoe.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 <https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>.

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser, se side 3.

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 borgermiljoe@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 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.**

Mail 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.**

Mail deponi@renonord.dk, tlf. 9829 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.**

Mail 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.

Tilmelding til afhentning foretages på Aalborg Forsynings hjemmeside under Erhverv – Affald. Én tilmelding pr. CVR-nr. 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

miljoeplan@aalborg.dk.

Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal betale pr. besøg på pladserne. Alle besøg på genbrugspladser før kl. 12 på hverdage udløser et gebyr til bilens ejer. Farligt affald afregnes pr. kg. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år, og det koster 5,00 kr./kg farligt affald (2021-takst).

På genbrugsstationerne kan afleveres **sorteret** affald, men ikke dagrenovationslignende affald samt andet uhygiejnisk affald. Emballeret affald skal afleveres i klare plaatsække, så indholdet tydeligt kan ses af personalet.

Gebyrerne er opdelt efter 3 typer køretøjer (2021-takster):

- Personbil (m/u trailer), pr. besøg kr. 250,00 excl. moms
- Varebil (m/u trailer), pr. besøg kr. 375,00 excl. moms
- Lastbil, traktor (m/u trailer), pr. besøg kr. 500,00 excl. moms

Se mere på <https://aalborgforsyning.dk/erhverv/> hvor kan se reglerne for virksomheders benyttelse af 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 halmfyre

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyre 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.

Yderligere vejledning

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

Du kan læse mere om affald på Aalborg Forsyning, Renovations hjemmeside, <https://aalborgforsyning.dk/erhverv> under fanen affald.

Sorteringsguide

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

Juni 2016

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			
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, forurenede			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				
Nylonsnøre, halmsnøre, 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
Rottegift/sprøjtegift/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