



# MILJØTILLADELSE



**Husdyrbruget**  
**Nyrup Mark 40, 9240 Nibe**



Dato for tilladelsen:	16. april 2021
Husdyrbruget:	Nyrup Mark 40
CVR-nr.	27644066
CHR-nr.	32623, 79454, 88806, 97636
Matr.nr., ejerlav	5d Binderup By, Vokslev m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Nyrup Mark 40, 9240 Nibe
Ejer:	Svend Aage Duun, Nyrup Mark 40, 9240 Nibe
Ansøger:	MB Landbrug v/Mikkel Jensen Aalborgvej 76, 9240 Nibe
Konsulent:	Tina Madsen, AgriNord, e-mail: tim@agrinord.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på tilladelsen	Nils Nørgaard/Helle Paludan Pedersen
Sagsnummer/:	2021-009196
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	223473

### Læsevejledning

Miljøtilladelsen 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.

Miljøtilladelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Tilladelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgers redegørelse, det digitale ansøgningskema samt yderligere supplerende materiale.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>Meddelelse om miljøtilladelse</b> .....	<b>4</b>
1.1	<i>Afgørelse</i> .....	4
1.2	<i>Meddelelsespligt</i> .....	4
1.3	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse</i> .....	4
1.4	<i>Offentlighed</i> .....	5
1.5	<i>Offentliggørelse</i> .....	5
1.6	<i>Klagevejledning</i> .....	6
1.7	<i>Andre tilladelser, tilladelser og dispensationer</i> .....	7
<b>2</b>	<b>Beskrivelse af projektet og vilkårsliste</b> .....	<b>8</b>
2.1	<i>Beskrivelse af projektet</i> .....	8
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår</i> .....	8
2.3	<i>Vilkårsliste</i> .....	10
<b>3</b>	<b>Bæredygtighed</b> .....	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Bilagssliste</b> .....	<b>15</b>

## 1 Meddelelse om miljøtilladelse

### 1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til etablering af svineproduktion på husdyrbruget på Nyrup Mark 40, 9240 Nibe.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16b, stk. 1 og på grundlag af oplysningerne i den indsendte ansøgning og skema nr. 223473, version 1, som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 16. februar 2021.

Det er kommunens vurdering, at ansøgningen opfylder kravene i husdyrbrugloven.

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

- landskabelige værdier
- 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 IV<sup>1</sup>, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Aalborg Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

### 1.2 Meddelelsespligt

Enhver tilladelsespligtig 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 ejendommen skal udløse krav om tillæg til miljøtilladelsen.

### 1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

#### Hvornår gælder vilkårene?

Vilkårene i tilladelsen gælder fra det tidspunkt, tilladelsen er meddelt endeligt.

#### Udnyttelse

Tilladelsen anses for udnyttet, når den er meddelt endeligt.

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

## Retsbeskyttelse

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

Miljøtilladelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt tilladelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.<sup>2</sup>

### 1.4 Offentlighed

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 14 dages høring hos ansøger, konsulent, og naboer.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra en nabo – Nyrup Mark 42 v. Vibeke og Gert Kristensen.

*“Som ejer af ejendommen Nyrup Mark 42, 9240 Nibe, har vi modtaget vedhæftede udkast til miljøtilladelse til ejendommene Nyrup Mark 21 og Nyrup Mark 40.*

*Vi ved, at vi bor på landet, og der indimellem kan lugte af gylle, når gyllen skal køres på markerne, og det er vi indforstået med.*

*Som det fremgår af miljøtilladelsen, har vi aldrig klaget over lugten, for vi tåler meget, men når der i tilladelsen bliver argumenteret med, at "Der ikke er registreret klager fra naboerne omkring luft fra anlægget" som begrundelse for at "Aalborg kommune vurderer derfor, at ventilationen ikke giver væsentlige gener for omgivelserne, og at der ikke er behov for at stille vilkår", så må vi konstatere, at vores velvillighed og tålegrænse er blevet misforstået.*

*Vi er faktisk meget ofte generet af lugt fra staldene på de to ejendomme, der ligger på hver side af os. Vi får således lugtgenerne både når vinden er i vest og i sydøst.*

*Vi har naturligvis forståelse for, at der drives svineproduktion på ejendommene, men kan der gøres noget for at mindske lugtgenerne fra staldanlæggene, ser vi meget gerne, at det bliver etableret.”*

### **Aalborg Kommune følgende bemærkninger til indsigelsen;**

Ejendommen Nyrup Mark 42 er registreret med landbrugsnotering. Ejendomme med landbrugsnotering medregnes ikke som nærmeste enkelt beboelse i lugtberegningerne ved ansøgninger efter husdyrbrugloven. Da lugtgenekriterierne i forhold til Nyrup Mark 40 er overholdt, (hvilket de også ville have været, hvis Nyrup Mark havde været uden landbrugsnotering) er der ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til ventilation.

Aalborg Kommune understreger, at husdyrbrug altid skal drives så lugtgener minimeres mest muligt. Kommunen er tilsynsmyndighed, og skal ved en henvendelse om lugtgener foretage et eller flere tilsyn med henblik på at vurdere lugten. Hvis lugten fra husdyrholdet vurderes at ligge væsentlig over, hvad der kan opfattes som "normalt" for denne type brug, kan

<sup>2</sup> Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.







husdyrbruget pålægges at indføre tiltag, som kan nedbringe lugtgenerne. Dette gælder, uanset om henvendelsen kommer fra et brug med landbrugsnotering eller ej.

### Ansøger har følgende bemærkninger:

#### Kommentar til bemærkning fra beboer på Nyrup Mark 42

Beregning for lugtgenæafstand for Nyrup Mark 40 viser at lugtgenæafstanden til nabobeboelse er 108 meter. Nyrup Mark 42 er registreret med landbrugspligt, og skal derfor i henhold til lovgivningen ikke indgå i lugtberegningerne. Der er dog lavet en supplerende lugtberegning i for Nyrup Mark 40, som viser at den fysiske afstand er 163 meter.

Lugtgenekriteriet for Nyrup Mark 40 vil således være overholdt i forhold til Nyrup Mark 42, hvis denne ejendom var uden landbrugsnotering.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand (m)	Korrigeret genæafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Nyrup Mark 10	0	FMK	108,9	108,9	545,4	Ja
 Nyrup Mark 35	0	FMK	108,9	108,9	710,9	Ja
 Nyrup Mark 42	0	FMK	108,9	108,9	163	Ja
 Nyrupvej 50	0	FMK	193,6	193,6	1639,6	Ja
 Gelstrup By, Vokslev	1	FMK	344,4	344,4	1721,9	Ja
 Sønderholm By, Sønderholm	0	FMK	344,4	344,4	1801,3	Ja

#### 1.5 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 16. april 2021

#### 1.6 Klagevejledning

Miljøtilladelsen 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 16. maj 2021.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger

på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) ligesom du plejer, med NemID eller NemID-medarbejder. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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

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 tilladelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

#### 1.7 Andre tilladelser, tilladelser og dispensationer

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

Nørresundby den 16. april 2021

Nils Nørgaard

Miljø-sagsbehandler

## 2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

### 2.1 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter en eksisterende produktion med slagtesvin og smågrise på et samlet produktionsareal på 892 m<sup>2</sup>.

Der opføres intet byggeri i forbindelse med tilladelsen.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår, som fremgår af tilladelsen. 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 tilladelse.

### 2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

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

Da der ikke er et befæstet aftapningssted med afløb til opsamling af spild, er der vilkår om at anvende gylletransporter med sugepumpetårn.

Husdyrbruget skal overholde kommunens affaldsregulativer, der kan findes på [www.aalborg.dk/business/miljoe-energi-og-affald/affald-og-genbrug#Afmedaffaldet](http://www.aalborg.dk/business/miljoe-energi-og-affald/affald-og-genbrug#Afmedaffaldet). I bilaget Vejledning til sortering af *affald i landbruget*, er en vejledning om bortskaffelse af de enkelte affaldstyper. Regler for virksomheders anvendelse af Aalborg Kommunes genbrugspladser kan findes på <https://aalborgforsyning.dk/erhverv/Affald>.

Husdyrbruget skal registrere affaldsproduktion og -mængder fra driften. Formålet er at fremme sortering og genanvendelse af affald. Husdyrbruget kan i det konkrete tilfælde forevise anden dokumentation for sortering og genanvendelse af affald. Det kan fx være særskilte kvitteringer for aflevering af de enkelte affaldsfraktioner, som forekommer på husdyrbruget. 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.

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.

Vilkårene vedr. opbevaring af kemikalier og olie medvirker til at forebygge forureningsuheld.

Der er ligeledes 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.



Der er ikke registreret klager fra naboer omkring luft fra anlægget. Aalborg Kommune vurderer derfor, at ventilationen ikke giver væsentlige gener for omgivelserne, og at der ikke er behov for at stille vilkår.

**Samlet vurdering:**

Ud fra ansøgers beskrivelse af bedriftens fremtidige udformning og drift finder Aalborg Kommune, at samtlige miljømæssige krav er overholdt, når vilkår og projektbeskrivelse følges.

## 2.3 Vilårsliste

**Generelle forhold**

Som forudsætning for tilladelsen stilles følgende vilkår for bedriften:

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på Nyrup Mark 40, 9240 Nibe
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

**Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.**

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres som det fremgår af situationsplanen, bilag 1

Staldnavn og nr.	Produktionsareal	Stald/gulvtype	Dyretyper
Stald nr. 1	559 m <sup>2</sup>	25 - 49 % fastgulv	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise
Stald nr. 2	313 m <sup>2</sup>	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise
Stald nr. 3	20 m <sup>2</sup>	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1 - projektbeskrivelsen:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder 1	2006	2000 m <sup>3</sup>	450 m <sup>2</sup>	Flydelag
Gyllebeholder 2	1986	900 m <sup>3</sup>	210 m <sup>2</sup>	Flydelag

### **Staldinventar og drift**

8. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så spild undgås.

### **Gyllebeholdere og håndtering af gylle**

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

### **Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug**

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

### **Bortskaffelse af affald**

12. 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 hjælpepestoffer**

13. Kemikalier til vask af stalde skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres i et rum uden afløb - eller med afløb til gyllesystemet.
14. Tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal være typegodkendte og opstillet som anvist i typegodkendelsen. Tankning af motorbrændstof skal ske på en plads med tæt fast bund. Der må ikke være mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak, og der skal være mulighed for at opsamle spild. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.

### **Uheld og risici**

15. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**.
16. 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 3.

**Lugt**

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

**Fluer og andre skadedyr**

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

**Støj**

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

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

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

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

**Støv**

26. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
27. Fodersiloer skal indrettes så støvgener, i forbindelse med indblæsning af foder, undgås.

### 3 Bæredygtighed

Aalborg Kommune, Miljø opfordrer husdyrbruget til at vælge bæredygtige løsninger.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO<sub>2</sub>-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Husdyrbruget kan også 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 kontakte producenten for en anden emballering.

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

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

#### **4 Bilagsliste**

1. Projektbeskrivelse
2. Beredskabsplan
3. Vejledningen Affaldstyper i landbruget





# Projektbeskrivelse og bilag

For: Nyrup Mark 40, 9240 Nibe  
v/ MB Landbrug v/Mikkel Jensen

Bilag til ansøgning om §16b miljøtilladelse 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)

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27644066
Husdyrbrugets navn	Nyrup mark 40
Beliggenhedsadresse	Nyrup mark 40
Postnummer	9240
By	Nibe

### Ansøger

Ansøgersnavn	MB Landbrug v/Mikkel Jensen
Ansøgeradresse	Aalborgvej 76
Ansøgerpostnummer	9240
Ansøgerby	Nibe
Ansøgertelefon	40202598
Ansøger-email	MB@MBlandbrug.dk

### Ejer

Ejersnavn	Svend Aage Duun
Ejeradresse	Nyrup Mark 40
Ejerpostnummer	9240
Ejerby	Nibe

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351194
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8510626072
	32623
CHR numre	79454
	88806
	97636

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 39d - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 5d - Binderup By, Vokslev
Matrikel: 5p - Binderup By, Vokslev

Kommune

Aalborg Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Nyrup Mark 21, 9240 Nibe  
 Binderupvej 11, 9240 Nibe  
 Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe

Biaktiviteter

Ingen

Ansøgning indsendt

03-02-2021

## Forord

Husdyrbruget på Nyrup Mark 40 har færre end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg. Husdyrbruget er dermed ikke et IE-brug og da ammoniakemissionen ikke overstiger 3500 kg NH<sub>3</sub>-N skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

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

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

.

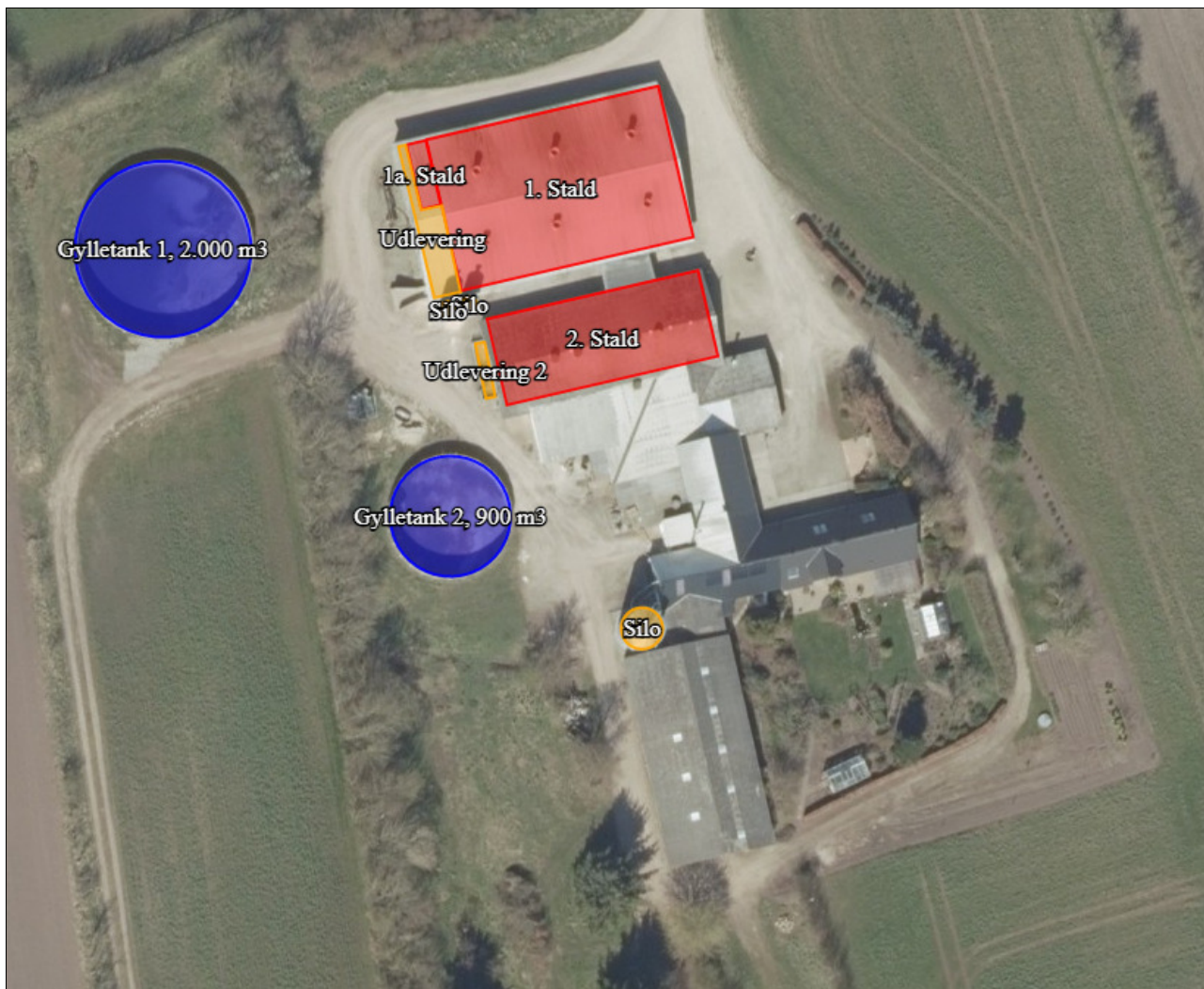
## 1. Indhold

Datablad (A) .....	2
Forord 3	
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a) .....	5
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1) .....	5
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion .....	5
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	6
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....	8
2.1.4. Ventilation.....	9
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	9
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....	10
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) .....	10
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	10
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....	11
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c) .....	12
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	12
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b) .....	16
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c) .....	17
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c).....	19
2.7.1. Transporter .....	20
2.7.2. Rystelser.....	22
2.7.3. Støj.....	22
2.7.4. Støv .....	23
2.7.5. Lys.....	23
2.7.6. Skadedyr .....	23
2.7.7. Egenkontroller .....	24
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c).....	24
2.8.1. Døde dyr.....	24
2.8.2. Affald.....	24
2.8.3. Olier og kemikalier .....	24
2.8.4. Energiforbrug .....	25
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	25
2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c).....	26
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10) .....	27
3. Bilag .....	28

## 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

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

Situationsplanenerne over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. 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

### 2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

#### 2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

##### **Nu-drift**

På husdyrbruget Nyrup Mark 40 er der tilladelse til en produktion med 4.800 smågrise (7,4-30 kg), 2.260 slagtegrise (30-107 kg) og 2.486 slagtegrise (30-33 kg). Produktionstilladelsen har baggrund i en afgørelse om ikke godkendelsespligt ved anmeldelse af skift i dyretype fra 26/10 2012. Tilladelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår der 3 staldafsnit. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: 2 gyllebeholdere og udendørs siloer til foder, de resterende bygninger anvendes af ejendommens ejer.

På husdyrbruget fodres der med købt færdigblandet foder. Foder opbevares i ejendommens siloer.

Jordene tilhørende ejendommen er bortforpagtet og drives under en anden ejendom.

### **Ansøgt drift**

Der opføres ikke nyt byggeri eller foretages ændringer i de eksisterende gulvtyper. Dog renoveres bunden i stald 2 og dette staldafsnit er derfor sat til "ny" i ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Der søges om en Flexgruppe i stald 1 i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med smågrise og slagtegrise i anlægget.

### Ibrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt byggeri og der søges på m2-modellen både før og efter renoveringen af gulvet i stald 2, tages tilladelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

### **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 (2012) var der (som i nudrift) tilladelse til en produktion 4.800 smågrise (7,4-30 kg), 2.260 slagtegrise (30-107 kg) og 2.486 slagtegrise (30-33 kg). Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nu-drift.

### **2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi**

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 892 m<sup>2</sup>. Anlæggets kapacitet svarer til 1320 stipladser. Opgørelsen er inklusiv inventar og eksklusiv 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, gulvet i stald 2 renoveres men ændres ikke. I husdyrgodkendelse.dk er muligheden for at vælge dyretype og gulvtyper begrænsende. Hvis den faktiske gulvtype ikke er en valgmulighed, vælges den gulvtype som bedst repræsenterer det faktiske gulv.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Frødrag Skæv inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Frødrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger pladskrav/slagtesvin
1	6	8	2,500	4,750	0,000	11,875	0,60	0,75	0,4500	0,5	11,650	559,20	17	816	delvis spaltegulv
2	1	22	2,300	5,500	0,000	12,650	0,60	0,75	0,4500	0,5	12,425	273,35	19	418	delvis spaltegulv
2	1	2	1,800	5,500	0,000	9,900	0,60	0,75	0,4500	0,5	9,675	19,35	14	28	delvis spaltegulv
2	1	2	1,900	5,500	0,000	10,450	0,60	0,75	0,4500	0,5	10,225	20,45	15	30	delvis spaltegulv
1a	1	4	2,150	2,500	0,000	5,375	0,60	0,75	0,4500	0,5	5,150	20,60	7	28	Fuldrænet
<b>SUM</b>												<b>892,95</b>		<b>1320</b>	

### **Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.**

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, sammenstillet i nedenstående oversigter for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nu-drift og 8 års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
<b>1</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	559	Delvis spaltegulv	-
	Nu-drift	Slagtegrise	559	Delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	559	Delvis spaltegulv	-
<b>2</b>	Ansøgt drift	Smågrise	313	Delvis spaltegulv	-
	Nu-drift	Smågrise	313	Delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	313	Delvis spaltegulv	-
<b>1a</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	21	Fulldrænet	-
	Nu-drift	Flex Slagte- og smågrise	21	Fulldrænet	-
	8 års drift	Flex Slagte- og smågrise	21	Fulldrænet	-

**Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nu-driften og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.**

Stald 1a er et sygeafsnit. Sygeafsnittet er sat til flex i alle tre drifter, da der potentielt kan gå både smågrise og slagtegrise i disse stier.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem og dyretype 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 det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Tabellen nedenfor giver et overblik over produktionsarealet i de 3 drifter; Ansøgt drift, Nu-drift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nu-drift	8-årsdrift
<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>	<b>892</b>	<b>892</b>	<b>892</b>

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

### Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe i stald 1, bestående af smågrise og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt og antal dyr.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning ved anvendelse af Best Tilgængelig Teknik (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning.

Det er 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 staldafsnit 1 til venstre og staldafsnit 1a til højre, ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

**Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper som det fremgår af husdyrgodkendelse.dk**



Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen, når der søges til en flexgruppe.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m <sup>2</sup>	19,83	5,71
Tilvækst kg /m <sup>2</sup>	484	468
Foderforbrug /m <sup>2</sup>	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsforbrug/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m <sup>2</sup>	233	80
Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3	3,2
Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04
Transporter gødning, antal	0,133	0,157
Transporter tilskudsforbrug (40 tons)	7,125	6,825
Transporter korn (20 tons)	28,95	48,4

**Opgørelse pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for smågrise og slagtegrise.** \*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsforbrug (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsforbrug i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således korn.

Af tabellen ses, at ressourcebehovet pr. kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbruget ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrisestalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder, at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

### **Miljøteknologi**

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

#### **2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet**

##### **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er 2 nuværende gyllebeholdere på ejendommen fra hhv. år 1986 og 2006.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nu-drift og 8 års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Drift	Teknologi og effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	2000	450	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nu-drift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2	890	210	Ansøgt drift	-	Ingen
			Nu-drift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler			Ansøgt drift		
			Nu-drift		
			8 års drift		
<b>I alt</b>					

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

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.

### 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 gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

### Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

#### Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør 313 m<sup>2</sup> til smågrise og 580 m<sup>2</sup> til slagtegrise. Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 2590 m<sup>3</sup> (580 m<sup>2</sup> produktionsareal \* 3,14 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup> + 313 m<sup>2</sup>\*2,66 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>).

Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Vask af transportvogne og maskiner sker på anden ejendom, Kelbakgårdsvej, under bedriften.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning udgør i alt ca. 2590 m<sup>3</sup>.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 2890 m<sup>3</sup>. Kapacitet i kanaler er ikke indregnet.

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

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 2590 m<sup>3</sup> pr år er der opbevaringskapacitet til over 12 mdr. (m<sup>3</sup> gødningsopbevaringskapacitet /gødningsproduktion pr. mdr.)

#### 2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret med frekvensstyret ventilation. Ventilationsafkast på de eksisterende stalde er placeret i kip i stald 2 og midt på tagfladen i stald 1.

## 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen.



### 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

## 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrbrug på adresserne Nyrup Mark 21, 9240 Nibe, Binderupvej 11, 9240 Nibe og Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe.

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

## 2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

### 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2 km nordøst for Nibe, mellem Nibe og Sønderholm. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse, intensivt dyrkede marker og levende hegn.



**Husdyrbrugets geografiske placering**

#### **Forholdet til Kommuneplanen**

Ejendommen ligger ikke i et område, der ifølge kommuneplanen har særlige udpegninger relevante for det ansøgte.

#### **Fredede områder og kulturarvsarealer**

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.

#### 2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbrugslovens §§6-8 nævnte områder skal iagttages ved udvidelser og ændringer der kan medføre forøget forurening.

Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

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

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Gelstrup By, Vokslev	>1,5 km
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	Vildtfarm Nord, Sønderholm	>1,7 km
Nabobeboelse	50 m	Nyrup Mark 42	Ca. 141 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>100 m

#### Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>50 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>50 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	0,5 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	24 meter
Naboskel	Min. 30 m	>50 meter
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

#### Afstandskrav ved ændring af staldanlæg der kan medføre forøget forurening.

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

De eksisterende stalde er lokaliseret i en afstand af mindre end 15 meter fra privat fællesvej. Da der er tale om en eksisterende lovlig opført stald, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne stald ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 15. meter.

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1283,4	264,3	1547,7
Nudrift	1283,4	264,3	1547,7
8 års-drift	1283,4	264,3	1547,7

**Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.**

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 1548 kg N/ha/år.

### 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

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.

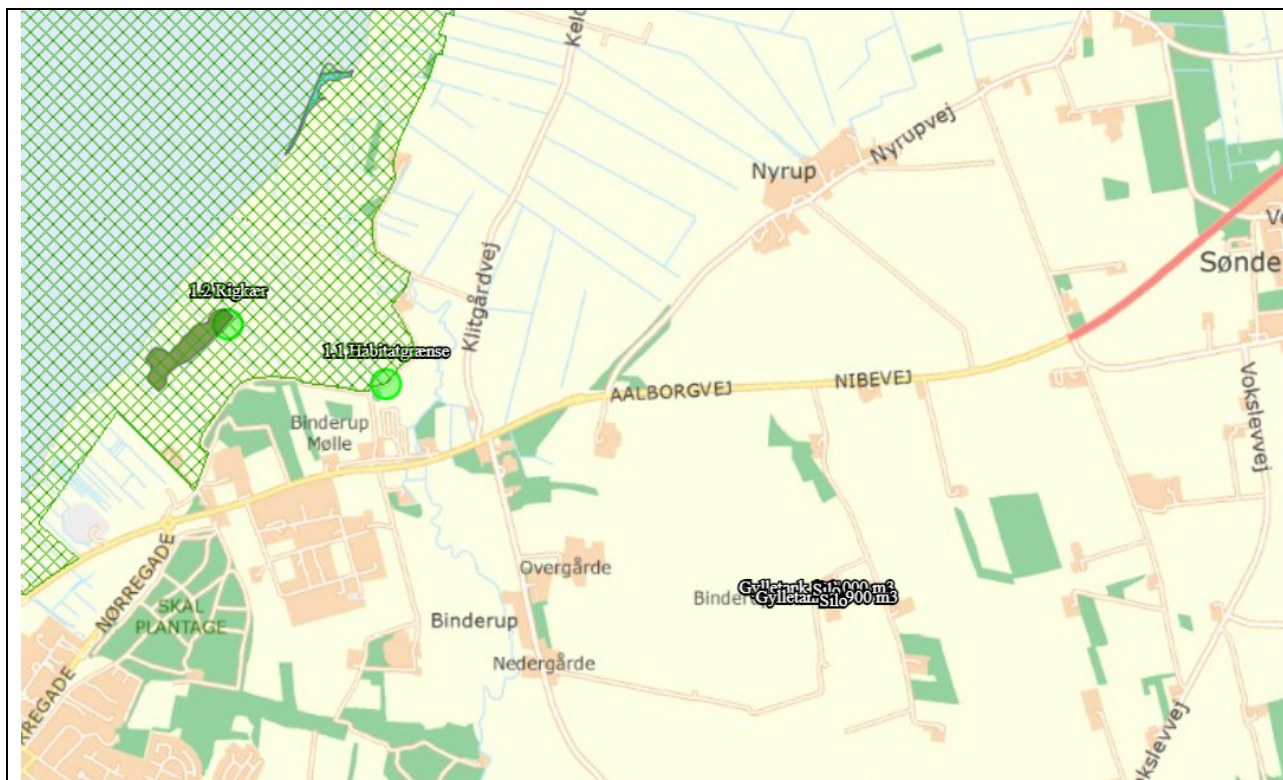
Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra nu-drift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

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

#### **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 1.2) er et rigkær beliggende ca. 2,5 km nordvest for husdyrbruget.



**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 husdyrbrug<sup>1</sup> 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 de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år.

#### Kumulation

Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

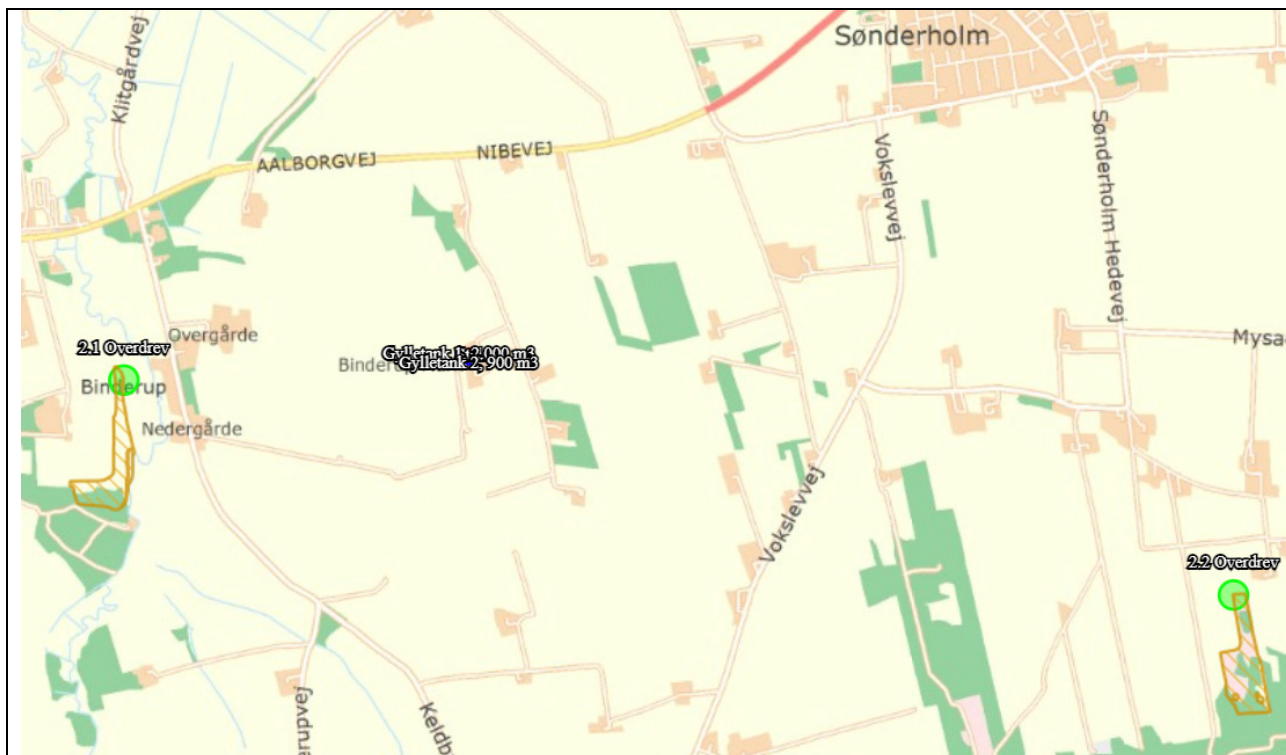
#### **Kategori 2-natur (2.x punkter)**

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

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 1,3 km vest for husdyrbruget.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.





#### Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

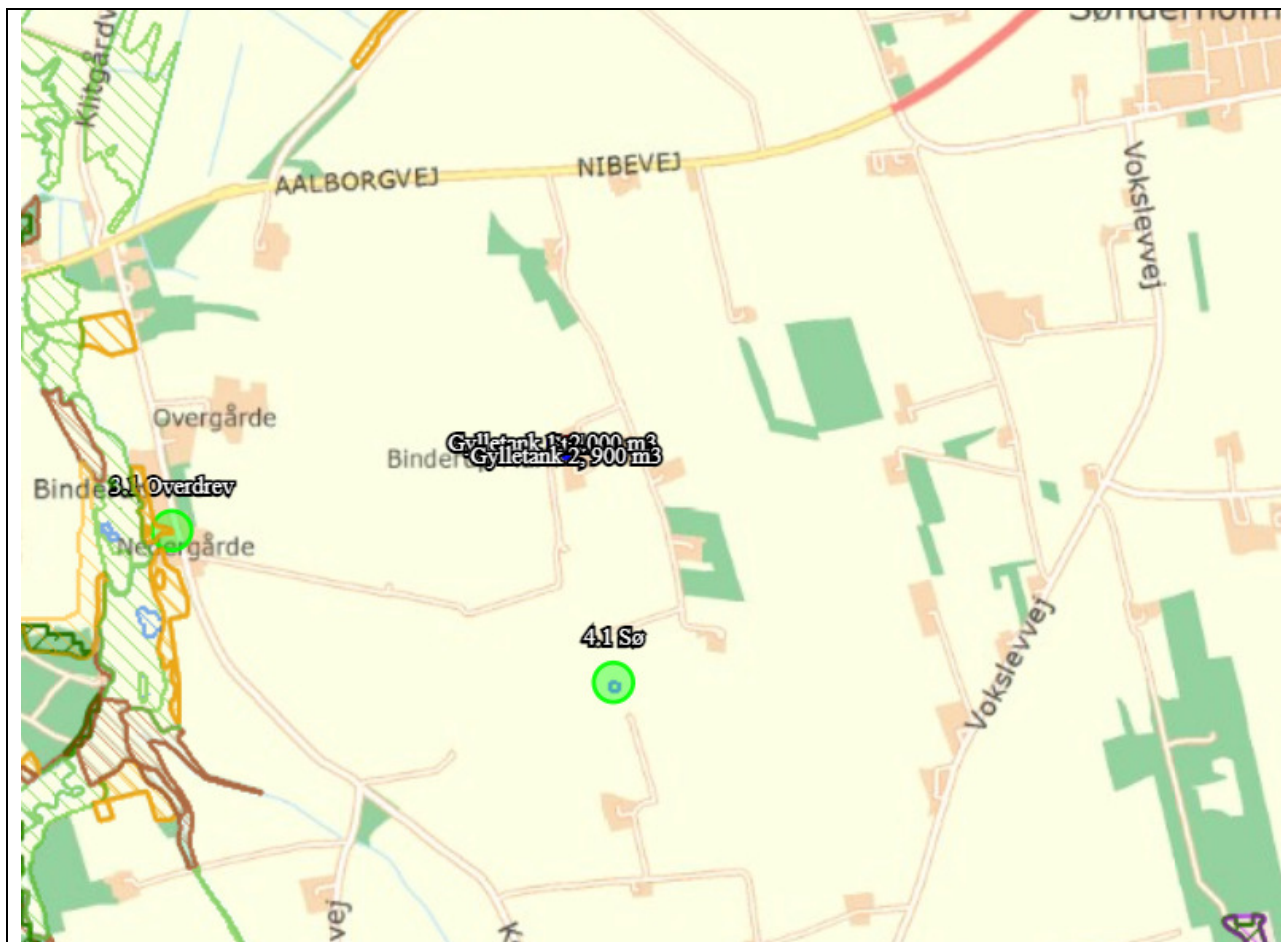
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,0 kg N/ha/år. Grænseværdien 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.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev (punkt 3.1), der ligger ca. 1,1 km vest for husdyrbruget.



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

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

De beregnede merdepositioner ligger på 0 kg N. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen. Totaldepositionen er også på 0 kg N/ha/år.

**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 en mindre sø.

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

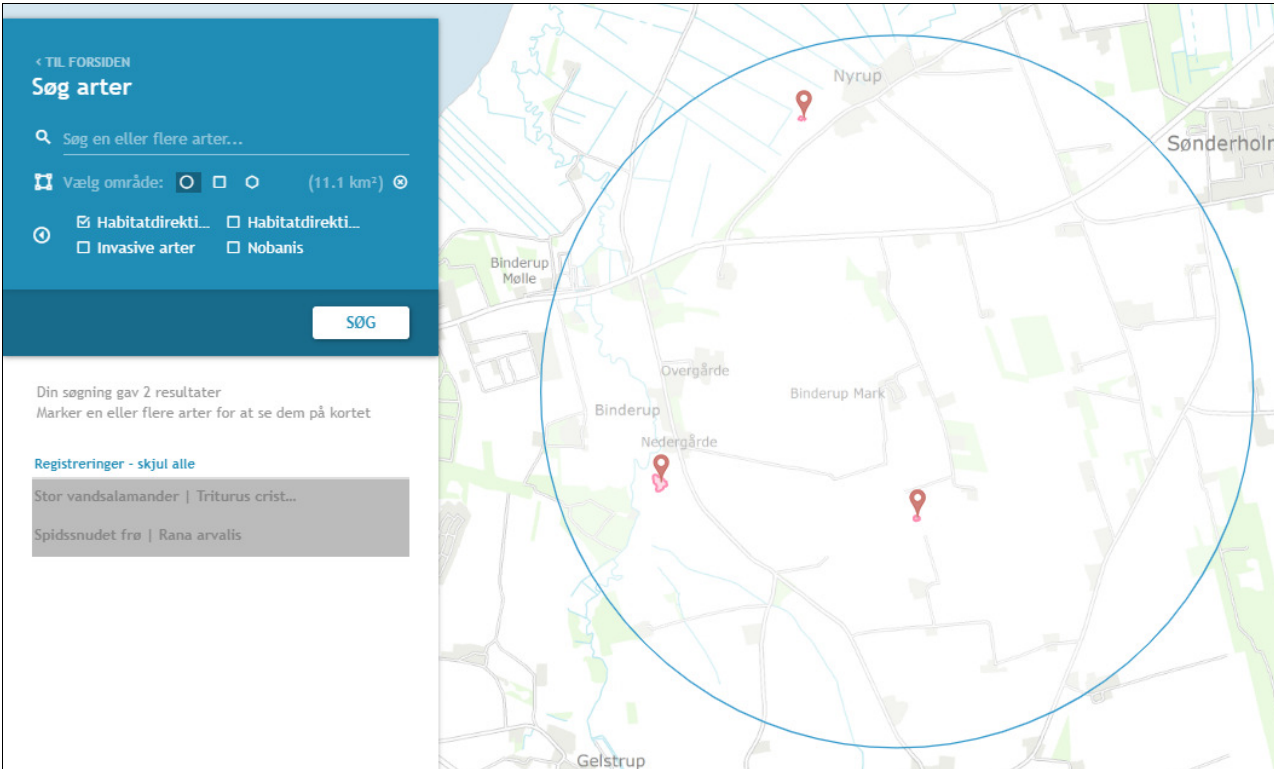
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Habitatgrænse	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Riggær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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

### 2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



**Søg arter**

Søg en eller flere arter...

Vælg område:    (11.1 km<sup>2</sup>)

Habitatdirekti...  Habitatdirekti...  
 Invasive arter  Nobanis

**SØG**

Din søgning gav 2 resultater  
 Marker en eller flere arter for at se dem på kortet

Registreringer - skjult alle

Stor vandsalamander | Triturus crist...  
 Spidssnudet frø | Rana arvalis

**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	Spidssnudet frø yngler i forskellige vådområder. Det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, bl.a. enge og moser omkring ynglevandhullerne.
Stor Vandsalamander	Stor vandsalamander er knyttet til vandhuller, og levestederne på land ligger oftest nær vandhullet.

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




Det ansøgte projekt forventes ikke at forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter.

## 2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, D1b, D1c)

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 lugt-beregningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

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

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

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

Den nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt er ejendommen Nyrup Mark 10 lokaliseret 546 meter nord for husdyrbruget (målt fra centrum af anlægget)

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Nyrupvej 50, lokaliseret x meter nord for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Vokslev by er lokaliseret 1722 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

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





**Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.**

### ***Kumulation***






Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-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 husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug i forhold til byzonen ved Gelstrup By. Der er ikke indregnet kumulation til øvrige naboer.

### ***Lugtreducerende teknologi***

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

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand) er over dobbelt så stor som den beregnede geneafstand.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Nyrup Mark 10	0	FMK	108,9	108,9	545,4	Ja
 Nyrup Mark 35	0	FMK	108,9	108,9	710,9	Ja
 Nyrupvej 50	0	FMK	193,6	193,6	1639,6	Ja
 Gelstrup By, Vokslev	1	FMK	344,4	344,4	1721,9	Ja
 Sønderholm By, Sønderholm	0	FMK	344,4	344,4	1801,3	Ja

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

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendes.dk viser at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand med en pæn stor margin.

Det vurderes, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

## **2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)**

Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkluder er placeret.



Situationsplan for husdyrbruget

Nr.	Støjklider	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Ikke relevant
●	Ventilation		1	Ejer af ejendommens olietank	
A	Indlevering/udlevering af dyr		2	Fortank	
B	Gyllebeholder(e) – Omrøring		3	Rengøringsmidler	
C	Kompressor til højtryksrenser (I isoleret rum)		4	Faskine	
D	Indblæsning af foder		5	DAKA	

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

### 2.7.1. Transporter

#### **Adgangsvej og intern transportvej**

Der er en adgangsvej til ejendommen fra Nyrup Mark, herudover er der adgang via den private fællesvej fra vest. Tunge transporter benytter østlige adgangsvej fra Nyrup Mark. Den private fællesvej mod vest anvendes hovedsageligt forbindelse med markarbejde.





**Adgangsvej og interne transportveje**

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på vejen.

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.

Type	Antal transporter	kapacitet	Hypighed	Tidsrum Transport
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	26		Hver 14. dag	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	26		Hver 14. dag	Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	26		Hver 14. dag	6.00 – 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	52		En gang i ugen	6.00 – 18.00
Levering af færdigfoder	110		2-3 gange ugentligt	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	130*	20-25 tons	Sæson	Primært dagstimer men kan forekomme om natten
Levering af fyrings- og dieselolie	1		1 gang årligt	6.00 – 18.00
Levering af halm	17		Hver 3 uge	8.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26		14. dag	6.00-18.00

**Transporter til og fra ejendommen.**

\* 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 væsentligt.

Der ændres ikke i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Transporter som leverer dyr, foder, dieselolie og sækkevare til markbruget, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr og 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 natte-timerne.

Transporter som udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Ofte er det vejforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der derfor kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

### 2.7.2. 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 ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

### 2.7.3. Støj

De typiske støjkilder på en svineejendom er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere. Derudover kan der forekomme støj som følge af transporter til og fra husdyrbruget og støj som følge af interne transporter på husdyrbruget.

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

Støjkildernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	
Indlevering af dyr	Forholdsvis i dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Gyllebeholder(e) – Omrøring	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer/nat.	
Kompressor til højtryksrensor (I isoleret rum)	Dagtimer	I lukket bygning
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

#### Støjkilder, drift tid og tiltag mod støjkilder

Ind- og udlevering af dyr samt indblæsning af foder i siloer giver kun anledning til kortvarig støj. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun

finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjklender som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som vask af stalde.

Udover støjklender fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

#### 2.7.4. 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 eller snegles foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

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

Støvet i staldene 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.

#### 2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører 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.

#### 2.7.6. 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. Evt. foderspild fjernes løbende.

#### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

#### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler samt godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt.

### 2.7.7. Egenkontroller

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 sprøjtejournale, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram. 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. Foder 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.

Derudover er der indgået aftale med elektriker, som årligt kikker ventilationsanlægget igennem.

## 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

### 2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på støbt plads og afhentes efter behov af DAKA.

### 2.8.2. Affald

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.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
<b>Papir og pap - emballage</b>	Container på Binderupvej 11	Dagrenovation/genbrugsstation
<b>Plast og plastdunke</b>	Container på Binderupvej 11	Privat aftale
<b>Spraydåser</b>	Opbevares i egnet beholder indtil opsamling på Binderupvej 11	Privat aftale
<b>Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler</b>	Opbevares i egnet beholder indtil opsamling på Binderupvej 11	Afhentes af kommunal ordning eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
<b>Lysstofrør</b>	Opbevares i egnet beholder indtil opsamling på Binderupvej 11	Afleveres på genbrugsstation.

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på Binderupvej 11 og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

### 2.8.3. Olier og kemikalier

#### Olier

**Ansøger har ingen opbevaring af olier på ejendommen.**

Ejer af ejendommen har en olietank der er placeret i maskinhus på fast bund.

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

### **Olieaffald(spildolie)**

Ansøger har ingen opbevaring af spildolie på ejendommen.

### **Kemikalier**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget, derudover er der ingen kemikalier på ejendommen.

### **Kemiaffald**

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

### **2.8.4. Energiforbrug**

Stuehuset opvarmes med luft til vand. I driftsbygningerne anvendes der el til ventilation, foderkværn, udfodring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes dieselolie til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Diesel tages med fra anden ejendom når der skal udtørres stalde

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

Det samlede energiforbrug for 2020:

<b>Energikilder</b>	<b>Energiforbrug</b>
Årligt Elforbrug	64753 KWh

#### **Energiforbrug**

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på **71360** kWh for denne ejendom.

Der er etableret lavenergi ventilation i stald 1 for cirka 3-4 år siden.

### **2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene, overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt beboelse.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m<sup>3</sup> pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,2 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal.

Vandforbruget på 0,559 m<sup>3</sup> pr gris er fordelt på:

- 0,459 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over trug. 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 m<sup>3</sup> 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.

Med 892 m<sup>2</sup> produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 2855 m<sup>3</sup> vand.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

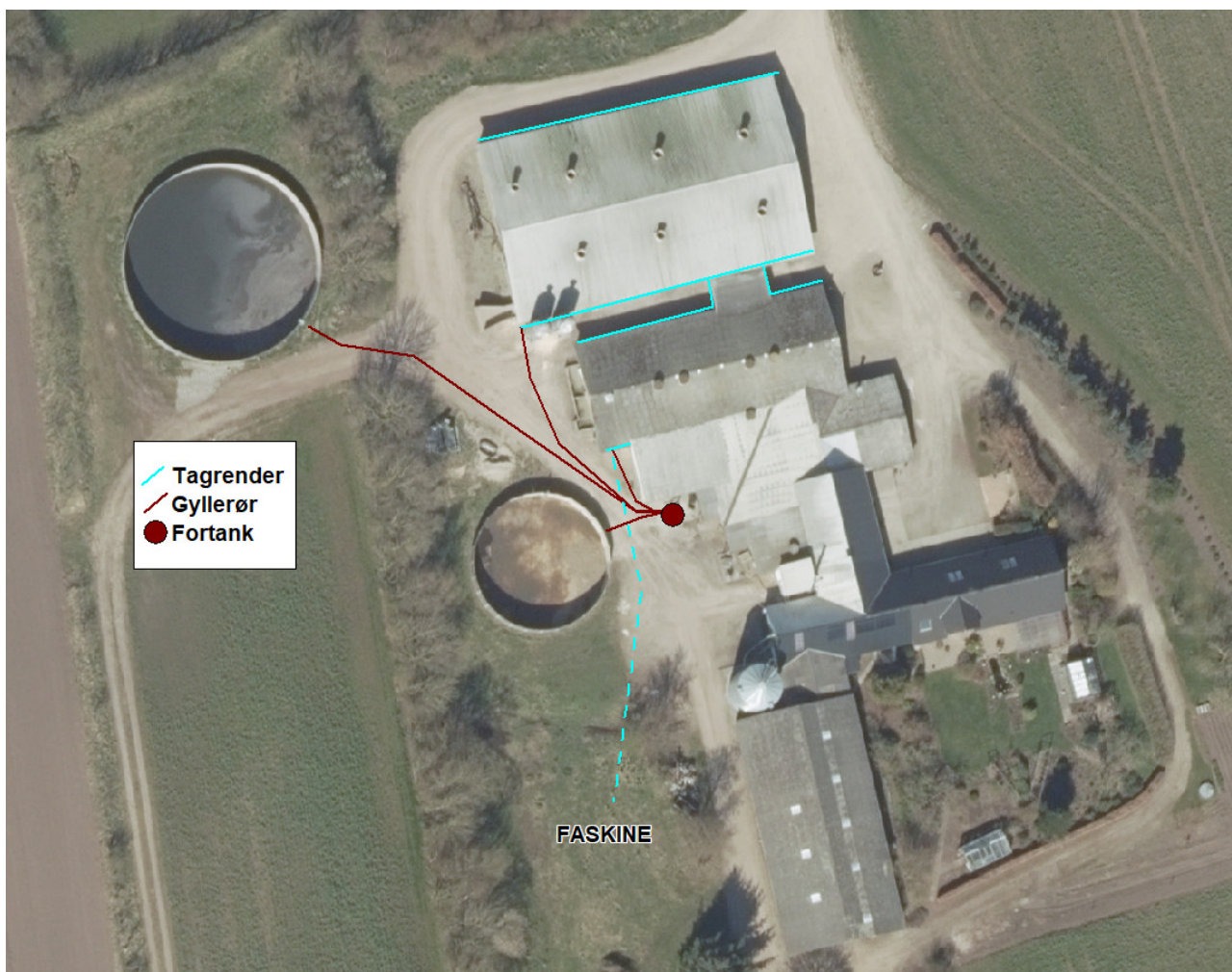


- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

### **Spildevand**

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand ledes til faskine mod vest.

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



**Afledning af vand fra husdyrbruget.**

## **2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)**

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet

til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt. Der er ingen tidligere vilkår til tidligere teknologi i eksisterende godkendelse.

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 <sub>3</sub> -N /år)	1290	264	1554
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1283	264	1548
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	6
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

#### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
1. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
2. Stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,58	0,56
1a. Stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30

#### Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 1554 kg NH<sub>3</sub>-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.

## 2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

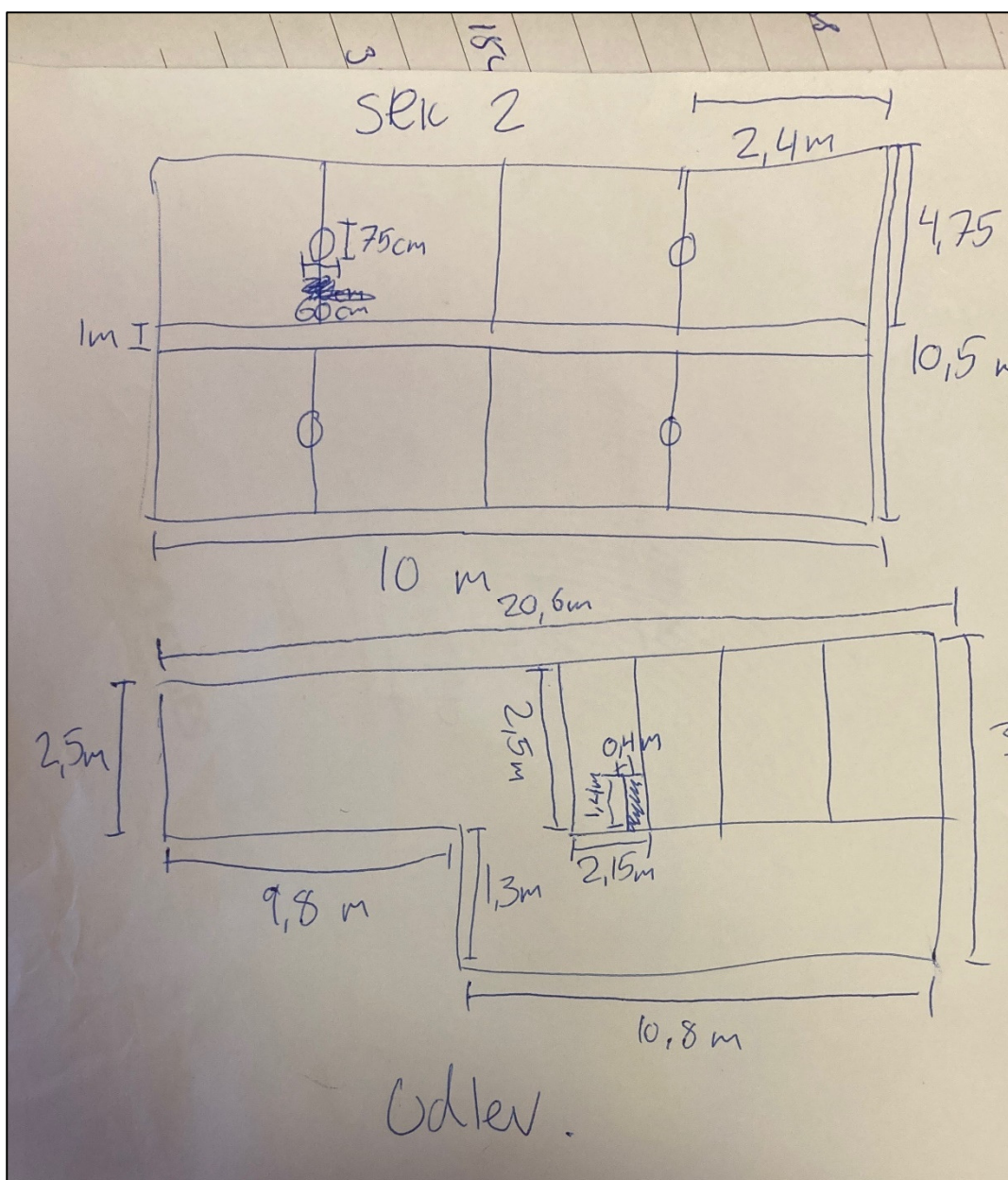
Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

### 3. Bilag

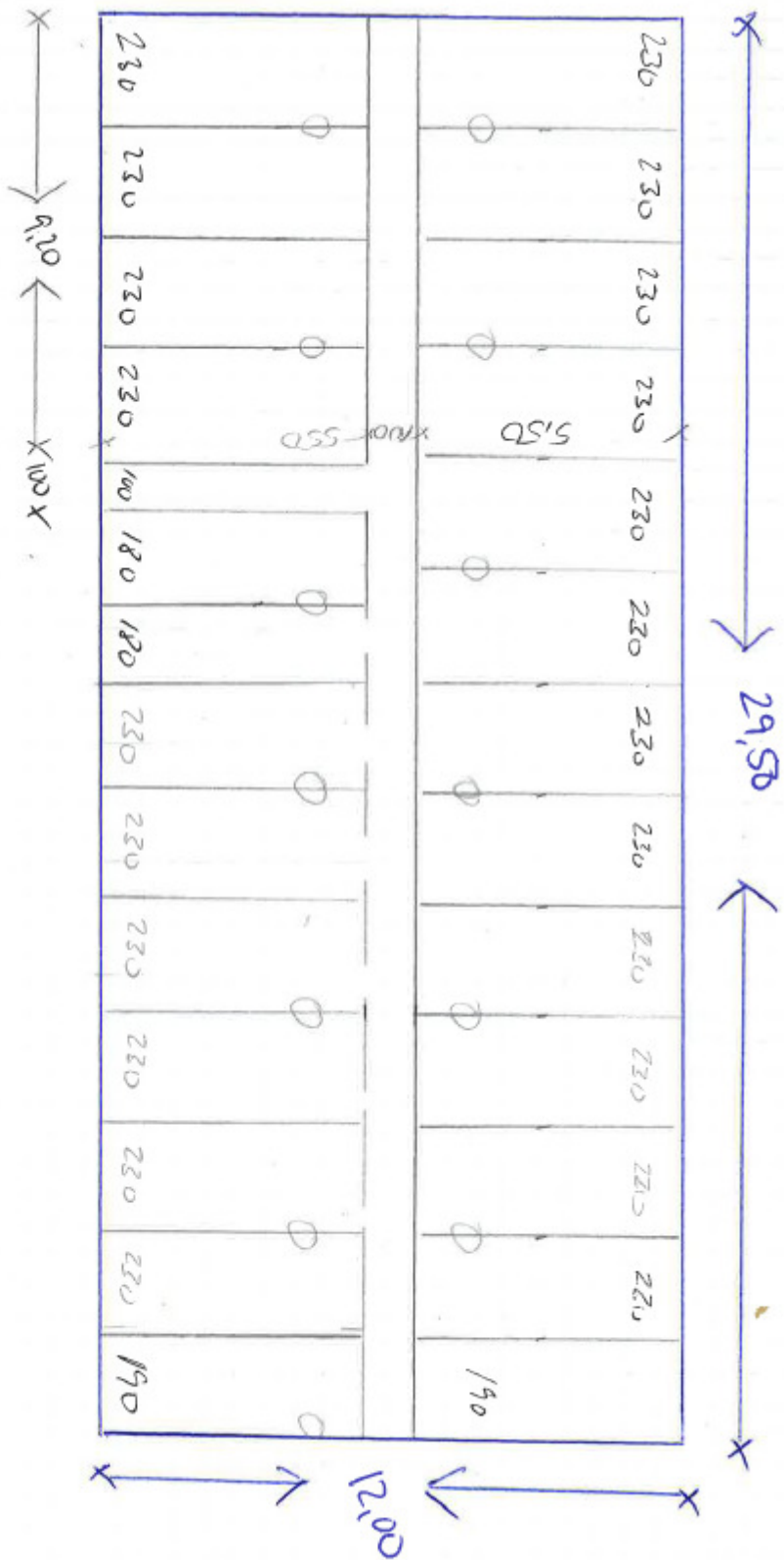
#### Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrag Skævv inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Fradrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger
1	6	8	2,500	4,750	0,000	11,875	0,60	0,75	0,4500	0,5	11,650	559,20	17	816	delvis spaltegulv
2	1	22	2,300	5,500	0,000	12,650	0,60	0,75	0,4500	0,5	12,425	273,35	19	418	delvis spaltegulv
2	1	2	1,800	5,500	0,000	9,900	0,60	0,75	0,4500	0,5	9,675	19,35	14	28	delvis spaltegulv
2	1	2	1,900	5,500	0,000	10,450	0,60	0,75	0,4500	0,5	10,225	20,45	15	30	delvis spaltegulv
1a	1	4	2,150	2,500	0,000	5,375	0,60	0,75	0,4500	0,5	5,150	20,60	7	28	Fulldrænet
<b>SUM</b>												<b>892,95</b>		<b>1320</b>	

#### Bilag 2: Staldtegninger







Slagtesvinn. Füllspalte Beton.  
 200 cm manspade best om spade  
 Spalte-pöggang.

Stoispor.

Felur innviðar h. 82 - Fumkrind umkel + 100 cm bestfittumur

Mikkel Jensen.

# BEREDSKABSPLAN – Instruks ved uheld

Adresse: Nyrup Mark 40, 9240 Nibe



## Ved store uheld: Ring altid 112

Kontakt på bedriften: Mikkel	40 20 25 98
Falck	70 10 20 30
Kommunen	99 31 31 31
Lægevagt	98 35 14 11
Tandlægevagt	98 35 14 11
Landbocenteret	96 35 11 11
Dyrlæge	61 55 20 55
Foderstofforretning	99 36 17 41
Elektriker	54 55 01 99
Smed/VVS	98 35 17 29
Elselskab	61 55 20 55

## Kemikalie- og olieinstruks

### DER ER INGEN KEMI/OLIE PÅ EJENDOMMEN

I maskinhus findes der

- Savsmuldspakker  
 Kattegrus

der kan benyttes til at opsuge spildte væsker

## Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp

1. Tilkald brandvæsenet - **RING 112** - oplys:
  - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
  - Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
  - Er der tilskadekomne - hvor mange
  - Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er indespærret.

2. Kontakt ejer af bedriften

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

### Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet

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

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

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

- Brandslukkere  
 Traktor med frontskovl/læsser e.l.  
 Sprinkleranlæg  
 Andet:

## Brandfarligt oplag på bedriften

På bedriften er der følgende oplag af brandfarligt materiale:

- Olie  
 Dieseltank  
 Kemikalier  
 Halm (Der er kun oplæg af ca. én halmballe på ejendommen)  
 Handelsingødning  
 Trykflasker (gas o.l.)

Brandfarligt materiale er markeret på oversigtskortet

## Krav til beredskabsplanen

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

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

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

## Beredskabsplanen er udarbejdet:

**Februar 2021**

Revideret uden ændringer: \_\_\_\_\_

Revideret uden ændringer: \_\_\_\_\_

Revideret uden ændringer: \_\_\_\_\_

Revideret uden ændringer: \_\_\_\_\_

## Udslip af gylle

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - **RING 112** - oplys:
  - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
  - Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
  - Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

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

2. Kontakt ejer af bedriften
3. Gyllen har ikke mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende
4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet

## Hovedafbrydere og stophaner

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

### Vand:

Hovedhane sidder: Ved vandboring (nr. 5 på kort)

Stophane sidder: i forrum (nr. 6 på kort)

### Elektricitet:

Hovedafbryder sidder: i forrum (nr. 4 på kort)

### Afbrydere til div. (f.eks. gyllepumpe)

Afbryder til gyllepumpe sidder ved nr. 9 på kort

## Strømsvigt

1. Sørg for at Åbne døre/vinduer ind til grise, så de får frisk luft
2. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elselskabet og forhør om varigheden af udfaldet

## Transport af bekæmpelsesmidler

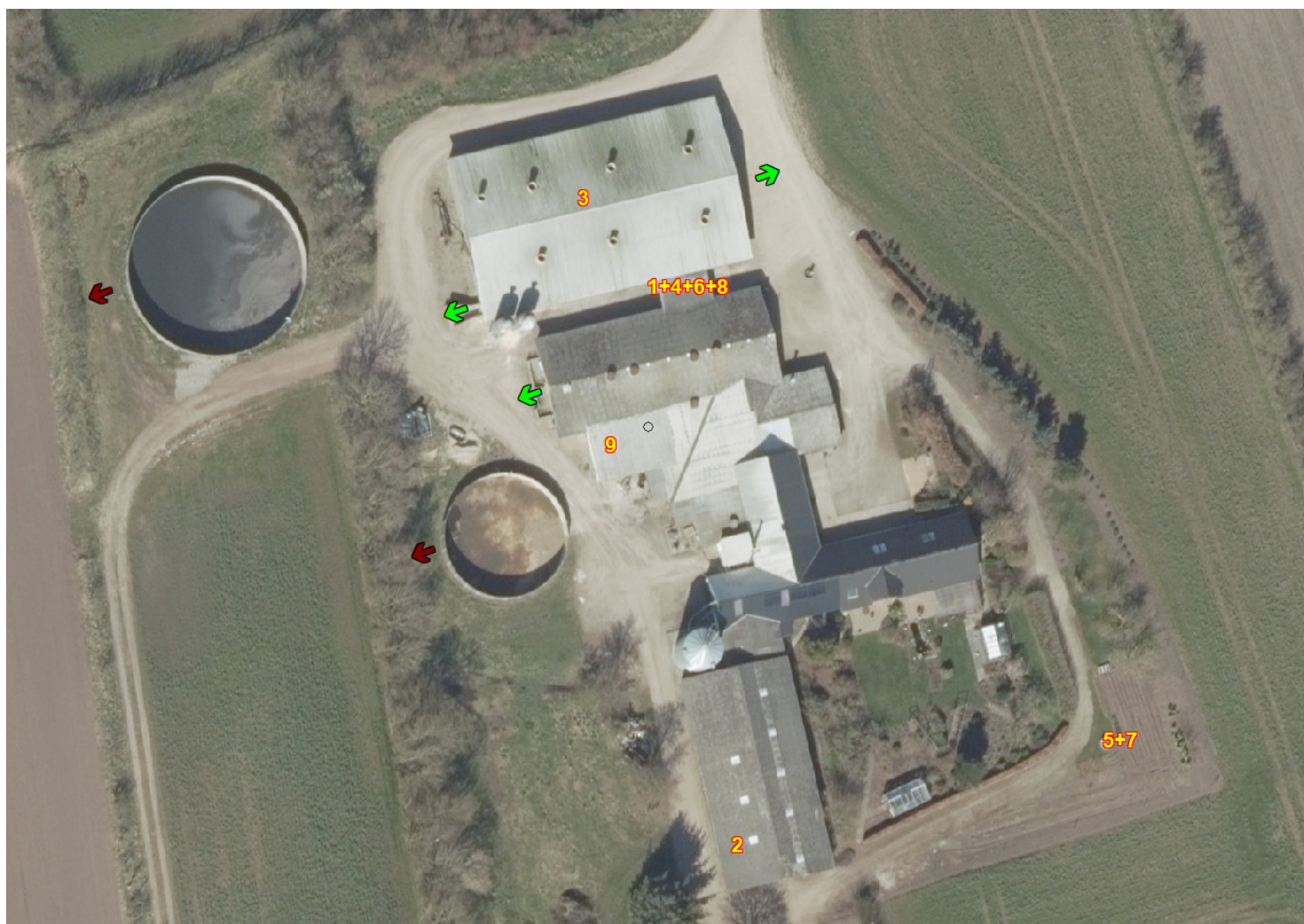
Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

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

# OVERSIGTSKORT

## Tegnforklaring

1. Slukningsmateriel
  2. Diesel
  3. Halm
  4. Hovedeltavle
  5. Hovedhane vand
  6. Stophane vand
  7. Vandboring
  8. Medicinopbevaring
  9. Afbryder til gyllepumpe
- Flugtveje for dyr  
→ Fald fra gyllebeholdere







## 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](mailto: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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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, forurennet			X		
Kanyler/skalpeller				X	
Kemikalier, maling mv.				X	X
Lysstofrør, elsparepærer				X	X
Maling, hærdet		X			X
Maling, uhærdet				X	X
Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold				X	X
Metalemballage, uden indhold, rengjort	X				X
Metalemballage med farligt affald				X	X
Motordrevne køretøjer og dele derfra	X				
Nylonsnore, halmsnore, halmballenet		X			
Olierester / Spildolie / Oliefiltre				X	X
Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir	X				X
Papir, snavset		X			X
Pap, rent	X				X
Pap, snavset		X			X
Plastemballage, faremærket med indhold				X	X
Plastemballage, faremærket uden indhold	X				X
Plastemballage, ikke faremærket, uden indhold, rengjort	X				X
Plastfolie, rent, kraftig kvalitet (transportplast, ensilageplast, wrapballeplast)	(X)	X			
Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet		X			
Presenning, ensilage-net (ikke PVC)		X			
Presenning, PVC			X		
PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler			X		X
PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.	X				X
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