



**VIBORG**  
KOMMUNE

16a Miljøgodkendelse  
af  
soholdet  
på  
Vranumvej 5  
8800 Viborg

November 2021

## INDHOLDSFORTEGNELSE

---

---

<b>Indholdsfortegnelse .....</b>	<b>1</b>
<b>Datablad .....</b>	<b>3</b>
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	4
1.2 Afgørelse .....	4
1.3 Ikke teknisk resumé.....	5
1.4 Offentlighed .....	6
<b>2 Vilkår for svineproduktionen, Vranumvej 5, 8800 Viborg.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Generelle forhold.....</b>	<b>10</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	10
3.2 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	10
3.3 Gyldighed.....	10
3.4 Retsbeskyttelse .....	10
<b>4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....</b>	<b>12</b>
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. - anlægsgdelen.....	12
4.2 Placering i landskabet - anlægget.....	13
<b>5 Husdyrhold, staldanlæg og drift .....</b>	<b>14</b>
5.1 Husdyrhold og produktionsareal .....	14
5.2 Energi- og vandforbrug.....	18
5.3 Foder .....	19
5.4 Spildevand herunder regnvand.....	19
5.5 Affald .....	21
5.6 Råvarer og hjælpestoffer.....	22
5.7 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	22
<b>6 Gødningsproduktion og -håndtering.....</b>	<b>24</b>
6.1 Gødningstyper og mængder .....	24
<b>7 Forurening og gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>25</b>
7.1 Ammoniak og natur.....	25
7.2 Lugt .....	29

7.3	Fluer og skadedyr.....	31
7.4	Transport.....	31
7.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	33
7.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	35
7.7	Lys.....	36
<b>8</b>	<b>Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....</b>	<b>37</b>
<b>9</b>	<b>Miljøkonsekvensrapport .....</b>	<b>38</b>
<b>10</b>	<b>Alternativer.....</b>	<b>39</b>
<b>11</b>	<b>Miljøledelse .....</b>	<b>39</b>
<b>12</b>	<b>Ophør .....</b>	<b>40</b>
<b>13</b>	<b>Samlet konklusion .....</b>	<b>40</b>
<b>14</b>	<b>Godkendelsens gyldighed, klagevejledning og underretning.....</b>	<b>41</b>
14.1	Godkendelsens gyldighed.....	41
14.2	Klagevejledning og søgsmål.....	41
14.3	Underretning om godkendelsen .....	42

## DATABLAD

Titel: **§ 16a Miljøgodkendelse af svineproduktion på Vranumvej 5, 8800 Viborg**

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	26833876
Husdyrbrugets navn	mads rauff
Beliggenhedsadresse	Vranumvej 5
Postnummer	8800
By	viborg

### Ansøger

Ansøgersnavn	Mads Rauff
Ansøgeradresse	søbyvej 40
Ansøgerpostnummer	7840
Ansøgerby	højslev
Ansøgertelefon	24857356
Ansøger-email	mads@rauff.org

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	gråkjær
Konsulentnavn	nina gamby
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	7910119766
CHR numre	

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7u - Almind By, Almind
Matrikel: 7v - Almind By, Almind
Matrikel: 3dn - Tostrup By, Almind
Matrikel: 3do - Tostrup By, Almind
Matrikel: 3dp - Tostrup By, Almind
Matrikel: 3dq - Tostrup By, Almind
Matrikel: 3ds - Tostrup By, Almind
Matrikel: 1ap - Vranum By, Almind
Matrikel: 1aq - Vranum By, Almind
Matrikel: 5a - Vranum By, Almind
Matrikel: 5cr - Vranum By, Almind

Dato for godkendelse: 3. november 2021

Godkendelsen er udarbejdet af:

Jette Godskesen

Viborg Kommune  
Teknik og Miljø  
Prinsens Alle 5  
8800 Viborg

## 1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

---

### **Retsgrundlaget.**

Husdyrbruget Vranumvej 5, 8800 Viborg er ikke tidligere miljøgodkendt efter Husdyrbrugloven. I 2012 blev der truffet afgørelse om udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde (effektivisering) samt skift i dyretype.

Det tilladte dyrehold er: 500 årssøer, 15.000 prod. smågrise, 7,4-32 kg, 1.080 prod. slagtesvin, 32-103 kg, 250 prod. slagtesvin, 32-107 kg, 11 årsammekøer over 600 kg, 11 årskvier, 0-28 mdr., 5 stk. prod. tyrekalve, 40-220 kg 5 stk. prod. ungtyre, 220-450 kg og 1 stk. avlstyr. I alt 241,15 DE. Ammekøerne var udegående året rundt og er ikke med i ansøgt drift.

### **Ny ansøgning efter husdyrbruglovens § 16a.**

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsareal på 3.080 m<sup>2</sup> uden ændringer i staldanlægget til en produktion bestående af søer, polte, smågrise og slagtesvin.

Projektet vil ikke påvirke produktionsomfanget væsentligt, da den eksisterende godkendelse tillader en produktion, som svarer til kapaciteten. Projektet vil således ikke betyde væsentlige ændringer i forbrug, støj, støv mv.

Produktionen er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med andre anlæg.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Viborg Kommune den 26. marts 2021 gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem i skema nr. 219716.

## 1.2 AFGØRELSE

---

Viborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte på Vranumvej 5, 8800 Viborg, 9500 Hobro i henhold til de gældende regler, Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 (Husdyrbrugloven) og bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse mv. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Miljøgodkendelsen efter lovens § 16a er baseret på oplysningerne i ansøgningen – herunder den fremsendte miljøkonsekvensrapport samt efterfølgende beregninger og betinget af de fastsatte vilkår.

Miljøgodkendelsen indeholder en miljøteknisk redegørelse samt Kommunens bemærkninger og vurdering af de miljømæssige virkninger på naturen, miljøet og naboer.

Viborg Kommune har stillet konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning for at sikre

- at husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen
- at kravet om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager overholdes
- at yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes
- at nedsætte risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at de til enhver tid generelle miljøregler overhol-

des herunder reglerne i den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

### **1.3 IKKE TEKNISK RESUMÉ**

---

#### **Produktion**

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 500 årssøer, 15.000 prod. smågrise, 7,4-32 kg, 1.080 prod. slagtesvin, 32-103 kg, 250 prod. slagte-svin, 32-107 kg, 11 årsammekøer over 600 kg, 11 årskvier, 0-28 mdr., 5 stk. prod. tyrekalve, 40-220 kg 5 stk. prod. ungtyre, 220-450 kg og 1 stk. avlstyr. Ammekøerne var udegående året rundt og er ikke med i ansøgt drift.

Produktionen finder sted i 4 staldafsnit. På ejendommen er der desuden to gyllebeholdere, foderlade, siloer og maskinhus.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsareal på 3.080 m<sup>2</sup> uden ændringer i staldanlægget. Der etableres et nyt kontor/forum til staldanlægget.

Projektet vil ikke påvirke produktionsomfanget væsentligt, da den eksisterende godkendelse tillader en produktion, som svarer til kapaciteten. Projektet vil således ikke betyde væsentlige ændringer i forbrug, støj, støv mv.

#### **Placering**

Husdyrbruget er placeret i landzone. Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Husdyrbruget ligger indenfor et område, der i kommuneplanen er udpeget som et særligt værdifulde landbrugsområde beregnet til store husdyrbrug og er specifik geologisk bevaringsværdig.

Den nærmeste nabobeboelse med anden ejer end ansøger er Vejlevej 49, lokaliseret 185 meter øst for husdyrbruget. Den nærmeste byzone er Birgittelyst, lokaliseret ca. 350 m nord for husdyrbruget. Begge målt fra nærmeste staldhjørne.

#### **Lugt**

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenafstande til nærmeste nabo er overholdt. Lugtberegningerne viser, at svineproduktionen hverken i nudrift eller ansøgt drift overholder lugtgenekravene til byzone. Da der ikke sker en stigning i det samlede lugtbidrag fra Vranumvej 5, i forbindelse med denne godkendelse, er der givet dispensation for den manglende overholdelse.

#### **Transporter til og fra ejendommen**

Der vil ikke være en stigning i antallet af transportere til og fra ejendommen.

#### **Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur**

Ejendommen er beliggende forholdsvis robust, i forhold til den konkrete ansøgning, som ikke indebærer en merudledning af ammoniak eller bygningsmæssige ændringer. Alle grænseværdier er overholdt med stor margin.

#### **Andre miljøpåvirkninger**

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

## **BAT**

Viborg Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Husdyrbruget overholder det vejledende BAT-krav til ammoniak, og Viborg Kommune vurderer, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

## **1.4 OFFENTLIGHED**

---

Ansøgningen blev offentliggjort 19. april 2021 med frist til at fremsende bemærkninger til den 17. maj 2021.

Naboer til Vranumvej 5 blev orienteret om ansøgningen den 15. april 2021 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 27. september 2021 udsendt i høring hos naboer. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage.

Der indkom ikke bemærkninger i nogen af høringsfaserne.

Nedenfor gives en oversigt over samtlige vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen.

#### Generelle vilkår

- 1) Miljøgodkendelsen omfatter husdyrproduktionen på ejendommen Vranumvej 5, 8800 Viborg.
- 2) Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
- 3) Den der er ansvarlig for driften, skal underrette kommunen, såfremt landbruget foretager følgende:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - Indstilling af driften for en længere periode
- 4) Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

#### Husdyrhold og produktionsareal.

- 5) Dyretypen, gulvtypen og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i figur 1.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
smågrise	1015	Mekanisk ventilation	6 m	(#303087) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	705
løbe-drægtige-forestald	2428	Mekanisk ventilation	6 m	(#399627) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	136
				(#399625) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	237
				(#303132) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	527
				(#303088) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	896
klima	186	Mekanisk ventilation	6 m	(#303138) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	133
polte	702	Mekanisk ventilation	6 m	(#399633) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	250
				(#399632) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	196
Sum						3080

- 6) Overfladearealet af gylletank 1 og 2 må maksimalt udgøre 765 m<sup>2</sup>.

#### Energi- og vandforbrug.

- 7) Energi- og vandforbruget skal registreres mindst 1 gang årligt. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

#### Spildevand

- 8) Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, samt transportvogn og sprøjte skal foregå på støbt tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholdere.



#### *Affald.*

- 9) *Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald mv.*
- 10) *Olie- og kemikalier (gældende både råvarer og affald) skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.*
- 11) *Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorteret. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.*

#### *Driftsforstyrrelser eller uheld.*

- 12) *Der skal foreligge en beredskabsplan, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø, jfr. Hudyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 44.*

*Beredskabsplanen skal opdateres, når der sker ændringer på bedriften og gennemgås mindst én gang om året. Beredskabsplanen skal have en fast tilgængelig plads på ejendommen*

#### *Gødningstyper og mængder*

- 13) *Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed. Dokumentation herfor skal kunne fremvises ved tilsyn.*

#### *Lugt.*

- 14) *Såfremt der efter Viborg Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen i denne godkendelse, kan Kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.*

#### *Skadedyr.*

- 15) *Der skal løbende foretages observationer, således angreb af skadedyr opdages. Ved angreb skal der igangsættes tiltag til bekæmpelse af skadedyr efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.*

#### *Støj.*

- 16) *Såfremt der kommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil Kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens Vejledning overholdes.*

*Vejledningens afskæringskriterier er følgende:*

*Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente,*

*korrigerede lydniveauer i dB(A).*

	Kl.	Referencetidsrum	dB(A)
Mandag - fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	½ time	40
Maksimalværdi	22-07	-	55

*Støv.*

- 17) *Landbrugsdriften må ikke uden for ejendommens areal give anledning til støvgener, som Viborg Kommune vurderer til at være væsentlige.*
- 18) *Opbevaring og håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til støvgener, der efter Viborg Kommunes vurdering medfører gener for omgivelserne.*

*Bedst tilgængelige teknik*

- 19) *Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.*
- 20) *Ved tilsyn skal der redegøre for, hvilke renere teknologier, der er indført på ejendommen samt i hvilket omfang der er sket substitution til mindre miljøbelastede råvarer og hjælpestoffer.*

*Ophør.*

- 21) *Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:*
  - *Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.*
  - *Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald med videre skal bortskaffes i henhold til affalds regulativerne.*

## 3 GENERELLE FORHOLD

---

### 3.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

---

Miljøgodkendelsen efter Husdyrbruglovens § 16a gælder for husdyrproduktionen på Vranumvej 5, CVR nr. 26833876.

Mads Rauff, Søbyvej 40, 7850 Højslev ønsker at fortsætte produktionen i det eksisterende staldanlæg på Vranumvej 5, 8800 Viborg med en miljøgodkendelse efter den nye Husdyrbruglov. Det samlede produktionsareal udgør uændret 3.080 m<sup>2</sup> i ansøgt drift.

### 3.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

---

Ændring af anlæg skal meldes til Viborg Kommune, som afgør om ændringerne på bedriften udløser krav om miljøgodkendelse. Skift i ejerforhold for ejendommen skal desuden meddeles til Viborg Kommune.

### 3.3 GYLDIGHED

---

En godkendelse skal udnyttes inden for 6 år. Hvis en godkendelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyre-velfærdskrav eller andre relevante krav. Herefter gælder fortsat, at der kan ske helt eller delvist bortfald af godkendelsen, hvis der ikke sker udnyttelse (jf. de 25 %) af produktionsretten i 3 på hinanden følgende år.

### 3.4 RETSBESKYTTELSE

---

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a stk. 2 op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter datoen for denne godkendelse, det vil sige i 2029.

Herudover skal en § 16a stk. 2 godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i Husdyrbruglovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 16a godkendelser meddeles som påbud efter Husdyrbruglovens §§ 39 og 40.

### 2.6 GENERELLE VILKÅR.

---

På baggrund af ovenstående fastsættes følgende generelle vilkår:

- 1) *Miljøgodkendelsen omfatter husdyrproduktionen på ejendommen Vranumvej 5, 8800 Viborg.*

- 2) *Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.*
- 3) *Den der er ansvarlig for driften, skal underrette kommunen, såfremt landbruget foretager følgende:*
  - *Ejerskifte af virksomhed*
  - *Hel eller delvis udskiftning af driftsherre*
  - *Indstilling af driften for en længere periode*
- 4) *Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.*

## 4 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

### 4.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV. - ANLÆGSDELEN

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Afstandskrav.

	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>
Ikke almene vandforsyningsanlæg	Ca. 10 m*	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca.15 m	15 m
Naboskel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	<50 m*	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,	>50m	50 m
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.,	>50m	50 m
Kategori 1 og 2 natur	>10m	Min. 10 m

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune konstaterer, at alle afstandskrav er overholdt med undtagelse af afstandskravet til ikke almene vandforsyningsanlæg og nabobeboelse.

Vandboringen er en markvandsboring. På nuværende tidspunkt har Viborg Kommune ingen bemærkninger til boringen, men skal der på et senere tidspunkt etableres en erstatningsboring, skal denne overholde afstandskravet på 25 m.

Jf. Husdyrbruloven § 6 stk. 1 er etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening ikke tilladt indenfor 50 m til nabobeboelse (Vranumvej 3). Da der ikke bygges nyt og produktionen ikke ændres, hvilket betyder en uændret forurening, vurderes det, at afstandskravet ikke er aktuelt i dette tilfælde.

## **4.2 PLACERING I LANDSKABET - ANLÆGGET**

---

### **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

---

Husdyrbruget er lokaliseret i Viborg Kommune og beliggende i landzone. Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Husdyrbruget ligger indenfor et område, der i kommuneplanen er udpeget som et særligt værdifulde landbrugsområde beregnet til store husdyrbrug og området er specifik geologisk bevaringsværdig

Den nærmeste nabobeboelse med anden ejer end ansøger er Vejlevej 49, lokaliseret 185 meter øst for husdyrbruget. Den nærmeste byzone er Birgittelyst, lokaliseret ca. 350 m nord for husdyrbruget. Begge målt fra nærmeste staldhjørne.

### **KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING**

---

Viborg Kommune vurderer, at staldanlægget giver en helhed og sammenhæng mellem landbrugsproduktion og det omgivne landskab. Viborg Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen ikke har indflydelse på landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

## 5.1 HUSDYRHOLD OG PRODUKTIONSAREAL

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### *Nudrift*

På ejendommen Vranumvej 5 er der tilladelse til en produktion med 500 årssøer, 15.000 prod. smågri-se, 7,4-32 kg, 1.080 prod. slagtesvin, 32-103 kg, 250 prod. slagte-svin, 32-107 kg, 11 årsammekøer over 600 kg, 11 årskvier, 0-28 mdr., 5 stk. prod. tyrekalve, 40-220 kg 5 stk. prod. ungtyre, 220-450 kg og 1 stk. avlstyr.

I den eksisterende godkendelse indgår der 4 staldafsnit. Husdyrbrugets anlæg består derudover af to gyllebeholdere, to maskinhuse, én foderlade samt -siloe.

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

#### *Ansøgt drift*

Der foretages ingen fysiske ændringer af staldanlægget på ejendommen.

Ammekøerne er sat ud.

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 3.080 m<sup>2</sup>. Produktionsarealer er opmålt af eksternt konsulent – Skovgaard Agro.

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

I nedenstående tabel 2 ses stalde med gulvtyper. Staldenes placering er vist i figur 1a Situationsplan og produktionsarealerne er vist i figur 1b.

Tabel 2. Stalde med produktioner og gulvtyper

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
smågrise	1015	Mekanisk ventilation	6 m	(#303087) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	705
løbe-drægtige-farestald	2428	Mekanisk ventilation	6 m	(#399627) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	136
				(#399625) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	237
				(#303132) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	527
				(#303088) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	896
klima	186	Mekanisk ventilation	6 m	(#303138) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	133
polte	702	Mekanisk ventilation	6 m	(#399633) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	250
				(#399632) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	196
<b>Sum</b>						<b>3080</b>
<b>Nudrift</b>						
smågrise	1015	Mekanisk ventilation	6 m	(#303146) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	705
løbe-drægtige-farestald	2428	Mekanisk ventilation	6 m	(#399624) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	237
				(#399616) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	136
				(#303144) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	896
				(#303142) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	527
klima	186	Mekanisk ventilation	6 m	(#303139) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	133
polte	702	Mekanisk ventilation	6 m	(#399612) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	196
				(#303135) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	250
<b>Sum</b>						<b>3080</b>

### Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der primært flydende husdyrgødning.

Der er to gyllebeholdere fra hhv. år 1992 på 1.200 m<sup>3</sup> og fra år 2000 på 2.500 m<sup>3</sup>, se tabel 3. Beholderne er med naturligt flydelag

Tabel 3. Opbevaringslagre

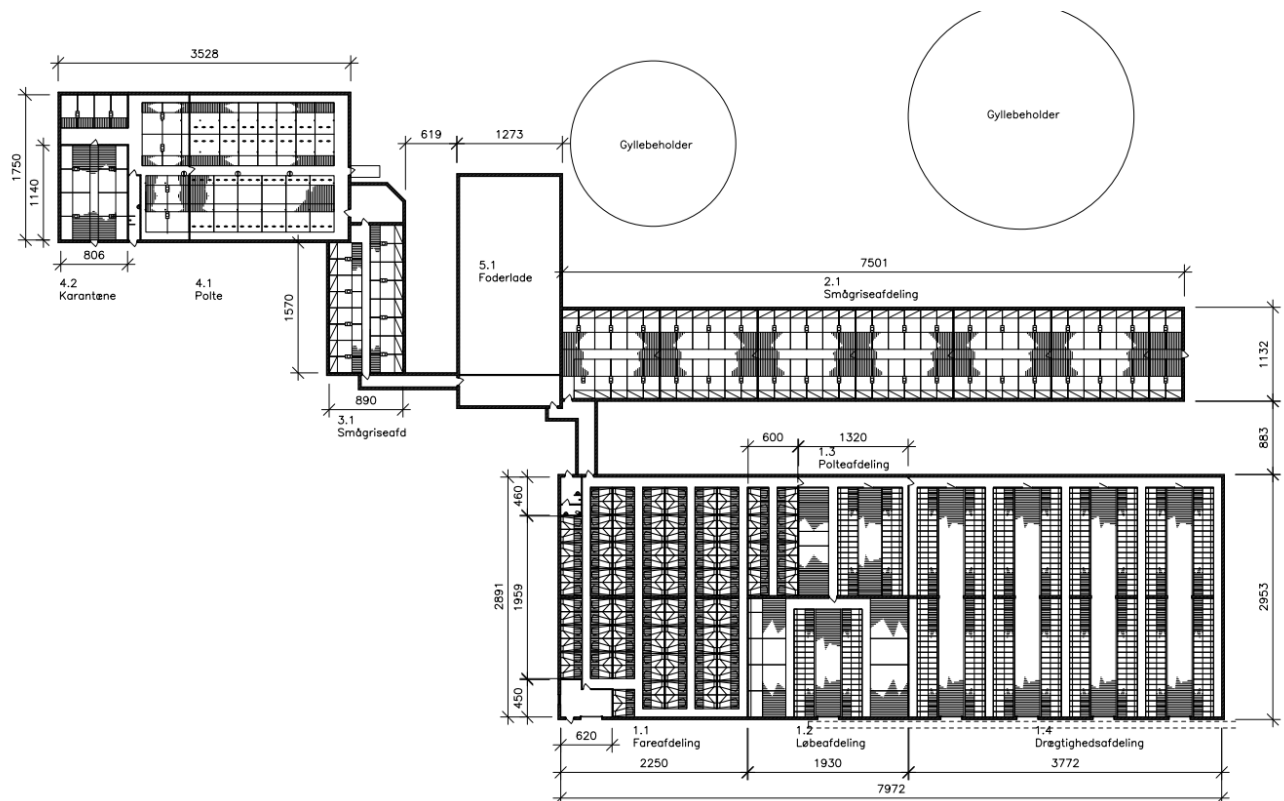
Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
1	Flydende				494
2	Flydende				271



Figur 1a. Situationsplan



Figur 1b. Produktionsarealer



## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er størrelsen af produktionsarealet samt dyre- og gulvtype, der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning, hvorfor der stilles vilkår om, at det angivne produktionsareal, gulv- og dyretype overholdes.

## VILKÅR

- 5) *Dyretypen, gulvtypen og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses af figur 1.*

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
smågrise	1015	Mekanisk ventilation	6 m	(#303087) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	705
løbe-drægtige-farestald	2428	Mekanisk ventilation	6 m	(#399627) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	136
				(#399625) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	237
				(#303132) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	527
				(#303088) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	896
klima	186	Mekanisk ventilation	6 m	(#303138) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	133
polte	702	Mekanisk ventilation	6 m	(#399633) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	250
				(#399632) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	196
Sum						3080

- 6) *Overfladearealet af gylletank 1 og 2 må maksimalt udgøre 765 m<sup>2</sup>.*

## 5.2 ENERGI- OG VANDFORBRUG

---

### *Energiforbrug*

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger, der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lysset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen fungerer optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene nedsætter energiforbruget betragteligt.

Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne er tilsluttet en timer, så de ikke er i drift unødvendigt og derved forbruger energi.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der forventes et forbrug på ca. 388.000 kWh pr år beregnet efter normtal.

Det vurderes, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

### *Vandforbrug*

Ejendommen er tilsluttet offentlig alment vandforsyning. Der forventes et vandforbrug på ca. 7.800 m<sup>2</sup> årligt.

Staldene bliver kontrolleret dagligt. Hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild, vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes de i blød, hvorefter de vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Der er opmærksomhed på energiforbruget på ejendommen.

Viborg Kommune vurderer, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt lege i forhold til bedriftens produktion. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af varme fra mælkekøler og minimering af spild.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 7) *Energi- og vandforbruget skal registreres mindst 1 gang årligt. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.*

## 5.3 FODER

---

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen blive reduceret, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere P-udledning.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at der med den planlagte fodring af dyrene ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forbindelse med foder

## 5.4 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

---

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand, vaskevand fra stalde samt vand fra vask af grisebiler. Der er ikke offentlig kloakering i området. Husspildevand bortføres derfor med sivedræn, afløbsplan ses i figur 2.

Sanitetsvand fra beboelse og stald ledes til septitank. Slam fra septitank tømmeres via kommunal tømningsordning. Spildevand føres til gyllebeholder.

Vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken. Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen. Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen. Vand fra vaskepladsen ledes til afløb, der føres under stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

Det vurderes, at håndtering af spildevand lever op til kravene.



Figur 2 Afløbsplan



## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommens afledning af overfladevand vurderes ikke at give anledning til gener i lokalområdet. Der er tale om bestående bygninger.

Viborg Kommune vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand i ansøgt drift.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 8) *Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, samt transportvogn og sprøjte skal foregå på støbt tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholdere.*

## 5.5 AFFALD

---

### MLJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

#### *Døde dyr*

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i kølecontainer eller under kadaverkapsel udviklet til formålet. Døde dyr afhentes efter behov 1 gang ugentligt af DAKA.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler. Bortskaffelsen skal i øvrigt ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ for erhverv.

Håndtering af døde dyr skal leve op til kravene i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011.

Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

Viborg Kommune vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 9) *Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald mv.*
- 10) *Olie- og kemikalier (gældende både råvarer og affald) skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.*
- 11) *Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorteret. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.*

## **5.6 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER**

---

### **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

---

Der opbevares ikke olier og kemikalier på ejendommen

## **5.7 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD**

---

### **MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

---

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod de laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevoggen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn. Derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderene i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderene visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse. Da begge gyllebeholdere ligger under 100 m fra en sø, er beholdere forsynet med gyllealarmer og får udført lovpligtig beholderkontrol hvert 5 år.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, op-pumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, som har en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplanen beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at den foreliggende beredskabsplan for ejendommen på tilfredsstillende vis beskriver, hvorledes man skal forholde sig ved kritiske situationer.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående er der stillet vilkår for driftsforstyrrelser eller uheld:

12) *Der skal foreligge en beredskabsplan, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*

*Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:*

- *Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen*
- *Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan*
- *Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.*
- *En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*

*Beredskabsplanen skal opdateres, når der sker ændringer på bedriften og gennemgås mindst én gang om året.*

*Beredskabsplanen skal have en fast tilgængelig plads på ejendommen.*



## 6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

#### Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning og dybstrøelse.

Der er to gyllebeholdere fra hhv. år 1992 på 1.200 m<sup>3</sup> og fra år 2000 på 2.500 m<sup>3</sup>. Derudover er der 2.000 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet på Rindsholmvej 104, se tabel 4.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 7.800 m<sup>3</sup> pr. år. Der vil være opbevaring på ejendommens to gyllebeholdere. Kravet om 9 mdr. opbevaring er overholdt. Dybstrøelse køres direkte til biogasanlæg efter hver udmugning.

Tabel 4. Opbevaringskapacitet

Gyllebeholder	Kapacitet, m <sup>3</sup>	År	Overfladeareal, m <sup>2</sup>	Teltoverdækning	Andre krav
Gyllebeholder 1	2.500	2000	494	Nej	Gyllealarm
Gyllebeholder 2	1.200	1992	271	Nej	Gyllealarm
Gyllekanaler	750				
Rindsholmvej 104	2000				
Opbevaringskapacitet	6.450				

$6.450 \text{ m}^3 \text{ opbevaring} / 7.800 \text{ m}^3 \text{ gylle} \times 12 \text{ mdr} = 9,9 \text{ mdr.}'s \text{ opbevaringskapacitet}$

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 12 fastsætter, at såfremt der foretages ændringer, som har indflydelse på kapaciteten, skal den ansvarlige for driften udarbejde en opgørelse over den nye samlede opbevaringskapacitet. Opgørelsen skal opbevares og kunne forevises på forlangende i forbindelse med kontrol.

Viborg Kommune vurderer, at gyllen opbevares og håndteres på en måde, som minimerer risikoen for gylleuheld på ejendommen. Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen forventes ikke at medføre gener, der kan have en væsentlig negativ indvirkning på miljøet.

### VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 13) *Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed. Dokumentation herfor skal kunne fremvises ved tilsyn.*

## 7.1 AMMONIAK OG NATUR

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel 5.

Tabel 5. Ammoniakemission

Driftstype:	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	3320,9	305,8	3626,7
Nudrift	3320,9	305,8	3626,7
8 års-drift	3391,4	305,8	3697,2

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.320,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år fra staldanlægget og 305,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år fra lageret.

#### Afskæringskriterier i forhold til natur

Der gælder følgende fastlagte krav til, hvor meget kvælstof der må afsættes på forskellige kategorier af omkringliggende natur:

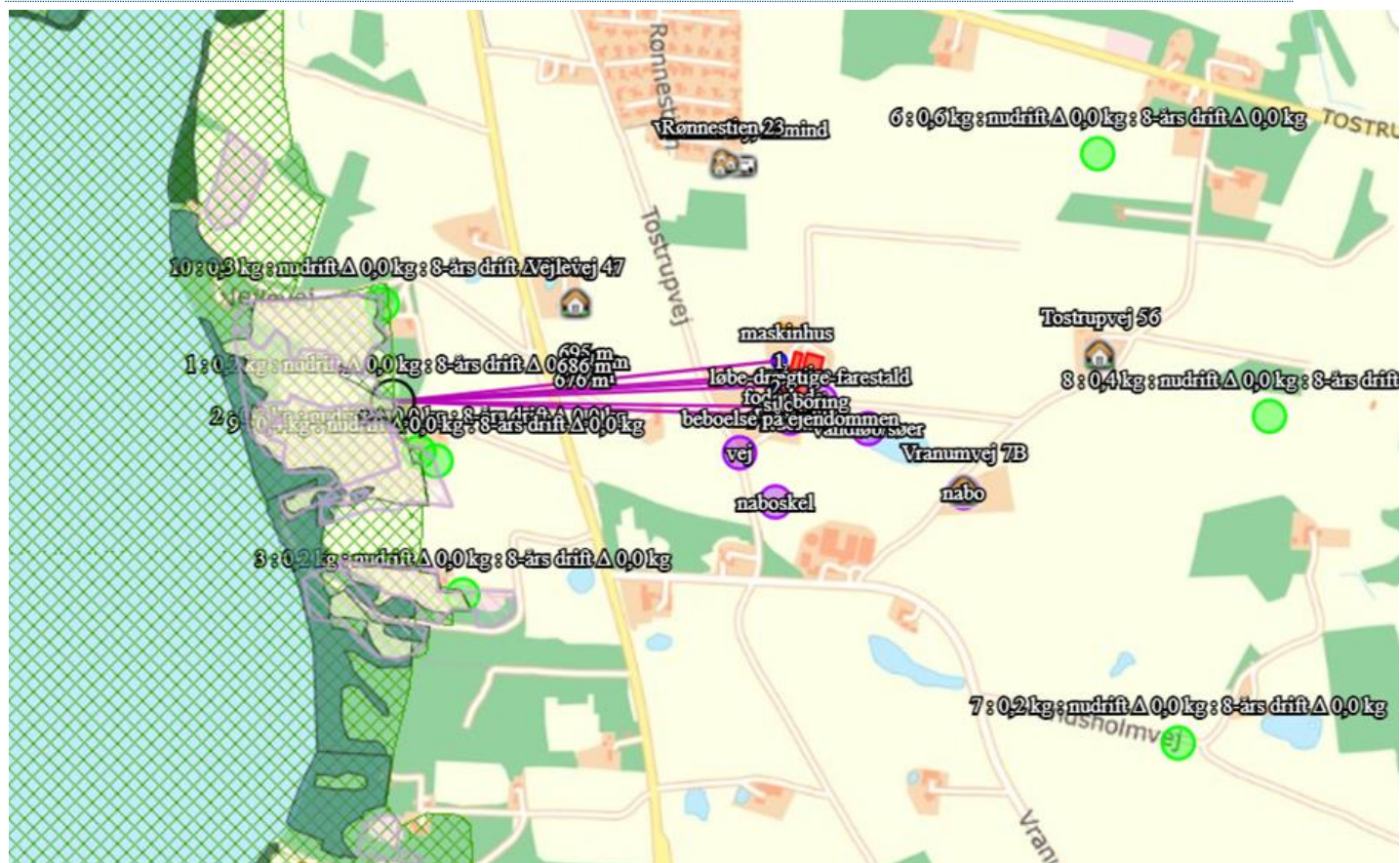
Tabel 6. Afskæringskriterier i forhold til natur.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder), som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <sup>*)</sup> : 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Kategori 2 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Kategori 3 natur omfatter; Heder, moser og overdrev udenfor Natura 2000 områderne, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

## AMMONIAKBELASTNING AF KATEGORI 1 NATUR

Ejendommen er beliggende ca. 600 meter øst for kategorinaturtyper ved Hald Sø (figur 3). Beregninger viser at en deposition på områderne på 0,2 kg N/ha/år. Det betyder, at den maksimale grænseværdi på 0,2 kg N/ha/år er overholdt, uanset hvor mange husdyrbrug, der bidrager med ammoniak til naturområderne.

Figur 3. Husdyrbrugets afstand i forhold til kategori 1-natur

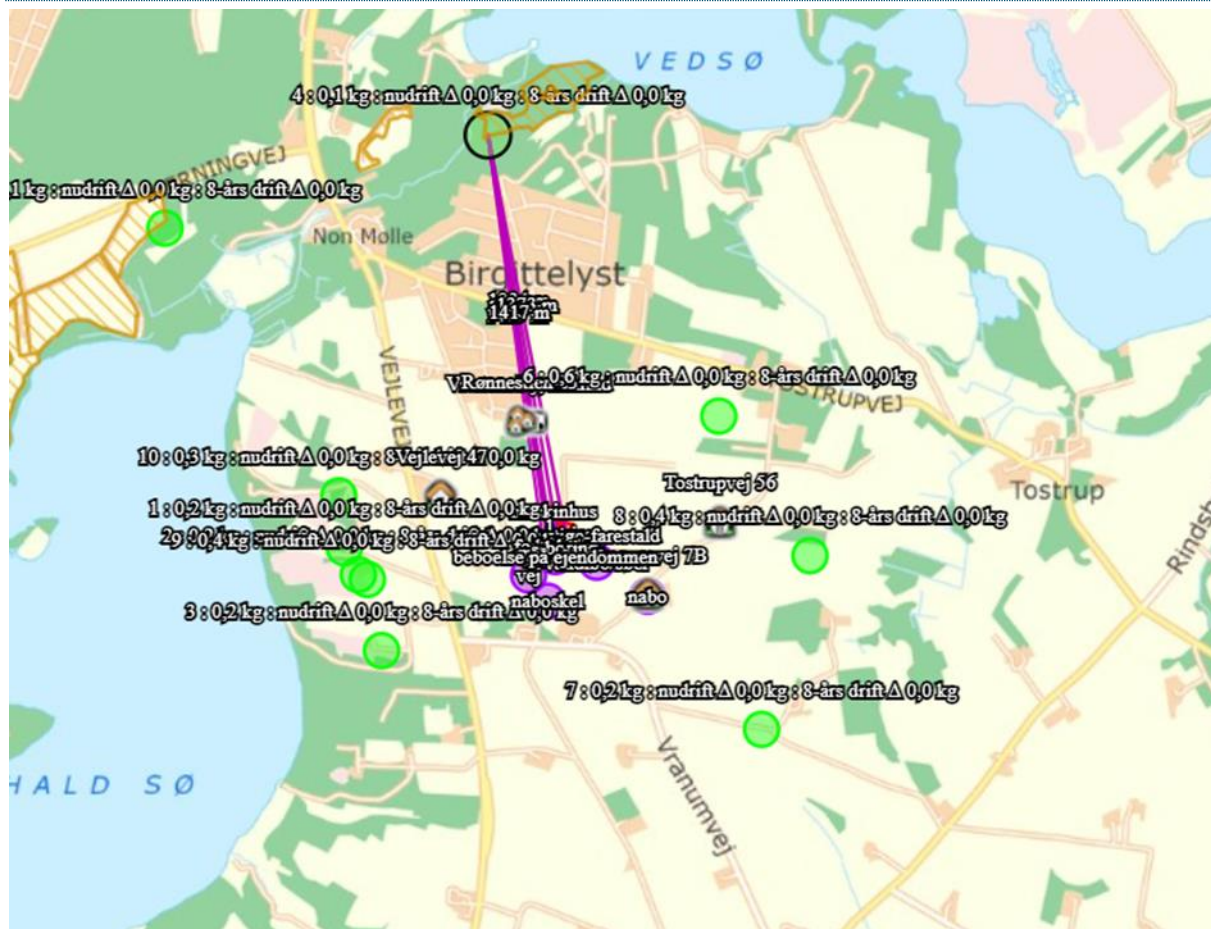


## AMMONIAKBELASTNING AF KATEGORI 2 NATUR

Nærmeste KAT 2 naturområde er placeret ca. 1,3 km nord for anlægget, se figur 4.

Med en beregnet totaldeposition på 0,1 kg N pr. ha pr. år, vurderes det, at emissionen fra produktionsanlægget ikke vil påvirke naturområdet.

Figur 4. Husdyrbrugets afstand i forhold til kategori 2-natur



### AMMONIAKBELASTNING AF KATEGORI 3 NATUR

Beskyttelsesniveauet for kategori 3 naturtyper er en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Til kategori 3 naturtyper hører også visse skovarealer. Ammoniakfølsom skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner - eller inden for et rimeligt tidsrum - vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

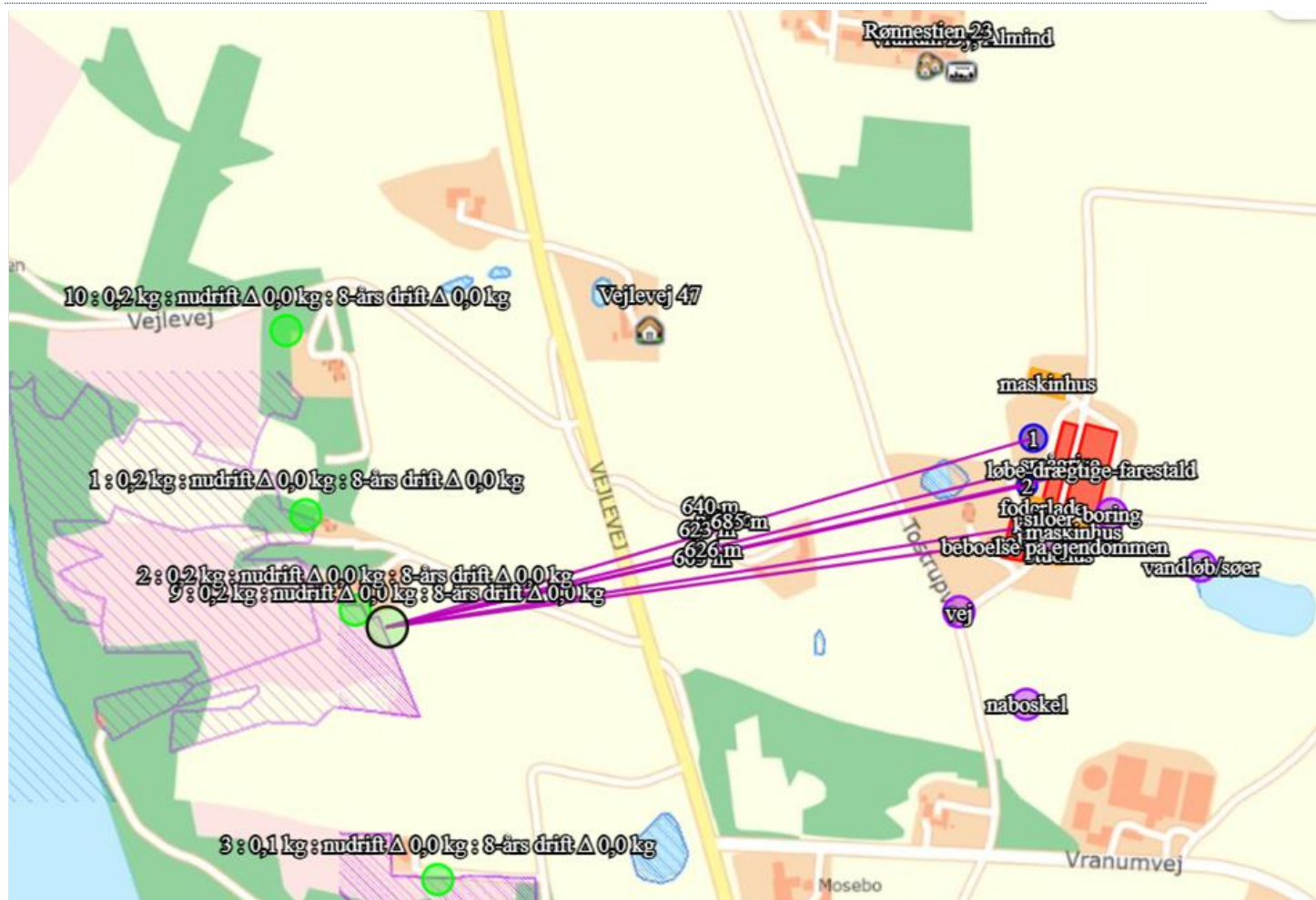
- der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.



Cirka 650 meter sydvest for ejendommen er der en hede, se figur 4. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N pr ha pr år, hvorved grænseværdien også her er overholdt.

Nedenstående figur 5 viser ammoniakdepositionen på det udvalgte naturområde:

Figur 5. Husdyrbrugets afstand i forhold til kategori 3-natur



På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for de nærliggende naturområder er overholdt med stor margen.

#### PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGE BESKYTTELSKRAV (BILAG 4 ARTER)

I Habitatdirektivets Bilag IV er der opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde (også uden for de udpegede habitatområder). Det indebærer blandt andet, at dyrearternes yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der er fundet to bilag IV arter (Butsnudet frø og Stor Vandsalamander) i et par søer der ligger hhv. 140 meter og ca. 500 meter fra anlægget.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke nogle af Bilag IV-arterne negativt, eftersom der ikke ske en stigning i ammoniakudledning og der ikke foretages ændringer i anlægget.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående stilles der ikke særlige vilkår vedrørende ammoniakemission.

## 7.2 LUGT

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

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

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af 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 nabobeboelse uden landbrugspligt, der ikke er ejet af ansøger, er Vejlevej 49, lokaliseret 185 meter øst for husdyrbruget. Den nærmeste byzone er Birgittelyst, lokaliseret ca. 400 m nord for husdyrbruget. Begge målt fra anlæggets lugtcentrum.

#### *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 samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

#### *Lugtreducerende teknologi*







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

#### *Resultat af beregning*

Lugtgenekriterierne er overholdt til samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt. Der søges om dispensation til lugtgeneafstanden til byzone i forhold til 50 pct. reglen. Beregningerne er foretaget Husdyrgodkendelse.dk og ses i tabel 7.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

Tabel 7 Beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk (den udpegede byzone Vranum By er Birgittelyst)

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Tostrupvej 56	0	FMK	160	160	551,2	Ja
 Vejlevej 47	0	FMK	160	160	420,3	Ja
 Vejlevej 49	0	FMK	160	160	246,3	Ja
 Vranumvej 7B	0	FMK	160	160	359,4	Ja
 Rønnevej 23	0	NY	316,8	316,8	418,8	Ja
 Vranum By, Almind	0	FMK	506,1	506,1	404,9	Nej

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er fra staldene, mens udbringning og opbevaring af husdyrgødning kun i perioder kan give anledning til lugtgener, selvom reglerne vedrørende håndtering og opbevaring af husdyrgødning efterleves.

Ovenstående beregningerne viser, at svineproduktionen i ansøgt drift ikke overholder kravet til lugt i forhold til byzone i Birgittelyst.

Kommunen har mulighed for at fravige krav til lugtgeneniveau og dermed give godkendelse til det ansøgte. Det kan ske i de tilfælde, hvor den vægtede gennemsnitsafstand er længere end halvdelen af den beregnede geneafstand, og at lugten fra de enkelte staldafsnit ikke forøges.

Denne mulighed er til stede i den konkrete sag. Viborg Kommune kan således konstatere, at den vægtede gennemsnitsafstand til byzone fra anlægget er mere end 50 pct. af geneafstanden, og at lugten fra anlægget ikke øges, da dyreholdet ikke ændres. Faktisk reduceres dyreholdet med ammekøerne. Viborg Kommune vurderer konkret, at forudsætningen for at fravige kravet til geneniveauerne er til stede.

Lovens minimumskrav til afstande til samlet bebyggelse og enkeltbolig, der ikke er ejet af ansøger, er overholdt. Viborg Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

## VILKÅR

14) Såfremt der efter Viborg Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen i denne

godkendelse, kan Kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

## 7.3 FLUER OG SKADEDYR

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages der regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma er i øjeblikket, at de kommer på ejendommen 4-6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter overfører sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

Det vurderes, at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

### VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 15) *Der skal løbende foretages observationer, således angreb af skadedyr opdages. Ved angreb skal der igangsættes tiltag til bekæmpelse af skadedyr efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.*

## 7.4 TRANSPORT

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### *Til- og frakørselsforhold*

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker via Vranumvej. Der er gode oversigtsforhold ved ud- og indkørsel.



## Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, dyr til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

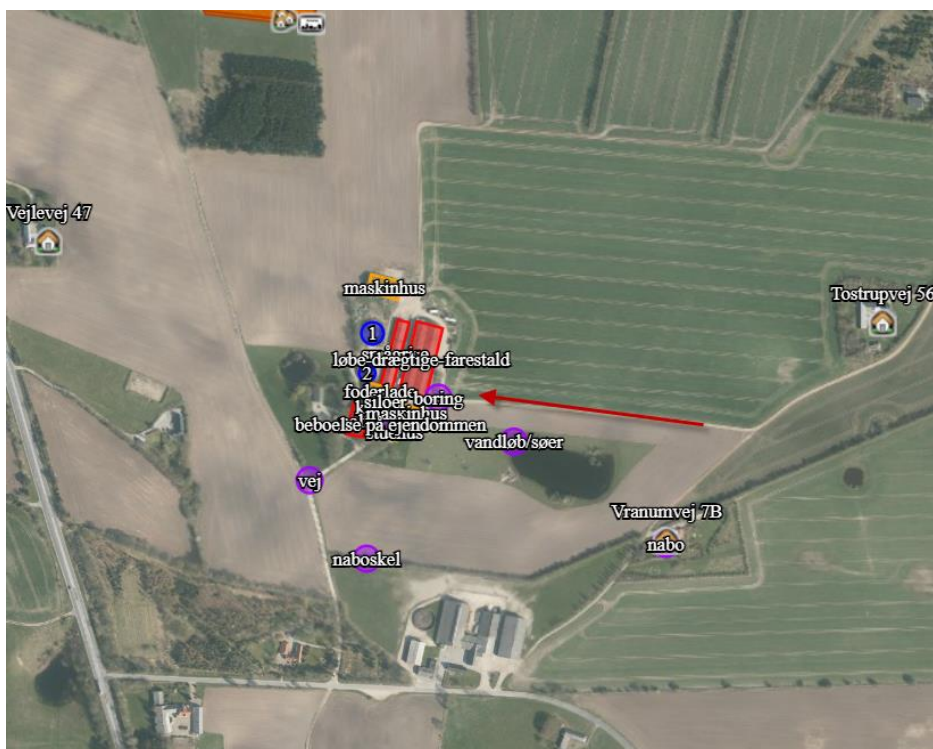
Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Eftersom dyreholdet ikke udvides, vil der ikke ske en merpåvirkning af omgivelserne, og det vurderes derfor, at miljøgodkendelsen ikke påvirker trafikken i negativ retning.

I figur 6 er vist tilkørselsveje

Figur 6. Tilkørselsveje



Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel 8.

Tabel 8. Transporter

<b>Transporter</b>	<b>Nudrift, antal pr. år</b>	<b>Ansøgt, antal pr. år</b>
Afhentning af smågrise	52	52
Dyr til slagt	26	26
Døde dyr	52	52
Foder	120	120
Husdyrgødning	224	224
Diverse	20	20
<b>I alt</b>	<b>494</b>	<b>494</b>

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Det er Kommunens vurdering, at hvis transport til og fra ejendommen foregår ved hensynsfuld kørsel, og hovedparten af transporten primært foregår indenfor normal arbejdstid, kan dette foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående stilles der ikke vilkår til transport.

## 7.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkastene, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle. Der er markdrift fra ejendommen, og der kan opleves støj herfra i sæson dog uden ændringer i forhold til nuværende støjniveau.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Der er ikke foretaget specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener men som beskrevet ovenfor vil de fleste transporter ligge indenfor normal arbejdstid. Udleveringsramperne ligger ikke i retning af naboer og dermed skærmer bygningerne for støj i den forbindelse.

#### *Driftsperiode for støjklider*

Ventilation: Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.

Fodringsanlæg: Kører i døgndrift.

Korntørring: Anvendes i høst

Gyllekørsel: Der er tale om sæsonmæssig drift, da hovedparten af gyllen bliver udkørt om foråret og en mindre del om efteråret.

Dyr: Modtagelse/afhentning af dyr. Udlevering af slagtedyr vil ske i de tidlige morgentimer. Pasning af dyr. Der vil være daglig pasning af dyrene mellem ca. kl. 06.00 og 18.00 også lørdag

#### *Tiltag mod støjklider*

Kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, og der er derfor begrænset støj i nærområdet. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der køres ud. Der lægges vægt på, at alle flytninger af grise skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre. Derved er der mindre risiko for at dyrene stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene, vil grisene ikke være meget sultne ved fodring og dermed ikke støje. Ved brug af ad libitum fodring er der på alle tidspunkter tilgængeligt foder, og der vil således ikke være støj i forbindelse med fodringen.

Det vurderes, at der ikke vil være en større støjbelastning, da der ikke foretages ændringer i produktionen.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger til begrænsning af støj fra anlægget.

#### *Rystelser*

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor, og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder.

Det vurderes derfor at omkringboende ikke vil blive generet af rystelser fra driften af husdyrbruget.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Støj i forbindelse med produktionen vil være begrænset, når det tages i betragtning, at kompressoren og foderanlægget er placeret inden for.

Der er redegjort for, at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne.

Viborg Kommune vurderer, at støj fra ejendommen ikke vil blive et problem for de omkringboende efter at projektet er gennemført.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

16) *Såfremt der kommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil Kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens Vejledning overholdes.*

*Vejledningens afskæringskriterier er følgende:*

*Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).*

	Kl.	Referencetidsrum	dB(A)
Mandag - fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	½ time	40
Maksimalværdi	22-07	-	55

## 7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget.

Det vurderes, at omgivelserne ikke vil blive påvirket af støv fra ejendommens drift set i forhold til ventilation, foder og gyllekørsel.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Med hensyn til støvgener fra anlægget forventes der ikke væsentlige problemer. Det bemærkes, at god landmandspraksis indebærer, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 17) *Landbrugsdriften må ikke uden for ejendommens areal give anledning til støvgener, som Viborg Kommune vurderer til at være væsentlige.*
- 18) *Opbevaring og håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til støvgener, der efter Viborg Kommunes vurdering medfører gener for omgivelserne.*

## 7.7 LYS

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og elektrisk lys i staldene.

Der er lys i løbeafdelingen i 12 - 16 timer i døgnet af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene, når der arbejdes.

Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne.

Der er udendørs belysning ved udleveringsramper og indgange. Lyset vil kun være tændt efter behov og det vurderes ikke, at de er placeret så de er til gene for naboer.

Når der udskiftes belysning, vælges der energieffektiv belysning.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at der ikke er udendørs lys, som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

## 8 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

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.

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 9.

Tabel 9.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3321	306	3627
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3321	306	3627
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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

Tabel 10. Forudsætning for BAT-beregningen fra Husdyrgodkendelse.dk

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>
smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
løbe-drægtige-farestald	Søer, gøde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,40
løbe-drægtige-farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
løbe-drægtige-farestald	Søer, gøde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,40
løbe-drægtige-farestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30
kilma	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
polte	Søer, gøde og drægtige. Individual opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
polte	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,40

I projekter, hvor der ikke foretages udvidelser eller reoveringer, vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre en gulvtype ikke står mål med miljøeffekten. Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i et nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.627 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission er 3.627 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

#### *Vurdering, begrænsning af ammoniakemission*

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages gennemgribende 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.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at virksomheden overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor management, staldindretning og gødningshåndtering m.v. ved de beskrevne tiltag samt ved overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår.

## 9 MILJØKONSEKVENSRAPPORT

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Ansøger har fremsendt en miljøkonsekvensrapport, hvis oplysninger er medtaget under de relevante afsnit.

Miljøkonsekvensrapporten belyser de væsentligste miljøkonsekvenser ved husdyrbruget. Det betyder, at rapporten beskriver, hvordan, husdyrbruget kan påvirke:

- 1) befolkning og menneskers sundhed.
- 2) biologiske 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 eller flere af ovenstående faktorer
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovenstående

Miljøkonsekvensrapporten er gennemgået. Den indeholder beskrivelser og vurderinger i henhold til ovenstående punkter. Der er på den baggrund stillet vilkår til husdyrbruget i denne miljøgodkendelse.

Viborg Kommune vurderer herefter, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet efter Husdyrbrugloven. Beskrivelser og vurderinger er fyldestgørende, og med de stillede vilkår vil der ikke være væsentlige negative konsekvenser ved landbruget.

## 10 ALTERNATIVER

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Ejendommen har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniak-reduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet, at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi end optimering af foderplaner ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

#### *0-alternativet*

Det ansøgte giver 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 grisenes ind- og afgangsvægte.

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.

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

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Det ansøgte lever op til kravet om BAT ved valg af teknologi. Det ansøgte lever også op til øvrige krav.

Viborg Kommune har derfor ikke fundet det nødvendigt at forlange andre alternativer undersøgt.

## 11 MILJØLEDELSE

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Vranumvej 5 er ikke et IE-brug.



## 12 OPHØR

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at de nævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare

### VILKÅR

---

Der stilles følgende vilkår:

21) *Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:*

- *Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.*
- *Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald med videre skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.*

## 13 SAMLET KONKLUSION

---

Viborg Kommune vurderer:

- at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion bliver begrænset til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes
- at udvidelsen af husdyrbrugets produktion overordnet betraget ikke medfører en øget husdyrproduktion og en øget miljøpåvirkning i kommunen, idet strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
  - nabobeboelser
  - Natura 2000-områder og natur i øvrigt
  - landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer

## 14 GODKENDELSENS GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

---

### 14.1 GODKENDELSENS GYLDIGHED

---

Virksomheden må i henhold til Husdyrbrugloven ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Viborg Kommune.

Opmærksomheden henledes på, at denne miljøgodkendelse ikke fritager virksomheden for de nødvendige godkendelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Viborg Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne miljøgodkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes.

### 14.2 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

---

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 84 - 87.

#### **Indgivelse af klage**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.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, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

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.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. Offentliggørelsen finder sted den 5. november 2021. En eventuel klage skal være tilgængelig for Viborg Kommune i Klageportalen senest den 3. december 2021.

#### **Gebyr**

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Virksomheder og organisationer skal dog betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage.

## **Virkning af klage**

En klage over afgørelser efter Husdyrbrugsloven har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 i Husdyrbrugsloven.

## **Domstolene**

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Fristen er 6 måneder fra godkendelsen er meddelt.

## **14.3 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN**

---

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV. (senord@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia. (mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. (ae@aeraadet.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. (fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. (dnviborgsager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet Limfjord Syd (ajj-7600ebspeed.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N (husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, (natur@dof.dk, viborg@dof.dk)
- Naboer