

# Ansøgning om §16b miljøtilladelse

Ryet Naturløsdrift

Ryetvej 20, 9381 Sulsted



Udarbejdet af: Camilla Lerbjerg Thomsen  
Kontrolleret af: Phillip Lind Grud  
Godkendt af: Phillip Lind Grud  
Dato: 18.02.2025  
Version: 02  
Projekt nr.: 1025894-001

**Artelia A/S**  
Østre Havnegade 18, 1.th  
DK-9000 Aalborg  
+45 9812 1911  
CVR: 64 04 56 28  
[www.arteliagroup.dk](http://www.arteliagroup.dk)

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Oplysninger om ansøger.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Beskrivelse af det ansøgte.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Produktionsarealer .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Farve og arkitektonisk udtryk.....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold.....</b>	<b>6</b>
5.1	Særligt værdifulde landbrugsområder .....	7
5.2	Store husdyrbrug .....	7
5.3	Naturbeskyttelsesområde.....	7
5.4	Økologisk forbindelse.....	7
5.5	Lavbundsareal .....	7
5.6	Åbeskyttelseslinjen .....	8
<b>6</b>	<b>Grundvand .....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Overfladevand .....</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Generelle afstandskrav .....</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder .....</b>	<b>9</b>
9.1	Kategori 1-natur, Natura 2000-områder .....	10
9.2	Kategori 2-natur .....	10
9.3	Kategori 3-natur .....	10
<b>10</b>	<b>Habitatdirektivets bilag IV-arter samt øvrige fredede arter .....</b>	<b>10</b>
<b>11</b>	<b>Trafik og transport .....</b>	<b>10</b>
<b>12</b>	<b>Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende.....</b>	<b>11</b>
12.1	Lugt .....	11
12.2	Støj og støv.....	11
12.3	Lys .....	11
<b>13</b>	<b>Jord.....</b>	<b>12</b>
<b>14</b>	<b>Uheld og risici.....</b>	<b>12</b>
<b>15</b>	<b>Affald .....</b>	<b>12</b>
<b>16</b>	<b>Kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer .....</b>	<b>12</b>
<b>17</b>	<b>Skadedyr .....</b>	<b>12</b>

**18**      **BAT – Bedst anvendelig teknologi.....12**

## 1 Oplysninger om ansøger

Ansøger: Ryets Naturløsdrift v. Philip Lind Grud  
Tlf.: 31341288  
Mail: [phli@arteliagroup.dk](mailto:phli@arteliagroup.dk)  
CVR: 45097935

Sagsadresse: Ryetvej 20, 9381 Sulsted  
SkemaID: 250973  
Ansøgningstype: 16b, økologi

Konsulent: Camilla Lerbjerg Thomsen, Artelia A/S  
Tlf.: 2774 2214  
Mail: [clth@arteliagroup.dk](mailto:clth@arteliagroup.dk)

## 2 Beskrivelse af det ansøgte

På Ryetvej 20 ligger en landbrugsejendom, der anvendes til hestehold. Ejendommen drives økologisk. Ejendommen er placeret i landzonen i Jammerbugt Kommune, og er omgivet af arealer der er i landbrugsmæssig drift samt øvrige landbrugsbedrifter og mindre beboelsesejendomme i nærområdet.

Jf. en anmeldelse om dyrehold fra 2010 har ejendommen i dag tilladelse til et dyrehold bestående af 20 heste med vægt op til 500 kg, svarende til 10 DE, samt 20 geder med en vægt op til 35 kg, svarende til 2,8 DE. Ejendommen er i dag indrettet med løsdrift i den eksisterende stald samt i to skure beliggende på et areal umiddelbart nord for bygningsanlægget. De to skure ligger på et areal med græsartering. Rundt om ejendommen ligger de marker som anvendes til afgræsning.

Hesteholdet ønskes godkendt efter stipladsmodellen, for at opnå den fleksibilitet en sådan tilladelse giver, samt med ansøgning om "flexgruppen: Alle kvæg, heste, får og geder; Dybstrøelse", for at sikre at ejendommen er fremtidssikret. I forbindelse med ansøgningen søges der tilladelse til at udvide det ene løsdriftskur fra 139 m<sup>2</sup> til 200 m<sup>2</sup> med fast gulv, mens der ønskes etableret udebokse, også med fast gulv, i forbindelse med det areal, hvor de eksisterende løsdriftskure er placeret. Der søges endvidere tilladelse til etablering af en mødding med fast bund, samt tilladelse til at de eksisterende to ridebaner slås sammen til en samlet bane på 90 x 25 m.

Ansøgningen, skemaID 250973, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

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

### 3 Produktionsarealer

Nedenstående tabel viser den eksisterende dyregruppe samt det eksisterende produktionsareal i nu-drift og 8-års drift, samt den ansøgte flexgruppe og det ansøgte produktionsareal.

Staldafsnit	Dyregruppe	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Løsdrift	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder; Dybstrøelse	98	-	-
	Heste. Dybstrøelse	-	98	98
Løsdriftskur 1	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder; Dybstrøelse	55	-	-
	Heste. Dybstrøelse	-	55	55
Løsdriftskur 2	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder; Dybstrøelse	200	-	-
	Heste. Dybstrøelse	-	139	139
Nye bokse	Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder; Dybstrøelse	48	-	-
<b>Total</b>		<b>401</b>	<b>292</b>	<b>292</b>

Husdyrgødningen fra produktionen håndteres som fast gødning. I løsdriften anvendes der tørv, og gødningen skal køres til den nye mødding.

Den nye møddingsplads etableres 6 m fra bygningen husende maskinhus og løsdriften. Den nye mødding bliver på 8x8 meter og med 3 meter høje sider, og får kapacitet til min. 9 mdr.

### 4 Farve og arkitektonisk udtryk

De eksisterende bygninger på ejendommen ændres ikke i forbindelse med udvidelsen af produktionsarealet. Tilbygningen til løsdriftskuret bliver beklædt med træ, mens taget bliver udført i tagpap, som også er udseendet på de eksisterende løsdriftskure. De nye udebokse bliver ligeledes beklædt med træ, således de harmonerer med de eksisterende skure, som de placeres i nærheden af. Udvidelsen af løsdriftskuret, etableringen af de nye udebokse og møddingspladsen samt sammenlægningen af ridebanen vil ikke medføre ændringer i ejendommens visuelle udtryk for omkringværende, da indsynet til ejendommen er begrænset af placeringen for enden af en vej, hvor ejendommen er skærmet af beplantning.

### 5 Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold

Anlæggets placering indenfor områder og zoner, jf. Kommuneplanen 2021.

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Uforstyrrede landskaber		X

Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde geologiske områder		X
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	
Råstofområder		X
Kystnærhedszonen		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
Store husdyrbrug	X	
Naturbeskyttelsesområder	X	
Økologiske forbindelser	X	
Natura 2000		X
Lavbundsareal (okker)	X (okkerklasse I)	
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer	X	
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fredede fortidsminder		X
Fredede områder		X
Fredede områder, forslag		X

### 5.1 Særligt værdifulde landbrugsområder

Hele ejendommens matrikel er placeret indenfor den kommunale udpegning til "Særlig værdifuld landbrugsområde". Efter udvidelsen vil ejendommen fortsat blive drevet som et økologisk landbrug med dertilhørende husdyrhold, hvorfor det vurderes at falde indenfor udpegningens formål.

### 5.2 Store husdyrbrug

Ejendommen er placeret i et område udpeget til større husdyrbrug. Da der er tale om en ejendom med husdyrhold, vurderes projektet ikke at komme i konflikt med formålet med udpegningen.

### 5.3 Naturbeskyttelsesområde

Ejendommens matrikel grænser op til et område der er udpeget som "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser", som er beliggende langs Lindholm Å, ca. 200 meter fra det nærmeste løsdriftskur. Udvidelsen af ejendommen vil ikke komme i konflikt med udpegningen.

### 5.4 Økologisk forbindelse

Ejendommens matrikel grænser op til udpegningen for økologisk forbindelse langs Lindholm Å, ca. 200 meter fra det nærmeste løsdriftskur. Udvidelsen vil ikke påvirke Lindholm Å, og vil derfor heller ikke komme i konflikt med udpegningen.

### 5.5 Lavbundsareal

Hele ejendommens matrikel er beliggende indenfor den kommunale udpegning til lavbund (okkerklasse I). Imidlertid viser kortet "Tørverig lavbund 2024 (kulstof 2022)", at der stort set ikke forefindes tørverig lavbund på ejendommen, se figur 1. I forbindelsen med udvidelsen vil der ikke ske ændringer, som kan medføre udledning af okker. Det vurderes at udvidelsen ikke kommer i konflikt med udpegningen.



Figur 1 Tørvejord på ejendommen.

### 5.6 Åbeskyttelseslinjen

Den nordøstlige del af ejendommen er beliggende indenfor åbeskyttelseslinjen, hvor matriklen grænser op til Lindholm Å. Udvidelsen af husdyrholdet vil ikke komme i konflikt med beskyttelseslinjen, da etableringen af mødding samt nye bygninger ligger udenfor udpegningen.

## 6 Grundvand

Ejendommen ligger i et område uden drikkevandsinteresser og udenfor nitratfølsomme indvindingsoplande.

Al håndtering af gødning sker efter forskrifter for at minimere risiko for påvirkning af grundvand.

## 7 Overfladevand

Tagvand fra bygningerne, herunder ridehal, landbrugsbygning og stuehus ledes til pilrensingsanlæg. I folden hvor løsdriftskurene er placeret er der græsarmering, hvilket medfører, at jorden ikke bliver trappet op af hestene under våde forhold, og at der derfor kan bevares et græsdække, som kan bidrage positivt til optag af overfladevandet - folden rengøres for gødning hver dag, således der undgås afløb af gødning fra folden.

## 8 Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i IT-ansøgningen er afstandskrav i henhold til §6, §7 og §8 i Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. overholdt:

Områder	Afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde, Sulsted	2.180
Lokalplan i landzone, rekreativt område, Engvej, Nørhalne	1.550
Nabobeboelse, Milbakvej 31	347
Habitatområde (Kat 1 natur), Hammer Bakker	5.000
Kat 2 natur, Højmose NV	3.940
Afstand til offentlig vej, Sulstedvej	468
Vandløb, Lindholm Å	200
Dræn, nabomark mod V	40
Naboskel	39
Nabobeboelse	245
Ikke almen vandforsyning	57
Almen vandforsyning	2.340
Beboelse på samme ejendom	48
Levnedsmiddelvirksomhed, Sulsted Kro	2.150

## 9 Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Der er i skemaID 250973 beregnet ammoniakemission fra stalde og møddingsplads samt påvirkningen fra disse på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-områder.

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

Samlet emission: **359,9** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **193,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **193,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
3. Sø_Øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,6	1,0	▼
3. Eng_Øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3	▼
3. Overdrev_Nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
2. Højmose_Nordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
2. Overdrev_Sydst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
2. Overdrev_Vest	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
1. Natura2000_Vest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1. Natura2000_Øst	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

### **9.1 Kategori 1-natur, Natura 2000-områder**

De nærmeste Natura 2000-områder er Hammer Bakker, som er beliggende ca. 5 km øst for ejendommen og Store Vildmose, som er beliggende ca. 7 km vest for ejendommen. Beregningerne viser, at der ikke vil være nogen ammoniakdeposition til områderne, og de vil derfor ikke blive påvirket af udvidelsen af produktionsarealet eller etableringen af møddingspladsen.

### **9.2 Kategori 2-natur**

Nærmeste kategori 2-natur er en højmose beliggende ca. 4 km nordvest for ejendommen. Ejendommen vil ikke medføre nogen ammoniakdeposition til mosen, hvorfor det kan vurderes, at udvidelsen af produktionsarealet ikke vil medføre en påvirkning på kategori 2-natur.

### **9.3 Kategori 3-natur**

På ejendommen er der beliggende en sø, med en afstand på ca. 77 meter til nærmeste produktionsarealer, udebokse. Søen vil efter etablering af de nye udebokse, udvidelse af løsdriftskuret samt etableringen af møddingen modtage en merdeposition på 0,6 kgN/ha/år, og samlet modtage en totaldeposition på 1 kgN/ha/år. Øvrige kategori 3-natur vil modtage op til 0,2 kgN/ha/år og samlet modtage en totaldeposition på 0,3 kgN/ha/år eller derunder. Da naturarealerne modtager under 1 kgN/ha/år i merdeposition vurderes det, at udvidelsen af produktionsarealerne ikke vil have en negativ påvirkning på naturen.

## **10 Habitatdirektivets bilag IV-arter samt øvrige fredede arter**

Der er ikke registreret bilag IV-arter på selve ejendommen, de nærmeste registrerede arter er sket på en mark ca. 1,2 km syd for ejendommen, hvor der er blevet registreret vand- og sydflagermus, samt odder. Registreringerne er dog helt tilbage fra 2001 og 2005. Det er dog sandsynligt, at der kan leve flagermus i træerne og bygningerne på ejendommen, samt padde i søen ud for ridebanen. I 2022 er der registreret odder i Lindholm Å. Det vurderes imidlertid, at udvidelsen af projektarealet ikke vil påvirke bilag IV-arterne negativt, da der ikke vil blive fældet træer, nedrevet bygninger eller lavet tiltag der kan påvirke søen eller vandløbet, som potentielt kan fungere som levesteder for bilag IV-arter. Samtidigt viser beregningerne for ammoniakemissionen, at bedriften ikke vil have en påvirkning på de nærliggende naturområder.

## **11 Trafik og transport**






Adgangsvejen til ejendommen er ad indkørslen fra Sulstedvej. Der er begrænset trafik med tunge køretøjer; der leveres tørv én gang hvert andet år, høsten anvendes på egen bedrift, og hestene afgræsser som udgangspunkt og det er opstalderne af hestene der selv kommer med eventuelt supplementfoder. I forbindelse med pasning af de opstaldede heste vil der være ca. 6-8 kørsler pr. dag af private biler.

## 12 Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

### 12.1 Lugt

Udvidelsen af produktionsarealet er beregnet ift. lugtemissioner og lugtgenæafstande til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Milbakvej 31	0	FMK	35,3*	35,3*	370,5	Ja	▼
 Skråvej 112	0	FMK	35,3*	35,3*	686,9	Ja	▼
 Milbakvej 60	0	FMK	62,7	62,7	1253,2	Ja	▼
 Nørhøne By, Biersted	0	FMK	111,5	111,5	2210	Ja	▼
 Sulsted By, Sulsted	0	FMK	111,5	111,5	2195,7	Ja	▼

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

#### Konsekvenszone

Konsekvenszone: 115 m

Lugtberegningerne viser, at geneafstanden er overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

### 12.2 Støj og støv

Da der er tale om et forholdsvis lille husdyrhold, hvor hestene primært er på græs, vil der generelt ikke opleves gener med støj og støv fra ejendommen. De få maskiner, der anvendes i den daglige drift, medfører ikke gener, og vil som udgangspunkt blive brugt inde på ejendommen imellem bygningerne. Under markarbejde vil der blive anvendt større maskiner, som potentielt vil kunne medføre både støv og støj, men dette vil være i en meget begrænset periode i høst- og sæsonen.

I tørre perioder vil der kunne opleves gener fra støv ved kørsel til og fra ejendommen.

### 12.3 Lys

Der er opsat lys ved ridebanen samt ved løsdriftskurene. Lyset ved løsdriftskurene kan kun ses inde fra bygningerne på ejendommen. Lyset på ridebanen peger nedad, således det ikke blænder mod naboen på Ryetvej 10. Lyset består af LED-bånd omkring hele banen opsat på undersiden af ridebanehegnet, i en højde på ca. 1,2 meters højde. Nabohuset på Ryetvej 10 ligger ca. 245 meter væk, hvorfor det vurderes, at lyset kun vil have en begrænset påvirkning grundet afstanden.

### 13 Jord

Der er ikke udlagt råstofområde eller råstofinteresseområde indenfor ejendommen eller i nærheden. Udvidelsen vil derfor ikke komme i konflikt med råstofområder.

### 14 Uheld og risici

Den største miljømæssige risiko på ejendommen er afløb fra gødning. Der etableres en møddingsplads med tilstrækkelig kapacitet, og med opsamling der sikrer, at saft fra møddingen ikke kan løbe fra pladsen.

### 15 Affald

Der er begrænsede mængder affald fra ejendommen. Der er aftale med DAKA om afhentning af døde dyr ved behov. Den tilknyttede dyrlæge står for afhændelse af evt. medicinske rester eller udstyr. Almindeligt affald, som f.eks. plast, sorteres og bortskaffes efter de kommunale anvisninger.

### 16 Kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpepestoffer

Der opbevares ikke kemikalier, handelsgødning, sprøjtemidler eller olie på ejendommen.

### 17 Skadedyr

På bedriften er der aftale med skadedyrsbekæmper Mortalin.

### 18 BAT – Bedst anvendelig teknologi

Da ammoniakemissionen for bedriften er under 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år skal der ikke regnes på BAT.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	337	23	360
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	337	23	360
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja