



## § 16b miljøtilladelse

til produktionsareal på  
Hjallerupvej 16  
9330 Dronninglund



**Godkendelsesdato:**  
Den 23. september 2019

## Registreringsblad

Titel: § 16 b miljøtilladelse til produktionsareal på Hjallerupvej 16, 9330 Dronninglund

Dato: Den 23. september 2019

CVR-nr.: 51636651

CHR-nr.: 97991

Matr.nr., ejerlav:

19a	Over Dorf Fjerding, Dronninglund
19c	Over Dorf Fjerding, Dronninglund
20a	Over Dorf Fjerding, Dronninglund
20b	Over Dorf Fjerding, Dronninglund
21c	Over Dorf Fjerding, Dronninglund
21d	Over Dorf Fjerding, Dronninglund
22b	Over Dorf Fjerding, Dronninglund
34h	Over Dorf Fjerding, Dronninglund
34k	Over Dorf Fjerding, Dronninglund
34o	Over Dorf Fjerding, Dronninglund
20v	Hjallerup Fjerding, Hjallerup
40b	Hjallerup Fjerding, Hjallerup
54c	Hjallerup Fjerding, Hjallerup
54k	Hjallerup Fjerding, Hjallerup
57d	Hjallerup Fjerding, Hjallerup
60b	Hjallerup Fjerding, Hjallerup
76a	Hjallerup Fjerding, Hjallerup

Ejendomsnummer: 8100011152

Adresse: Hjallerupvej 16, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Ib Ingerslev Nielsen

Ansøger: Agri Nord på vegne af Ib Ingerslev Nielsen

Konsulent: Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV  
Tina Madsen – E-mail: tim@agrinord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Lise Laursen, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.21-P19-8-19

## Indholdsfortegnelse

<b>1. Miljøtilladelsen omfang</b> .....	<b>3</b>
1.1 Ikke-teknisk resumé .....	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning.....	3
1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser .....	4
1.4 Tilsyn med husdyrbruget.....	4
<b>2. Generelle forhold</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Afstandskrav og placering i landskabet</b> .....	<b>5</b>
3.1 Afstandskrav .....	5
3.2 Landskab og planforhold.....	6
<b>4. Husdyrbrugets anlæg</b> .....	<b>8</b>
<b>5. Spildevand</b> .....	<b>10</b>
<b>6. Affald</b> .....	<b>11</b>
<b>7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed</b> .....	<b>13</b>
7.1 Støj, støv, transport og lys.....	13
7.2 Fluer og skadedyr.....	17
7.3 Lugt.....	17
<b>8. Påvirkninger af natur og miljø</b> .....	<b>19</b>
8.1 Ammoniakfordampning .....	19
<b>9. Bedste tilgængelige teknik – BAT</b> .....	<b>21</b>
9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald .....	21
9.2 Foderstrategi.....	21
9.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning .....	22
9.4 Energi- og vandforbrug.....	23
<b>10. Egenkontrol og konklusion</b> .....	<b>23</b>
10.1 Egenkontrol.....	23
10.2 Konklusion .....	25
<b>11. Retsgrundlag</b> .....	<b>26</b>

---

### Bilag 1: Produktionsareal

## 1. Miljøtilladelsen omfang

Brønderslev Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til Hjallerupvej 16, 9330 Dronninglund til et produktionsareal på 2.650 m<sup>2</sup>.

### 1.1 Ikke-teknisk resumé

Agri Nord har på vegne af Ib Ingerslev Nielsen ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug med et produktionsareal på mere end 100 m<sup>2</sup> og med mindre end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år er omfattet af § 16 b i husdyrbrugloven.

Der søges om lovliggørelse af udvidelsen af produktionen af søer, smågrise og slagtesvin/polte i eksisterende staldanlæg. Der foretages ingen ændringer af staldanlæg eller gyllebeholdere.

Udvidelsen overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Kravet til BAT (ammoniak) er overholdt. Beregninger til kategori 1-,2- og 3-natur og § 3 natur viser, at der ikke sker ammoniakbelastning af naturområderne.

Brønderslev Kommune vurderer, at udvidelsen kan ske uden negative påvirkninger af landskabelige værdier, da udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende bygninger.

### Kommentarer til udvidelsen

Udkastet til miljøtilladelsen har været sendt i høring hos naboer og andre beboere inden for en beregnet konsekvenszone. Derudover har det været sendt i høring ved skønnede parter i sagen, en række organisationer, samt ansøger selv og dennes konsulent.

Der har været en frist på ca. 18 dage til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Nogle naboer er fritaget for at være tilmeldt digital post, og derfor er høringsperioden blevet forlænget. Brønderslev Kommune har ikke modtaget bemærkninger hertil inden for denne frist.

### 1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne miljøtilladelse den 23. september 2019 via Digital MiljøAdministration – Miljø- og Fødevareministeriets hjemmeside. Klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over en administrativ afgørelse skal indbringes inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt, medmindre andet er særligt fastsat i lovgivningen. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld.

Afgørelsen, der alene vedrører forhold i henhold til husdyrbrugloven (§§ 76 og 77), kan påklages **senest den 21. oktober 2019**.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

Klagen indgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen (1. instans), ved anvendelse af digital selvbetjening (*Klageportalen*, der findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk)), hvorefter denne myndighed snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter modtagelsen af klagen videresender denne til Miljø- og Fødevareklagenævnet, såfremt afgørelsen fastholdes.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Eventuel fritagelse for brug af Klageportalen

forudsætter, at klager indsender en begrundet anmodning herom til den myndighed, der har truffet den påklagede afgørelse (1. instans). Denne myndighed videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, betaler klager et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

### **Ikke opsættende virkning**

Miljøtilladelsen kan godt udnyttes selvom den påklages, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve en tilladelse. Udnyttes en tilladelse, der er påklaget, sker det derfor for egen regning og risiko.

### **Civil retssag**

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene, jf. husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

### **Revurdering af miljøtilladelsen**

Et miljøgodkendt husdyrbrug, der ikke er omfattet af IE-direktivet, skal kun revurderes, hvis husdyrbruget ikke lever op til krav om totaldeposition for ammoniak efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 25 og 26.

### **1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser**

Der er truffet afgørelse om, at der ikke er VVM-pligt på ejendommen Hjallerupvej 16, Dronninglund den 9. februar 2006. Den 1. august 2012 er der givet tilladelse til en velfærdsudvidelse uden udvidelse af dyreholdet.

### **1.4 Tilsyn med husdyrbruget**

Brønderslev Kommune fører tilsyn med, at tilladelsens vilkår overholdes i henhold til bestemmelserne i husdyrbrugloven. Kommunen har - uden retskendelse - adgang til private ejendomme for at udføre tilsyn. Tilsynets formål er at kontrollere, om husdyrbruget overholder de fastsatte vilkår, samt at følge op på evt. naboklager over gener fra virksomhedens drift. Herudover skal tilsynet også have en forebyggende karakter, hvor der i tæt samarbejde med landbruget tages stilling til løbende forbedringer af landbrugets miljøforhold.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at gener fra støv, lugt, støj samt fluer m.v. er væsentlig større end der kan forventes i forhold til den meddelte miljøtilladelse, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud om, at disse gener skal reduceres.

## **2. Generelle forhold**

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tilladelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Hjallerupvej 16, 9330 Dronninglund (lokalisering fremgår af afsnit 3).</li><li>2. Tilladelsen er gældende fra den 23. september 2019. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra tilladelsesdatoen.</li></ol> |
|--|

### **Vurdering af vilkår - Generelle forhold**

Vilkårene er generelle vilkår fastsat i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må således **ikke** ske udvidelse eller ændring i stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Brønderslev Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser for erhvervs-mæssigt dyrehold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Der er fastsat vilkår om, at tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra tilladel-sesdatoen. Hvis en tilladelse, der er udnyttet inden for udnyttelsesfristen på 6 år, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladel-sen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. §16 b tilladelsen vurderes 100 % udnyttet ved tilladelsestidspunktet.

### 3. Afstandskrav og placering i landskabet

#### 3.1 Afstandskrav

Der søges ikke om nyt byggeri. Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæs-sigt forbundet med andre husdyrbrug.



Figur nr. 1. Anlægstegning.

Afstandskrav og faktiske afstande jf. husdyrbruglovens § 6 og § 8:

Område	Navn / adresse på aktuelt område / beboelse	Afstandskrav	Faktisk afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	Erhvervsområde ved motorvejen, Hjallerup	50 m	Ca. 1,7 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	Thorup	50 m	Ca. 1,4 km
Nabobeboelse	V Thorupvej 23	50 m	Ca. 130 m

Tabel nr. 1. Afstandskrav og faktisk afstand.

Nærmeste aktuelle område	Afstandskrav	Faktisk afstand (eksisterende bygninger)
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	8 m
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	Ca. 4,3 km
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 224 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 130 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 6 m
Naboskel	30 m	Ca. 35 m

Tabel nr. 2. Afstandskrav og faktisk afstand.

Ovenstående tabeller viser, at afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt - med undtagelse af afstandskravet til beboelse på samme ejendom samt afstandskravet til enkelt vandindvindingsanlæg. Ifølge klagenævnsafgørelse NMK-131-00266 vurderer Miljø- og Fødevareklagenævnet at: *"miljøgodkendelsen ikke kræver dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens §8, stk. 1, nr. 7. Nævnet henviser til, at det fremgår udtrykkeligt af bestemmelsens ordlyd, at denne finder anvendelse ved etablering. Det følger modsætningsvist heraf, at afstandskravet ikke gælder i forhold til eksisterende stald."* Dvs. at der **ikke** skal gives en dispensation i forhold til afstandskravet fra eksisterende stald til beboelse på ejendommen samt til enkelt vandindvindingsanlæg.

Der kommer ikke til at ske ændringer af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg nærmere end 10 m fra kategori 1- og 2-natur. Afstandskravene<sup>1</sup> til natur vurderes derfor at være overholdt.

### 3.2 Landskab og planforhold

#### Ansøgers vurdering

Husdyrbruget er placeret i landzone i Brønderslev Kommune imellem landsbyerne Hjallerup og Dronninglund. Området er udpræget landbrugsjord i omdrift. 1,4 km vest for anlægget ligger motorvej E45. Bebyggelsen i nærområdet består hovedsageligt af gårde og mindre enkelthuse.

I kommuneplan 2017 er landskabet i området udpeget som landskabskarakterområde med kategorien "Varieret Landbrugslandskab."

Det vurderes ikke, at der er nogen særlige geologiske bevaringsværdier, der påvirkes som følge af projektet, da der ikke etableres nye bygninger eller gyllelagre. Projektet påvirker ikke det omkringliggende terræn.

<sup>1</sup>§7 i husdyrbrugloven

Ligeledes vurderes det ikke, at der er nogen kulturhistoriske miljøer, der bliver påvirket i negativ grad i forhold til det planlagte projekt.

### Kommunale udpegninger

I området hvor husdyrbruget er placeret er der følgende kommunale udpegninger.

- Store husdyrbrug vedtaget

Det vurderes derfor, at den planlagte ændring i produktionen ikke er i konflikt med retningslinjerne i kommuneplanen.

### Farve og arkitektonisk udtryk

Temaet er ikke relevant siden, der ikke opføres nye bygninger. Men husdyrbruget fremstår som en god samlet enhed, da alle staldbygninger er sammenhængende.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommen ligger ikke indenfor bygge- eller beskyttelseslinjer.



Figur nr. 2. Bygge- og beskyttelseslinjer.

Beskyttelseslinjerne, der er undersøgt, er sø-beskyttelse, å-beskyttelse, skov-beskyttelse og fortidsmindebeskyttelse og beskyttede sten og jorddiger. Byggelinjerne er skovbyggelinje og kirkebyggelinje.

Ejendommen ligger ligeledes ikke inden for klitfredning eller andre fredninger.

### Kommunens vurdering

Som nævnt i foregående afsnit ligger ejendommen Hjallerupvej 16 inden for udpegningsen gunstig zone (store husdyrbrug) i Kommuneplanen 2017-2029. Den gunstige zone omfatter områder, som gennem planlægning ikke er udlagt til byudvikling, ferie- og fritidsformål,



infrastrukturanlæg, råstofinteresseområder, regionale graveområder, OSD områder, vandindvindingsoplande mv. eller som ikke er omfattet af særlige frednings- og beskyttelseslinjer, udpegninger af værdifulde landskaber og kulturhistoriske værdier.

For gunstig zone gælder, at zonen hovedsageligt forbeholdes jordbrugsmæssige formål herunder lokalisering af store landbrugsbygninger og anlæg. Den gunstige zone er således områder, hvor landbruget kan forvente stor sikkerhed for investeringer og udviklingsmuligheder.

Brønderslev Kommune vurderer, at alle bygninger ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ingen fredede områder eller fredede fortidsminder i nærheden af anlægget.

Der bygges ikke nyt med ændringen af dyreholdet. Dermed vurderes projektet at være i overensstemmelse med retningslinjerne i Kommuneplanen. Eventuelle visuelle gener for naboerne vil være de samme. Brønderslev Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvidelsen kan ske uden væsentlige negative påvirkninger af landskabelige værdier.

#### 4. Husdyrbrugets anlæg

3. Husdyrbruget tillades drevet med et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført i nedenstående tabel:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1 Drægtighedsstald	958	Mekanisk ventilation	6 m	(#195569) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	729
2 Farestald	485	Mekanisk ventilation	6 m	(#195570) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	312
3 Farestald	253	Mekanisk ventilation	6 m	(#195571) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	156
3a Farestald	85	Mekanisk ventilation	6 m	(#195572) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	52
4 Klima	917	Mekanisk ventilation	6 m	(#195574) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#195573) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0 0	592 113
5 Klima	461	Mekanisk ventilation	6 m	(#195576) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv (#195575) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0 0	296 57
6 Løbeafd.	626	Mekanisk ventilation	6 m	(#195578) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#195577) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	0 0	257 38
7 Sygestier	62	Mekanisk ventilation	6 m	(#195579) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	0	48
<b>Sum</b>						<b>2650</b>

Tabel nr. 3. Produktionsareal.

#### Vurdering af vilkår – Husdyrbrugets anlæg Kommunens vurdering

Produktionsarealet danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø. Der er derfor stillet vilkår hertil. Se desuden beregninger i nedenstående tabel 4 og 5 og plantegninger i bilag 1.

### **Ansøgers vurdering**

Der i dag tilladelse til 525 årssøer, 14.500 stk. smågrise og 650 stk. slagtesvin efter en screeningsafgørelse fra 2006. Derudover er der lavet en §19c velfærdsudvidelse fra 2012, som ikke ændrer i tilladt dyrehold, men udvider staldanlægget med staldafsnit 7. Der er ikke andre godkendelser, som påvirker dyreholdet inden for en 8 års periode, hvorved 8 års driften og nudriften er identiske med undtagelse af staldafsnit 7. I ansøgt produktion er der valgt fleksibilitet i dele af staldanlægget, hvorved der er mulighed for at producere slagtegrise i stald 5. Derudover er stald 7 (sygeafsnit) og dele af staldafsnit 6 ændret, således der er mulighed for at have alle typer grise i dette staldafsnit.

Projektet søges for at give mulighed for at regulere antal producerede dyr inden for eksisterende rammer. Produktionen forventes at være ca. 535 årssøer, 22.000 stk. smågrise og 650 stk. slagtesvin/polte.

Projektet forudsætter ingen ændring i eksisterende gulvprofil. Der er delvis spaltegulv i hele anlægget. Et gulv med delvis spaltegulv er defineret som Bedste Anvendelig Teknik (BAT).

Projektet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt, da det er en optimering af eksisterende staldanlæg.

Ansøger oplyser desuden, at ansøgningen indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen. I tabel 4 ses en oversigt over staldafsnit og produktionsarealer, som de er indsat i alle tre scenarier.

Derudover er der en opgørelse over tidligere krav til fosfor og/eller ammoniakreduktion. Produktionsarealet er opgjort efter vedlagte plantegninger (bilag 1) samt opmåling.

Der er ikke foretaget projektilpasninger i anlægget for at overholde krav til BAT eller reducere lugtgene eller ammoniakbidrag.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	M <sup>2</sup>	Gulvtype	Teknologi
1	Ansøgt drift	Søer golde og drægtige løse	729	Delvist spaltegulv	Ingen
	Nudrift	Søer golde og drægtige løse	729	Delvist spaltegulv	Ingen
	8 års drift	Søer golde og drægtige løse	729	Delvist spaltegulv	Ingen
2	Ansøgt drift	Søer, diegivende kassestier	312	Delvist spaltegulv	Ingen
	Nudrift	Søer, diegivende kassestier	312	Delvist spaltegulv	Ingen
	8 års drift	Søer, diegivende kassestier	312	Delvist spaltegulv	Ingen
3	Ansøgt drift	Søer, diegivende kassestier	156	Delvist spaltegulv	Ingen
	Nudrift	Søer, diegivende kassestier	156	Delvist spaltegulv	Ingen
	8 års drift	Søer, diegivende kassestier	156	Delvist spaltegulv	Ingen
3a	Ansøgt drift	Søer, diegivende kassestier	85	Delvist spaltegulv	Ingen
	Nudrift	Søer, diegivende kassestier	85	Delvist spaltegulv	Ingen
	8 års drift	Søer, diegivende kassestier	85	Delvist spaltegulv	Ingen
4	Ansøgt drift	Smågrise toklima	592	Delvist spaltegulv	Ingen
		Slagtesvin	113	Delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv	Ingen
	Nudrift	Smågrise toklima	592	Delvist spaltegulv	Ingen
		Slagtesvin	113	Delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv	Ingen
	8 års drift	Smågrise toklima	592	Delvist spaltegulv	Ingen
		Slagtesvin	113	Delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv	Ingen
5	Ansøgt drift	Smågrise og eller slagtesvin	353	Delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv	Ingen
		Smågrise toklima	296	Delvist spaltegulv	Ingen
	Nudrift	Slagtesvin	57	Delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv	Ingen
		Smågrise toklima	296	Delvist spaltegulv	Ingen
	8 års drift	Slagtesvin	57	Delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv	Ingen
		Smågrise toklima	296	Delvist spaltegulv	Ingen
6	Ansøgt drift	Alle svin; 50-75 % fast gulv	38	Delvist spaltegulv	Ingen
		Søer drægtige individuel opstaldning	257	Delvist spaltegulv	Ingen
	Nudrift	Slagtesvin	38	Delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv	Ingen
		Søer drægtige individuel opstaldning	257	Delvist spaltegulv	Ingen
	8 års drift	Slagtesvin	38	Delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv	Ingen
		Søer drægtige individuel opstaldning	257	Delvist spaltegulv	Ingen
7	Ansøgt drift	Alle svin; 50-75 % fast gulv	48	Delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv	Ingen
	Nudrift	Søer golde og drægtige løse	40	Delvist spaltegulv	Ingen
	8 års drift	Smågrise toklima	8	Delvist spaltegulv	Ingen

Tabel nr. 4. Oversigt over stalde og gulvtyper.

		Gulvtype	stier	dybde brutto	Inventar	krybbe	Bredde brutto	inventar	Areal
Stald 1	drægtige	Deltvist fast (50-75)	6	5,9	0,05		4,5	0,03	156,897
			6	5,9	0,05		4,5	0,06	155,844
			6	5,9	0,05		4	0,06	138,294
			6	5,9	0,05		4	0,06	138,294
			6	5,9	0,05		4	0,03	139,347
Stald 2	Diegivende	Delvist fast (50)	80	2,6			1,5		312
Stald 3	Diegivende	Delvist fast (50)	40	2,6			1,52	0,025	155,48
Stald 3a	Diegivende	Delvist fast (50)	13	2,6			1,565	0,025	52,052
Stald 4	Smågrise	Delvist fast (50)	60	4,7			2,1		592,2
	Slagtesvin	Delvist fast (25)	16	2,62			2,7		113,184
Stald 5	Smågrise	Delvist fast (50)	30	4,7			2,1		296,1
	Slagtesvin	Delvist fast (25)	8	2,62			2,7		56,592
Stald 6	Drægtige	Delvist fast (50)	174	2,27			0,65		256,737
	Polte	Delvist fast (50)	6	2,6			2,431		37,9236
Stald 7	Sygestald	Delvist fast (50)	4	3,2			3,1		39,68
	Klimastald	Delvist fast (50)	2	2,5			1,6		8

Tabel nr. 5. Beregning af stiareal.

## 5. Spildevand

### Ansøgers vurdering

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i normmængden.

Sanitært spildevand fra stuehus og velfærdsrum ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

Spildevand fra ejendommen ledes til dræn som udmunder i grøften langs V Thorupvej lige syd for indkørslen til V Thorupvej 23, se figur 3.

Derudover er der ingen befæstede arealer med afløb til ejendommen.



Figur nr. 3. Udløb af spildevand/tagvand.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

### Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at der er en miljømæssig risiko ved vask af traktorer, maskiner, redskaber mm. Al vask af maskiner skal derfor foregå forsvarligt - enten på ejendommen, en anden ejendom, i marken, eller på en vaskeplads, dvs. en befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ansøger vælger vaskepladsløsningen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 18.03.10.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående beskrivelser, at spildevandshåndteringen foregår i overensstemmelse med lovgivningen.

## 6. Affald

- |    |   |
|----|---|
| 4. | Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn. |
|----|---|

### Vurdering af vilkår – Affald Ansøgers vurdering

Der er 3 containere i gårdspladsen – derudover samles affald i foderladen ved siden af porten ind til foderladen, se figur 4. Ansøger har grønt mærke og kan komme på genbrugspladsen to gange ugentligt med affald fra produktionen.



Figur nr. 4. Affaldsopbevaring.

Affald, der fremkommer ved anlæggets drift, vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Det er i forvejen meget begrænsede mængder affald, der fremkommer ved denne type produktion, da foder leveres i silo. Og det forventes ikke, at ændringen i produktionen medfører nogen væsentlig øgning i affaldsmængden produceret på ejendommen.

Affald vil være emballage fra tilsætningsstoffer til foder samt medicin mv. Derudover vil der være en minimal mængde klinisk risikoaffald og farligt affald som spraydåser og lysstofrør.

Affald (medicinemballage, klinisk risikoaffald og spraydåser) afleveres til genbrugsplads.

Brændbart affald (emballage fra medicin mv.) opbevares i container. Derudover er der container til hhv. plast og jern.

Affald ved udskiftning af inventar vil blive afleveret så vidt muligt til genanvendelse. Den resterende mængde afleveres til kommunal genbrugsordning.

Der er affald i forbindelse med drift af markerne på ejendommen. Affald består primært af emballage fra plantebeskyttelsesmidler. Dette affald skylles og afleveres som brændbart affald.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA, jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. DAKA-pladsen er placeret på Ringstedvej.

### **Kommunens vurdering**

For at overholde vilkåret til affald skal ansøger sørge for, at affaldet bliver sorteret (kildesorteret) i de forskellige fraktioner, og ved tilsyn på ejendommen skal der forevises dokumentation for, hvor affaldet er blevet afleveret.

Ikke genanvendeligt farligt affald<sup>2</sup> som kanyler, medicinrester, ikke rengjorte plastdunke og diverse kemikalier skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder. Affaldet skal afleveres til modtagestation eller kommunens genbrugsplads.

Genanvendeligt farligt affald og andet genanvendeligt affald som spraydåser, rengjorte plastdunke, lysstofrør, spildolie, oliefiltre og akkumulatorer skal afleveres enten til kommunens genbrugsplads eller afhentes af godkendt indsamler fra affaldsregistret<sup>3</sup>.

For at undgå forurening af jord og grundvand skal rester af olie og kemikalier/sprøjtemidler samt tom emballage herfra opbevares i tæt emballage på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående redegørelse fra ansøger, at affaldet bliver håndteret hensigtsmæssigt på ejendommen og i henhold til gældende regler og kommunens regulativ på området.

## 7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

### 7.1 Støj, støv, transport og lys

5. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)		
	gennemsnit værdi over referencetidsrummet	gennemsnit værdi over referencetidsrummet	gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
<i>Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.</i>				

<sup>2</sup> Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside [www.bronderslev.dk](http://www.bronderslev.dk) samt på AVV's hjemmeside [www.avv.dk](http://www.avv.dk)

<sup>3</sup> Findes på hjemmesiden <https://www.affaldsregister.mst.dk>

Tabel nr. 6. Støjvejledning.

## **Vurdering af vilkår – Støj, støv, transport og lys**

De følgende afsnit vil beskrive og vurdere gener fra husdyrbruget i forhold til støj, støv, transport og lys.

### **Støj**

#### **Ansøgers vurdering**

Ejendommens støjkilde vil hovedsageligt være fra ventilationsanlægget som kører i døgndrift. Ventilationsstøj er lydsvagt og kan ikke høres på 100 meters afstand.

Støj ved indlevering og udlevering af dyr er ikke udtalt og ligeledes kortvarigt. Udleveringen sker øst for bygningerne.

Indblæsning af foder i siloer vil kunne høres i en kort periode. Indblæsningen sker på sydsiden af anlægget, hvor staldbygningerne vil virke som en lydmur. Derudover er støjniveauet ikke så højt og afstanden til nabobeboelser over 200 meter. Det vurderes ikke at give anledning til støjgener ved nabobeboelser.

Ud over de svage støjkloder ved anlægget vil der være transport med traktor på ejendommen samt lastbiltransporter til og fra ejendommen. Transporter vil hovedsageligt foregå i dagtimerne, men i sæsonen for høst og udbringning af husdyrgødning må det påregnes med transporter i aftentimerne.

Derudover er der et plantørringsanlæg til 400 tons korn. Blæseren til korntørringen er placeret mellem halm- og foderladen. Blæseren er i drift i sensommeren hen til oktober.

Der har tidligere ikke været klager over støj. Det vurderes ikke, at der er væsentlige støjgener uden for matriklen ud over de tilladte grænser. Der er 140 meter fra hjørnet af stalden til hjørnet af nærmeste beboelse. Det vurderes ikke, at støjkloder på ejendommen er til gene ved nabobeboelser dels pga. afstanden til nabobeboelserne, og fordi støjkloderne overvejende er svage eller kortvarige.

#### **Kommunens vurdering**

Landbruget skal for egen regning dokumentere støjbelastningen, hvis tilsynsmyndigheden finder støjgenerne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma, udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjregningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Brønderslev Kommune vurderer, at driften af husdyrbruget ikke forventes at give anledning til væsentlig forøgelse af støjgener for naboer. Nærmeste nabo – V Thorupvej 23 – ligger forholdsvis tæt på - ca. 130 m fra - Hjallerupvej 16, men ændringen/udvidelsen af dyreholdet på Hjallerupvej 16 foregår i eksisterende bygninger. Der bliver således ikke bygget nyt tættere på denne nabo. Der er dog fastsat vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

### **Støv**

#### **Ansøgers vurdering**

Der er ingen støvgener på ejendommen foruden transport på interne køreveje ved anlægget. Det vurderes ikke, at støv ved færdsel giver gener ved naboejendomme, da afstanden til naboejendomme er ca. 100 meter og transport på interne veje sker over forholdsvis korte afstande.

### **Kommunens vurdering**

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støv, som derfor skal reguleres efter husdyrbrugslovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold. Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer (ca. 130 m) har Brønderslev Kommune vurderet, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

### **Transporter**

#### **Ansøgers vurdering**

Eksterne transporter sker ad Hjallerupvej og Ringstedvej. Transporterne sker primært inden for tidsrummet 06.00 til 18.00.

Transporterne til og fra ejendommen:

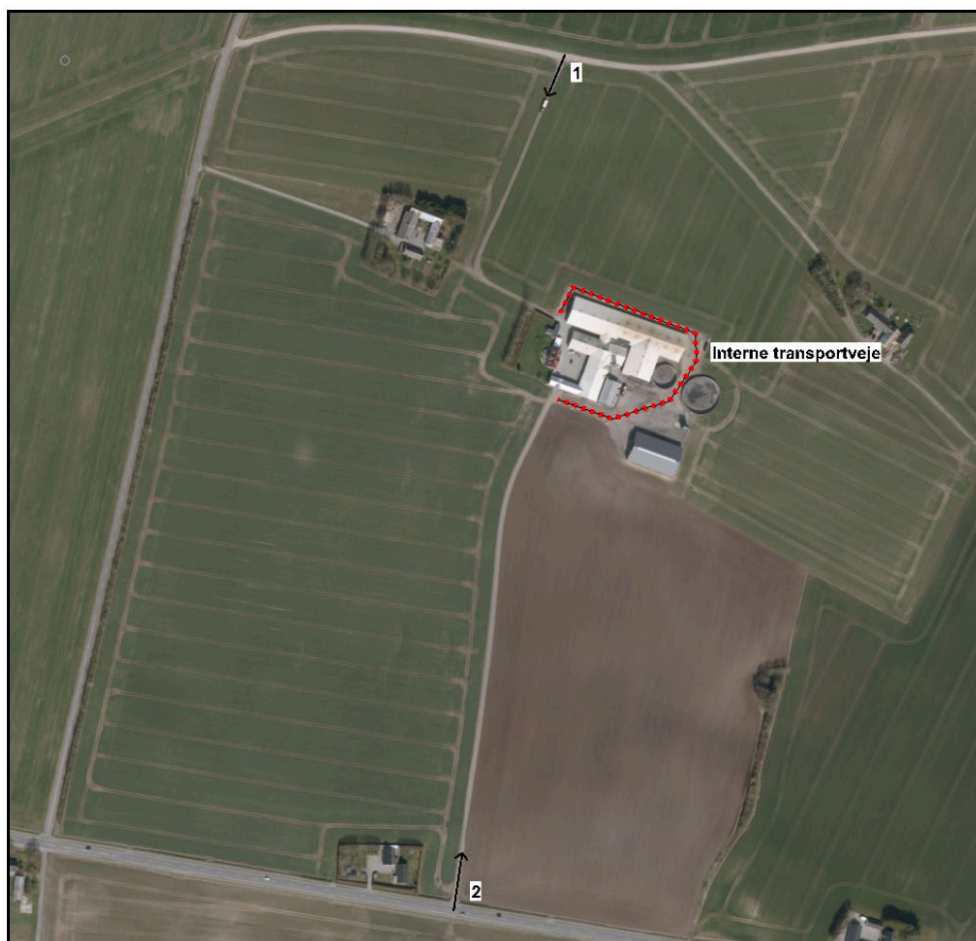
- Transport af dyr ca. 2 transporter pr. måned
- Transporter med foder ca. 2 transporter pr. uge
- Udbringning af husdyrgødning i sæson 330 transporter (20 tons gyllevogn)
- Afhentning døde dyr (Ringstedvej) 1 transport pr. uge
- Diverse 40 transport pr. år.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning samt hjemtagning af korn. Der er 330 vognlæs med husdyrgødning fra ejendommen. Transport ved udbringning vil dog langt fra alle skulle ske ad offentlig vej, da en del vil blive udbragt på arealerne lige omkring ejendommen.

Projektet vil ikke medføre væsentlige ændringer i antal transporter i forhold til nuværende drift, da produktionen ikke ændres væsentligt.

Transport vil ske ad Hjallerupvej til ejendommen.





Figur nr. 5. Transportveje.

### Interne transportveje

Ansøger oplyser desuden, at der er to indkørsler til ejendommen. Nr. 1 er grusbelagt og nummer 2 er asfalteret. Den asfalterede indkørsel er den primære i forhold til transport til og fra anlægget. Den anden anvendes primært ved transport til og fra markarealer.

Intern transport og transporter til ejendommen ledes øst om anlægget. Nærmeste nabo ligger over 100 m væk.

Det vurderes ikke, at der er gene i forbindelse med transport ad interne køreveje, da den asfalterede vej ikke giver støvgener og den grusbelagte primært anvendes ved markarbejde, hvor der køres med omtanke, hvis der er ugunstige vejrforhold.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med drift af ejendommen, og at interne transporter ikke er til gene for omkringboende.

### Kommunens vurdering

Hjallerupvej og Ringstedvej er landbrugets adgangsveje til ejendommen. Til- og frakørsel til husdyrbruget vurderes på baggrund af oversigtsforholdene at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. Da adgangsvejen til Ringstedvej primært benyttes til transport til og fra markarealer, vurderes antallet af være forholdsvist begrænset og sæsonbetonet. Kommunen vurderer, at husdyrbruget ikke i ansøgt drift vil påføre de omkringboende usædvanlige transportgener. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at fastsætte vilkår til begrænsning af eventuelle gener.

### Lys

Ansøger oplyser, at der er ingen udendørs arbejdsbelysning på ejendommen.

### **Kommunens vurdering**

Når der ikke er udendørs arbejdsbelysning på ejendommen, kan denne ikke være til gene for omkringboende eller passerende trafik på vejen.

### **Befolkning og menneskers sundhed**

Brønderslev Kommune vurderer, at de gener, der evt. kan forårsage væsentlige eller indirekte virkninger fra et husdyrbrug i relation til menneskers sundhed er gener som støj herunder transporter, støv, lys, fluer, skadedyr og lugt.

I tilladelsen er det vurderet, at generne ikke er af et niveau, hvor de vurderes at have væsentlige eller indirekte virkninger på nærområdet og for naboerne. I tilladelsen er der desuden stillet vilkår til støj, lugt og skadedyr, således - hvis der mod forventning - opstår væsentlige gener kan kommunen påbyde afværgeforanstaltninger i forhold til husdyrbruget.

## **7.2 Fluer og skadedyr**

- |  |
|--|
| <p>6. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.</p> |
|--|

### **Vurdering af vilkår – Fluer og skadedyr**

#### **Ansøgers vurdering**

Der er ryddeligt i og omkring staldanlægget, således der ikke skabes gode betingelser for skadedyr. Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Fluelarver bekæmpes ved rovfluer, gift og fluesnore.

#### **Kommunens vurdering**

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Skadedyr skal bekæmpes i henhold til nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet samt anvisninger fra Brønderslev Kommune.

Brønderslev Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, når vilkåret er opfyldt.

## **7.3 Lugt**

- |  |
|--|
| <p>7. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg.</p>  |
| <p>8. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.</p> |

### **Vurdering af vilkår – Lugt**

#### **Ansøgers vurdering**







Lugtgenerafstanden for anlægget er beregnet ud fra antal kvadratmeter stiareal, dyretype og gulvprofil. Geneafstanden opgøres fra lugtcentrum i anlægget. Afstanden er derfor større end den fysiske afstand fra anlæggets nærmeste hjørne.

Nærmeste nabo er V Thorupvej 23 i en afstand af 196 m vest for anlægget. Lugtgenerafstanden fra anlægget er 152 meter til nabobeboelse.

Nærmeste samlede bebyggelse er et lokalplanlagt boligområde uden for Thorup, hvortil der er 1,4 km. Lugtgenerafstanden fra anlægget er 303 meter til samlet bebyggelse.

Byzonen til Hjallerup ligger i 1,7 km afstand fra anlægget. Lugtgeneafstanden fra anlægget er 482 meter til byzone.

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hjallerupvej 18	0	FMK	152,3	152,3	491,5	Ja
 Ringstedvej 3	0	FMK	152,3	152,3	491,2	Ja
 V Thorupvej 23	0	FMK	152,3	152,3	196,6	Ja
 Tolstrupvej 56	1	NY	303,4	333,7	1470,2	Ja
 Hjallerup Fjerding, Hjallerup	0	FMK	481,5	481,5	1786,3	Ja
 Kumulationspunkt	0	FMK	481,5	481,5	2174,6	Ja

Tabel nr. 7. Lugtberegninger.

Inden for 100 meter af nabobeboelser er der ingen husdyrbrug på over 750 kg N i ammoniakfordampning. Inden for 300 meter af samlet bebyggelse kan der være et husdyrbrug over 750 kg N (ved centrum af staldanlægget). Ved byzonen er der sat et kumulationspunkt, idet Hjallerupvej 25 har en fordampning på 1896 kg N og ligger inden for 300 m af byzonen. En kumulation vil maksimalt addere 20 % til geneafstande.

Den vægtede gennemsnitsafstand er langt større end den korrigerede geneafstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone, så projektet lever op til alle lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven.

### Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at ansøger har foretaget en korrekt udpegning af nærmeste byzone, område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål og til enkeltbolig.

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. (genekategori 1 og 2) eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig (genekategori 3) skal geneafstanden forøges med:

- 10 %, hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub> pr. år, og
- 20 %, hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Der er et husdyrbrug med mere end 750 kg NH<sub>3</sub> pr. år ved nærmeste område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål. Geneafstanden er derfor forøget med 10 % (Tolstrupvej 56).

Det fremgår af lugtberegningen i tabel 7, at geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand i forhold til byzone, område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål og til enkeltboliger uden landbrugspligt. Udvidelsen overholder dermed lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er stillet vilkår om altid at opretholde et

højt hygiejneniveau for at forebygge lugtgener. Kommunen kan desuden skride ind via påbud, hvis lugtgener antager et urimeligt omfang.

## 8. Påvirkninger af natur og miljø

### 8.1 Ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen fra stald og lager medvirker til kvælstofbelastning af den nærliggende natur.

Nedenstående tabel viser den totale ammoniakemission fra stald og lager.

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	2966,8	461,6	3428,4
Nudrift	2478,1	461,6	2939,6
8 års-drift	2425,6	461,6	2887,2

Tabel nr. 8. Ammoniakemission.

Ammoniakemissionen stiger fra 8-års drift til nudrift og til ansøgt drift.

### Beskyttet natur

#### Ansøgers vurdering

Ammoniakfordampningen stiger med 489 kg N ved denne ansøgning i forhold til nudrift og 541 kg N i forhold til 8-års drift. Den totale fordampning er 3.428 kg N.

Ammoniakfordampningen stiger lidt, idet det er indsat mulighed for fleksibilitet i stald 7 sygestier, stald 5 klimastald samt stald 6 løbeafdeling.

Projektet skal overholde BAT for ammoniak. BAT-kravet for ejendommen er 3.429 kg N.

Projektet forudsætter ikke tekniske løsninger ud over valgte staldgulv.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Nærmeste punkt på natura-2000	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,0
Kat 1 natur i Hammer bakker	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,3
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,7
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2

Tabel nr. 9. Ansøgers naturberegninger.

Nærmeste habitatudpegning er nr. 218 "Hammer Bakker, østlig del" i en afstand af ca. 11 km sydvest for anlægget. Der er ingen belastning af ammoniak fra anlægget.

Nærmeste kategori 2-natur er ca. 970 m vest for anlægget. Der er et totalbidrag på 0,1 kg N.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose ca. 467 m mod nordøst, der er op til 0,1 kg N i merbelastning på kat. 3.

Udover en sø syd for anlægget er der ingen vejledende udpegninger i henhold til naturbeskyttelseslovens §3, som er placeret nærmere end kategori 3-natur. Der er op til 0,1 kg N i merbelastning på §3 udpegninger.

Ammoniakemissionen fra ejendommen overholder de i loven fastsatte grænseværdier for totaldeposition på kategori 1- og 2-naturtyper samt bagatelgrænsen for merdeposition til kategori 3-natur.

### **Kommunens vurdering**

Brønderslev Kommune vurderer, at det er de korrekte naturpunkter, som ansøger har udpeget i husdyrgodkendelse.dk, og at beregningerne er retvisende f.eks. i forhold til ruheden af naturområderne, se evt. tabel 9.

Ansøger har foretaget en vurdering i forhold til kumulationsmodellen<sup>4</sup> og kategori 1-natur. Totaldepositionen til kategori 1-naturen er 0,0 kg N/ha/år med en kumulation på to eller flere ejendomme (worst-case), hvilket er mindre end det fastsatte beskyttelsesniveau.

Ansøger har foretaget beregninger til den nærmeste kategori 2-natur udpeget af Brønderslev Kommune. Totaldepositionen til kategori 2-naturen er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er mindre end det fastsatte beskyttelsesniveau.

Ansøger har desuden lavet beregninger til nærmeste kategori 3-natur og §3 natur. Her er merdepositionen maksimalt 0,1 kg N/ha/år. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen tillade en merdeposition større end 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur, men der kan ikke stilles krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år. Da merbelastningen hverken i nudrift eller i 8 års drift overskrideres til de nærmeste naturarealer, vurderes merbelastningen heller ikke at overskrideres til naturarealer, som ligger længere væk. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig.

### **Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter**

#### **Ansøgers vurdering**

Der er via opslag på naturdata og miljøportal.dk, ikke fundet bilag IV-arter, bilag II, bilag V eller rødlistearter i en radius af 1 km fra anlægget. Ca. 750 m mod nordøst er der registreret en fredet art, skov-hullæbe, som er en orkide.

Projektet omfatter ingen ændringer af konstruktionen i de ydre rammer eller regulering af det omkringliggende areal. Det vurderes derfor, at projektet ikke bidrager til negativ påvirkning af levesteder, yngle- eller rasteplasser for potentielle bilag IV-arter i området.

### **Kommunens vurdering**

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring anlægget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DCE, Naturdata.dk samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan omfatte følgende arter: markfirben, odder, spidssnudet frø, vandflagermus, skimmel flagermus,

---

<sup>4</sup> Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25

grøn mosaikguldsmed (og kræbseklo), sydflagermus og skov-hullæbe. Skov-hullæbe er en fredet art, hvilket betyder, at planten ikke må ødelægges eller fjernes fra det sted, den vokser.

Potentiel forekomst i området af de nævnte arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove og udyrkede arealer i øvrigt. Som nævnt i foregående afsnit vil disse naturarealer ikke blive påvirket ved udvidelsen af dyreholdet.

## 9. Bedste tilgængelige teknik – BAT

### 9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald

#### Ansøgers vurdering

I en §16 b ansøgning med under 3.500 kg N omfatter BAT for ejendommen kun ammoniak. Der er i nudrift ingen krav til ammoniakreducerende teknologi. Dette projekts BAT-niveau for ammoniak er 3.428 kg N. BAT-niveauet opfyldes uden yderligere tiltag ud over valgt gulvtype, da der ikke søges reovering af anlægget. Projektet omfatter således ingen krav til ammoniakreducerende teknologi i ansøgt drift ud over valgt staldgulv.

#### Kommunens vurdering

I ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) bliver der foretaget beregninger af samlet faktisk emission fra stald og lager samt beregninger på samlet BAT krav (kg NH<sub>3</sub>-N/år). Disse beregninger giver Brønderslev Kommune mulighed for at vurdere om husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2967	462	3429
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2967	462	3428
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel nr. 10. Samlet BAT beregning.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at hvis grænsen på de 750 kg N/år overskrides, skal husdyrbrugets ammoniakemission svare til niveauet for den bedste tilgængelige teknik for den pågældende dyretype/staldsystem. Kravet betyder således, at husdyrbruget samlet set skal overholde de maksimale emissionsgrænseværdier, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 m.v.

For nogle dyretyper og staldsystemer vil emissionen beregnet efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 21 og BAT-kravet efter samme bekendtgørelses § 25 være det samme, fordi BAT-kravet er fastsat på samme niveau som emissionsfaktoren for den pågældende dyretype og staldsystemtype. Der vil i disse tilfælde reelt ikke være et krav til reduktion for den pågældende dyretype og staldsystem.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da den vejledende emissionsgrænseværdi er lidt højere end den samlede emission fra staldene.

### 9.2 Foderstrategi

#### Ansøgers vurdering

Bedriftens foder består af hjemmeblandet. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende.

Foder opbevares i ejendommens foderlade og siloer syd for anlægget.

### Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at fodringsstrategien på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

### 9.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

#### Ansøgers vurdering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

Ejendommens husdyrgødningslagre består fremadrettet af to gyllebeholdere på henholdsvis 3.500 m<sup>3</sup> og 1.505 m<sup>3</sup> smat 200 m<sup>3</sup> kanaler. Derudover er der en fortank på 1,5 meter i diameter, hvori der sidder en dykpumpe. Fortanken er derfor altid tømt.

Lagertankene er placeret over 100 meter fra sø og vandløb, og er derfor ikke omfattet af krav om gyllealarm mv.

Ændringen i produktionen vil ikke ændre på opbevaringslagrenes udformning eller kapacitet.

Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Kontrol Hvert 10 år	Overdækning	Fastmonteret pumpe	Yderligere krav	Teknologi
Gyllebeholder	3.500	1999	2010	Nej	Nej	Ingen	Ingen
Gyllebeholder	1.505	1992	2012	Nej	Nej	Ingen	Ingen
Gyllekanaler	200*	-		-			-
<b>I alt</b>	<b>5205</b>						

\*Data fra tilsynsbrev 2010

Tabel nr. 11. Oversigt over lagerkapacitet.

I henhold til den fysiske opbevaringskapacitet og krav om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion på 6.920 m<sup>3</sup> husdyrgødning.

Gylleproduktion								
	Antal	Bidrag soholdet				Antal boks uge	Total	
		Farestald	Løbest.	Boks Dr.st løs			Pr. dyr	Pr. gruppe
Søer	535	1,67		3,96	4,68	5	6,14	3.284
Smågrise	22.000						0,134	2.948
Polte/slagtesvin	650						0,56	364
<b>Sum</b>							<b>m<sup>3</sup></b>	<b>6.596</b>

Tabel nr. 12. Oversigt over gylleproduktion ved forventet produktion.

Anlæggets stipladskapacitet svarer til en forventet produktion på 535 årssøer med 22.000 stk. smågrise og 650 polte. Det svarer til knap 6.600 m<sup>3</sup> husdyrgødning. Der er således lagerkapacitet til over 9,4 mdr. i de to lagertanke samt kanaler.

I forbindelse med den årlige markplanlægning bliver det planlagte husdyrbrug indsat. Det er således muligt allerede i planlægningsfasen at konstatere om gødningsproduktionen overstiger de antal m<sup>3</sup> husdyrgødning, der kan opbevares.

### **Kommunens vurdering**

Brønderslev Kommune vurderer, at så længe forholdene omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning foregår i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil der ikke være risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand. Begge gyllebeholdere ligger som nævnt over 100 m fra nærmeste sø/vandløb.

Kommunen vurderer desuden, at overfladearealerne af de 2 gyllebeholdere er forholdsvis retvisende i ansøgningen. Diameteren på den lille gyllebeholder er ca. 21 m, og i den store gyllebeholder er diameteren ca. 32 m. Da  $A = \pi \times r^2$ , giver kommunens beregning af overfladearealet henholdsvis 346 og 804 m<sup>2</sup> - ca. det samme som i ansøgers beregninger på henholdsvis 345 m<sup>2</sup> og 808 m<sup>2</sup>.

Brønderslev Kommune vurderer samlet set, at opbevaring og behandling af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

## **9.4 Energi- og vandforbrug**

### **Energi**

#### **Ansøgers vurdering**

Energiforbruget er på 240.000 kWh pr. år. I perioder uden plantørring og gyllepumpning er det månedlige forbrug på ca. 17.000 kWh.

Varmekilden på ejendommen er halmfyr.

På ejendommen er der hjemmeblanding af foder samt plantørringsanlæg til 400 tons korn. Plantørringen drives af en 15 hk blæser samt varme fra halmfyr.

Der optimeres på energiforbruget ved opsætning af LED-belysning. Ca. 70 % af ejendommens lyskilder er LED med nye transformere. De sidste lyskilder skiftes til LED, når de er udtjente. De lyskilder, der er skiftet, er dem, som har flest driftstimer.

Ventilationen på ejendommen er fra 2002. Der er ikke påbegyndt udskiftning af ventilationsmotorerne, men når det bliver aktuelt, vil hovedmotorerne blive udskiftet til LPC-motorer eller tilsvarende lavenergi teknologi.

### **Vand**

Ejendommen forsynes af vand fra egen boring placeret i gårdspladsen.

Vandforbruget er optimeret ved integrering af drikkevandsventiler i fodertrug. Derudover iblød sættes anlægget inden vask med højtryksrensere.

### **Kommunens vurdering**

Brønderslev Kommune har ikke forslag til yderligere energi- og vandbesparende tiltag på ejendommen og vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til energi- og vandforbruget.

## **10. Egenkontrol og konklusion**

### **10.1 Egenkontrol**

- |  |
|--|
| 9. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne tilladelse. |
|--|



10. Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion):
- Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte mv.)
  - Logbog for ejendommens gyllebeholdere

## **Vurdering af vilkår – Egenkontrol**

### **Ansøgers vurdering**

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

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

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

Derudover er der aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

#### **Uheld og risici**

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle.

Opbevaring af kemikalier sker i rum indrettet til formålet uden afløb og med opkant til at opsamle eventuelt spild.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning, således at fejl kan opdages hurtigt.

### **Kommunens vurdering**

Brønderslev Kommune vurderer, at ejer har en passende egenkontrol i forhold til husdyrbrugets størrelse. Det vurderes ligeledes, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

## 10.2 Konklusion

Brønderslev Kommune har vurderet miljøbelastningen i flere delkonklusioner i miljøtilladelsen.

Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil indebære væsentlig påvirkning af de:

- 1) landskabelige værdier,
- 2) naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredede, udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpeget som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning,
- 3) jord, grundvand og overfladevand, og
- 4) lugt-, støj, rystelses-, støv, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Der kan dermed træffes afgørelse om tilladelse i henhold til § 16 b i husdyrbrugloven.

## 11. Retsgrundlag

Affaldsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.

Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Europaparlamentets og rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

Brugerbetalingsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Forvaltningsloven, se lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., se lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 117 af 28. januar 2019 om miljøtilsyn.

Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019 om lov om miljøbeskyttelse.

Museumsloven, se bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

Naturbeskyttelsesloven, se bekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse.

Offentlighedsloven, se lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen.

Olietanksbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Retssikkerhedsloven, se lov nr. 442 af 9. juni 2004 om retssikkerhed ved forvaltningens anvendelse af tvangsindgreb og oplysningspligter.

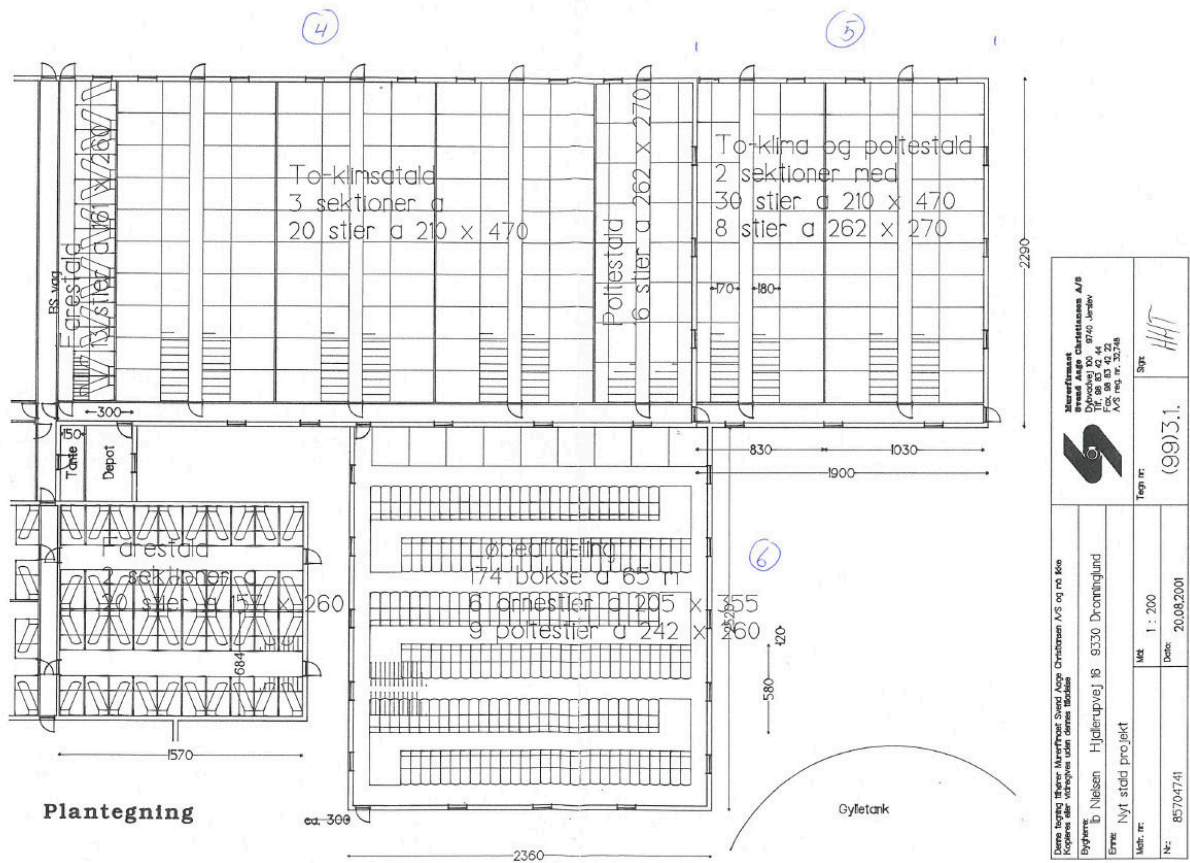
Slambekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

Vandløbsloven, se bekendtgørelse nr. 127 af 26. januar 2017 af lov om vandløb.

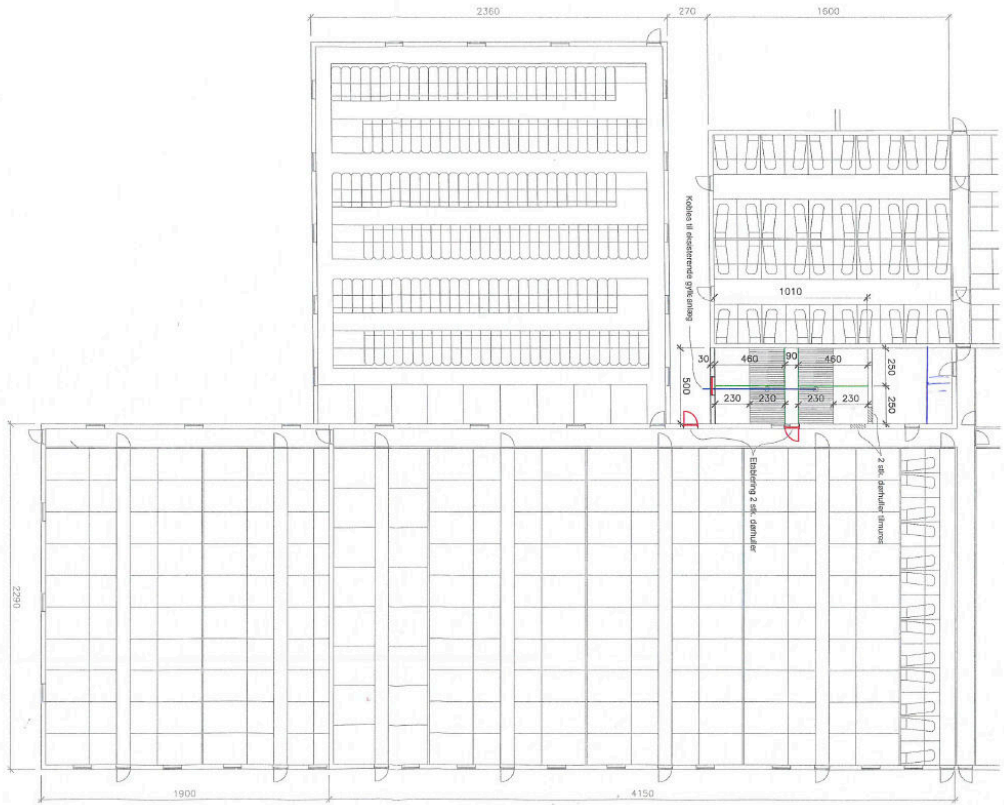




Plantegning



Plantegning

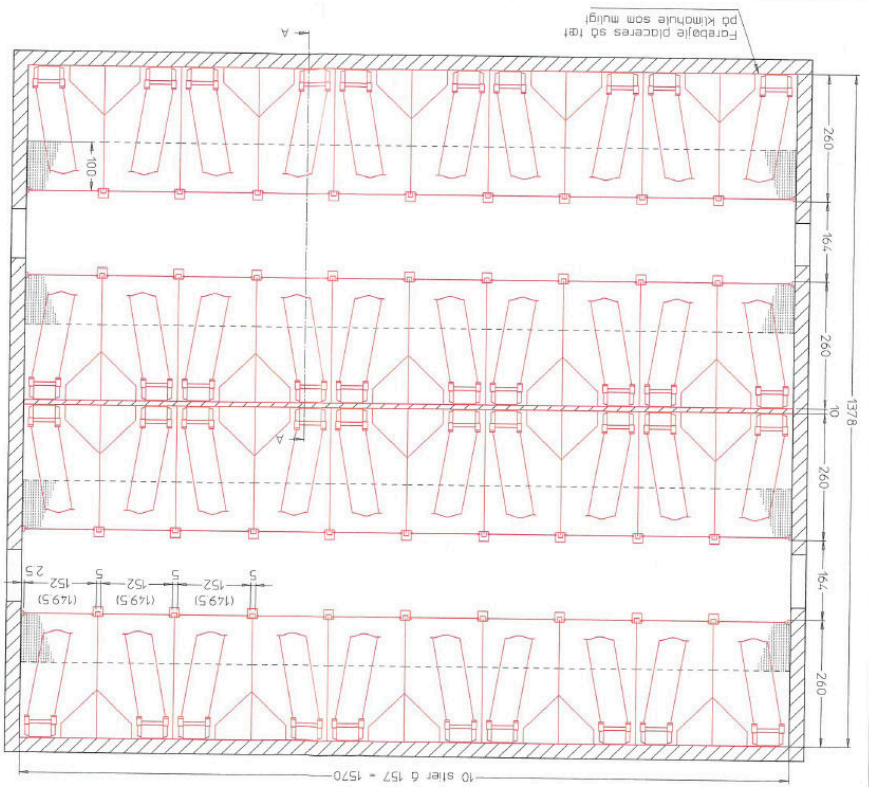


AT 17.06.12	Indevning Sygestalden a.m.u.	MVC
Rev./Dato	Revideringer	Spj.
Sag	Sygestald mellem eksisterende bygninger	12.609
Byggenr.	Ib Nielsen, Højlerupvej 16, 9330 Dronninglund	Tlf.: 9885 7047
Dato	1. juni 2012	Sign. MVC
Erhverv	Plantegning	Nbl
		Tegn. Nr. (99)3.01A
		1280
		12.609
		9885 7047
		1280
		(99)3.01A
		12.609
		9885 7047
		1280
		(99)3.01A
		12.609
		9885 7047
		1280
		(99)3.01A



Svend Aage Christianesen A/S Tlf.: 9883 0224  
 Højlerupvej 36 Fax: 9883 0223  
 9330 Dronninglund  
 WWW.SVAAGE.DK

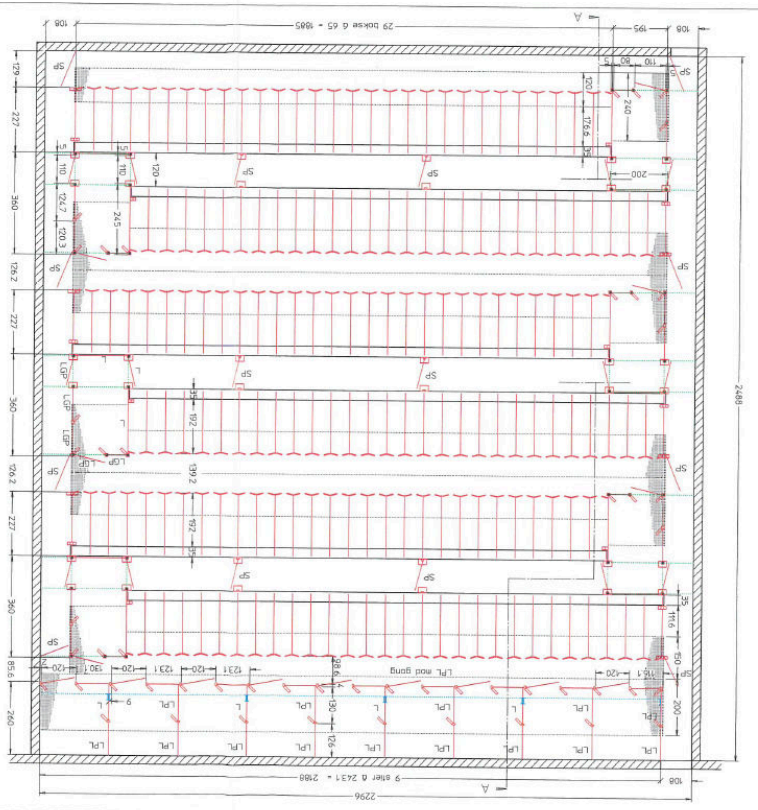
Denne tegning er et produkt af Svend Aage Christianesen A/S og må ikke kopieres eller videregives uden tilladelse.



Forebøjle: F 200  
 Foreløb: F 200  
 Eogdlige Model "SOFT"  
 Skillerum: 1 hulprofil + 2 plastranker  
 So-krybbe: Bio-T-form  
 Riste: Fåborg støbejernsrist 100 cm, 1 cm høje

3

Alle ubemærkede mål er i cm. Tegningen må ikke revideres for målfasi!	
<b>LANGKJÆR</b> Søldrivenfor	Yver: Gør. Ib Nielsen Højlerupvej 16 9330 Dronninglund
Pluviale 64, 246 vandbort. Tlf: 93 22 00 Fax: 93 22 00	Signat: BOC
	Yver: Lisette Andersen
	Dato: 15.11.01
	Tlf: 9885 7047
	Skal: 0,4
	Blad: 1
	Bladnr: 15503/16328



- SP = støtteridger  
 □ Ben til poldboring 40x20 mm, massiv
- Vedr. ornsælier:  
 ■ Ben til poldboring 50x50x5 mm, forlængede  
 LSP = Lodrette træmer + golvplade 120 cm høj  
 L = Lodrette træmer 70 cm høj  
 Spalter 240 cm, 8 cm høje
- Vedr. bokse:  
 172 Jumbo-bokse  
 DUD Dugdiger  
 Krybbe Pølyen 33-35  
 Spalter 70 cm, 7 cm høje og 50 cm, 8 cm høje
- Vedr. pølsestier:  
 □ Ben til poldboring 40x40 mm, massiv  
 □ Ben til poldboring 40x20 mm, massiv  
 LPL = Lodrette træmer + 3 planker 110 cm høj  
 L = Lodrette træmer 70 cm høj  
 2 stk. sårte/bæverhull type 7 pr. sti / hæl refæring  
 Spalter 200 cm, 8 cm høje

Alle ubenævnte mål er i cm. Tegningen må ikke regnes for indføst

6

REVISION	DATE			48 1 :
A	05.10.01	9330 Drønninglund 9330 Lisette Andersen	27.09.01	95496-15499 98857047



## **Brønderslev Kommune**

Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

[raadhus@99454545.dk](mailto:raadhus@99454545.dk)  
[www.bronderslev.dk](http://www.bronderslev.dk)