



**§12 tillæg til godkendelse**  
til Krattetvej 67,  
9740 Jerslev J



## REGISTERINGSBLAD

Titel: Tillæg til § 12 miljøgodkendelse til Krattetvej 67, 9740 Jerslev J  
Dato: Den 28. november 2013  
Virksomhedens navn: Krattetvej 67  
CVR-nr: 14225048  
CHR-nr.: 35771

Matrikler på ejendommen:

Ejerlav	Matrikel nummer
Sterup Fælled, Jerslev	6b
Sterup Fælled, Jerslev	9a
Fuglsang, Vrejlev	1h
Bollerskov, Tårs	1g
Den nordøstlige Del, Jerslev	12ad
Sterup Fælled, Jerslev	10a

Ejendomsnummer: 8100003185  
Adresse: Krattetvej 67, 9740 Jerslev J  
Virksomheds ejer: Niels Adelstorp  
Ansøger: LandboNord på vegne af Niels Adelstorp  
Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Allan Olesen –  
e-mail: ako@landbonord.dk  
Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune  
Journalnr. 09.17.17-P19-5515-13

## **KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL**

*Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:*

- Ejer: Niels Adelstorp, Brødholtvej 139, 9740 Jerslev J
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Nabo: Flemming Strandridder og Lene Christensen, Hjabelundvej 176, 9740 Jerslev J

Nabo: Finn Hansen, Hjabelundvej 165 (samt 121 og 123), 9740 Jerslev J, (9830 Tårs)

Nabo: Tina Villadsen, Hjabelundvej 126, 9830 Tårs

Nabo: Lars og Nina Maaløe-Jørgensen, Fuglsangvej 20, 9830 Tårs

Nabo: Hanne Storm, Fuglsangvej 35, 9830 Tårs

Nabo: Flemming Andreasen, Hjabelundvej 99, 9830 Tårs

Nabo: Martin Skjødt, Hjabelundvej 81, 9830 Tårs

Nabo: Jan Henrik Pedersen, Hjabelundvej 49, 9830 Tårs

Nabo: Knud Børge Nielsen, Krattetvej 19, 9740 Jerslev J

Nabo: Poul Erik Larsen, Arsenalvej 14B, 9800 Hjørring (Lupinvej 4, 9740 Jerslev J)

Nabo: Finn Gustav Pedersen og Lone Pedersen, Lupinvej 31, 9740 Jerslev J

Nabo: Mikkel Rømer, Krattetvej 76, 9740 Jerslev J

Nabo: Henning Steen Jørgensen, Krattetvej 77, 9740 Jerslev J

Nabo: Jim og Helle Burholt Pedersen, Krattetvej 87, 9740 Jerslev J

Nabo: Carsten Daarbæk, Krattetvej 108, 9740 Jerslev J

Nabo: Erik Tonny Jensen, Krattetvej 109, 9740 Jerslev J

Nabo: Anders Erik Bundgaard Andersen og Mette Christiansen, Krattetvej 111, 9740 Jerslev J

Nabo: Claus Gejel Geerthsen, Terpetvej 15, 9740 Jerslev J

Nabo: Jens Laurits Sørensen, Brødholtvej 100, 9740 Jerslev J

Nabo: Lars Olsen, Brødholtvej 122, 9740 Jerslev J

Nabo: Henrik Jepsen, Brødholtvej 155, 9740 Jerslev J

Nabo: Dorthe og Kenneth Sørensen, Krattetvej 26, 9740 Jerslev J

Nabo: Finn Moltsen, Åsmarkvej 41, 9830 Tårs (Terpetvej 50, 9740 Jerslev J)

*Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:*

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: [mail@fiskeriforening.dk](mailto:mail@fiskeriforening.dk).
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk).
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk).
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk).

*Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:*

- DN Brønderslev, Lars Schönberg-Hemme, e-mail: [dn@koushede.dk](mailto:dn@koushede.dk)
- DOF Nordjylland, Vagn Gjerløv, Skovtoften 38, 9700 Brønderslev, e-mail: [vagn@gjerloev.com](mailto:vagn@gjerloev.com)
- Danmarks Sportsfiskerforbund Miljøkoordinator: Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – e-mail: [per.sonne@mail.tele.dk](mailto:per.sonne@mail.tele.dk).
- Formand for Voer Å Sportsfiskerforening, Nicolai Jørgensen, e-mail: [lmjnj@mail.dk](mailto:lmjnj@mail.dk)
- Formand for Brønderslev Lystfiskeriforening, Jens Andersen, [jvsa@mail.dk](mailto:jvsa@mail.dk)

*Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:*

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk).
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

*Andre:*

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Allan K. Olesen, e-mail: [ako@landbonord.dk](mailto:ako@landbonord.dk)

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING .....	4
1.1 Tillæggets omfang .....	4
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning .....	5
2. DE ANSØGTE ÆNDRINGER .....	6
2.1 Generelle forhold .....	7
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift .....	7
2.3 Vilkår - Husdyrgødning, opbevaring og håndtering .....	9
2.4 Vilkår - Husdyrgødning, arealer .....	9
2.5 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT .....	21
2.6 Vilkår - Egenkontrol .....	21

## BILAG

Bilag 1:	OML-beregning
Bilag 2:	Placering af miljøkrydsene
Bilag 3a:	Udbringningsarealer i Brønderslev Kommune/lidt af Hjørring Kommune
Bilag 3b:	Udbringningsarealer i Hjørring Kommune
Bilag 4a:	De nye udbringningsarealer i Brønderslev Kommune/lidt af Hjørring Kommune
Bilag 4b:	De nye udbringningsarealer i Hjørring Kommune
Bilag 5:	Vilkårene fra NMK-132-0041
Bilag 6:	Udtalelse fra Hjørring Kommune
Bilag 7:	Indsigelse fra nabo + ansøgers/konsulentens kommentarer hertil

## 1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

### 1.1 Tillæggets omfang

Den 2. december 2008 blev der givet en § 12 miljøgodkendelse til Krattetvej 67, 9740 Jerslev J. Godkendelsen blev påklaget af en nabo og Danmarks Naturfredningsforenings, lokalafdeling Brønderslev. D. 2. marts 2012 blev miljøgodkendelsen stadfæstet (NMK-132-00041) med yderligere vilkår. Alle vilkårene var gældende fra denne dato, men to af vilkårene – vilkår 67 og vilkår 86 - har medført, at der skal laves en tillægsgodkendelse til den oprindelige godkendelse.

Brønderslev Kommune har den 12/04 2013 modtaget en ansøgning om tillægsgodkendelse (skema nr. 52226). Her er der indkommet nyt materiale vedrørende ændret ventilation med vindmoduler/vindkryds samt indkommet materiale vedrørende ændrede udbringningsarealer. Dette giver anledning til, at vilkår i godkendelsen ændres og suppleres ved dette tillæg.

Det vurderes, at Brønderslev Kommune med dette tillæg opfylder de krav som Natur- og Miljøklagenævnet har stillet i stadfæstelsen til miljøgodkendelsen til Krattetvej 67, 9740 Jerslev J.

### Kommentarer til tillægget

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 3 uger. I denne periode er der kommet en skriftlig indsigelse fra nabo Lars Olsen, Brødholtvej 122, 9740 Jerslev J, se bilag 7. Naboens indsigelser vedrører blandt andet:

Punkt 1: **Ændring af vilkår vedrørende lugtgener.** På baggrund af indsigelsen har Brønderslev Kommune valgt at ændre vilkår 2 i tillægget til godkendelsen, således at vilkåret bliver en nøjagtig gengivelse af vilkåret fra Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse.

Punkt 2: **OML-beregningen skal gælde for hele anlægget – deriblandt også lugt fra gylleseparering og gylletank.** Ifølge Miljøstyrelsens wikivejledning<sup>1</sup> er: *"den primære kilde til lugt fra dyrehold - staldluftventilation. Der foreligger også kun systematiske og anvendelige oplysninger til anvendelse i konkret sagsbehandling om lugtemissionen fra staldanlæg. Vurderingen af lugt i forhold til omboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår således ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler og konkrete vurderinger, f.eks. i forbindelse med omrøring og udbringning.*

I stadfæstelsen (NMK-132-00041) til sag om miljøgodkendelse af husdyrbrug på Krattetvej 67, 9740 Jerslev J står der beskrevet på side 25: *"I Miljøstyrelsens Teknologiblad om "svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde" er oplyst, at svovlsyrebehandling af gylle ikke har en dokumenteret forøget effekt på lugtemissionen fra staldanlægget. Der kan dog lokalt i en kort radius omkring procestanken opstå lugtgener. Der kan ligeledes opstå lokale lugtgener i forbindelse med separation af husdyrgødning. Idet lugtgenerne vil forekomme lokalt omkring procestank og separationsanlægget vurderer Natur - og Miljøklagenævnet ikke, at der skal stilles særlige vilkår til lugtreducerende foranstaltninger i forbindelse med anlæg til gylleforsuring eller gylleseparation.*

*Der er i klagen stillet forslag om fast overdækning af alle gyllebeholdere for at begrænse lugtgener. Der er ikke fundet dokumenteret effekt på nedbringelse af lugt fra beholdere til flydende husdyrgødning, hvor der er tæt overdækning, i forhold til beholdere med tæt og stabilt naturligt flydelag."*

---

1

[http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Lugt.ashx#Husdyrvejledning.Lugt+Vurering\\_I\\_Konkret\\_beregning\\_efter\\_OML-multi\\_modellen\\_10](http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Lugt.ashx#Husdyrvejledning.Lugt+Vurering_I_Konkret_beregning_efter_OML-multi_modellen_10)

Nævnet skal dog bemærke, at idet husdyrgødningen skal omrøres før separation, og at separationen ifølge kommunens miljøgodkendelse skal udføres op til flere gange ugentligt, vil det være svært at opretholde et naturligt flydelag på beholderen til ikke separeret husdyrgødning. Ligesom der kan opstå problemer i produktioner, der anvender gylleforsuring med opretholdelsen af naturligt dannet flydelag i beholdere til flydende husdyrgødning. Dannelse af naturligt flydelag forringes yderligere ved gylleseparation. Hovedreglen i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 16, stk. 1, stiller krav om fast overdækning af beholdere til flydende husdyrgødning. Den faste overdækning kan dog jf. § 16, stk. 2 erstattes af et flydelag efter de i bestemmelsen nærmere angivne retningslinier. Der skal som angivet i bekendtgørelsens § 16, stk. 2 føres logbog over flydelaget. Kommunen har i egenskab af tilsynsmyndighed kompetencen til at vurdere, hvorvidt betingelserne for at anvende undtagelsesbestemmelsen i § 16, stk. 2 er opfyldt.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående - at der er taget de hensyn til lugt i OML-beregningen - der beregningsteknisk er muligt. Se også kommentarer fra ansøgers konsulent i bilag 7.

Natur- og Miljøklagenævnet har vurderet, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til lugt, og på den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at det på nuværende tidspunkt ikke er nødvendigt med yderligere vilkår. Hvis der efter opsætningen af miljømodulerne/vindkrydsene kommer lugtproblemer, kan naboen henvende sig til Brønderslev Kommune som tilsynsmyndighed.

Punkt 3: **Lugtgener på nuværende tidspunkt.** Brønderslev Kommune vurderer, at de nuværende lugtgener vil blive fjernet med opsætning af miljømodulerne/vindkrydsene. Brønderslev Kommune vil anmode naboen om at henvende sig til kommunen, når lugtgenerne optræder. Når kommunen har været på tilsyn på Krattetvej 67, har der ikke været problemer med lugt.

Punkt 4 og 6: **Terrænsænkning i området samt terrænhøjder i OML-beregningen.** På side 24 i stadfæstelsen (NMK-132-00041) står der: *Natur- og Miljøklagenævnet har efterprøvet ansøgers lugtberegningen foretaget i OML-spredningsmodellen, der foreligger som bilag til den miljøtekniske redegørelse. Nævnet har fundet, at beregninger af lugtgenestanden er foretaget på baggrund af de korrekte forudsætninger. Nævnet har ligeledes foretaget OML-beregninger med terrænsænkning på 5 meter mellem ansøger og klagers ejendom. Natur- og Miljøklagenævnet finder herefter, at en terrænsænkning på 5 meter ingen betydning har for lugtgenestanden.*

På baggrund af ovenstående vurderer Brønderslev Kommune, at en terrænsænkning i området ingen betydning har for lugtgenestanden i den konkrete sag.

Punkt 5: **Udsættelse af vilkår.** På side 2 i stadfæstelsen står der (NMK-132-00041) *"Vilkår nr. 67 ændres til: "Udenfor en radius af 440 meter omkring husdyrbruget må der højst fremkomme lugtgener under 7 OU<sub>e</sub>. Ansøger sender inden 2 måneder efter nævnets afgørelse en redegørelse til kommunen for hvordan dette opnås. Kommunen udarbejder herefter supplerende vilkår med tidsfrister der sikrer dette."*

Ovenstående tolker Brønderslev Kommune således, at ansøger havde en frist for indsendelse af en redegørelse til Brønderslev Kommune. Ikke at Brønderslev Kommune havde en frist for at udarbejde vilkår. Kommunen vurderer, at 6 måneder er en passende tidsfrist for at få etableret vindkrydsene.

## 1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af dette tillæg på Brønderslev Kommunes hjemmeside [www.bronderslev.dk](http://www.bronderslev.dk) d. 28. november 2013. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 2 vil få kopi af godkendelsen inkl. bilag tilsendt. Herudover vil tillægget til godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.



Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. **inden arbejdstids ophør den 2. januar 2014**, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

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, jf. listen på side 2. Eventuel klage skal være skriftlig og indsendes til:

Brønderslev Kommune  
Teknik og Miljø  
Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev

eller sendes via e-mail: [raadhus@99454545.dk](mailto:raadhus@99454545.dk)

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger, og evt. klage vil sammen med sagens akter blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet. Natur- og Miljøklagenævnet oplyser i den forbindelse at: "Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at de indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Brønderslev Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke."

### **Opsættende virkning**

Tillægget til godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over det, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved sin behandling af sagen ændre eller ophæve et tillæg til en godkendelse. Udnyttes et tillæg til en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

### **Civil retssag**

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

## **2. DE ANSØGTE ÆNDRINGER**

Ændringer og supplerende vilkår er skrevet med fed skrift i vilkårsboksene.

## 2.1 Generelle forhold

### *Generelle forhold*

1. Vilkår 5 i § 12 godkendelsen uddybes: "Godkendelsen er gældende fra den 2. december 2008" med: **Tillægget til godkendelsen er gældende fra den 28. november 2013. Tillægget til godkendelsen bortfalder, såfremt tillægget ikke er udnyttet senest 6 måneder efter denne afgørelse meddeles. Med udnyttet forstås, at den ansøgte ændring af ventilationsafkastene er foretaget og færdigmeldt til landbrugsgruppen i Brønderslev Kommune.**

### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – generelle forhold**

Da, der er tale om mindre bygningsmæssige ændringer til luftafkastene, vurderer Brønderslev Kommune, at ansøger kan få lavet disse inden for et halvt år.

### **2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift Dyrehold**

Ingen ændringer til vilkår. Dyreholdet ændres ikke.

### **Vilkår - Forsuringsanlæg**

Vilkårene er ændret med stadfæstelsen fra Natur- og Miljøklagenævnet, se evt. NMK-132-00041 eller bilag 5.

### **Vilkår - Gylleseparationsanlæg**

Vilkårene er ændret med stadfæstelsen fra Natur- og Miljøklagenævnet, se evt. NMK-132-00041 eller bilag 5.

### **Vilkår - Transportabelt korntørreri**

Ingen ændringer til vilkår

### **Vilkår - Skærmende beplantning og nybyggeri**

Ingen ændringer til vilkår.

### **Vilkår - Råvarer, hjælpestoffer og olietanke**

Ingen ændringer til vilkår.

### **Vilkår - Spildevand**

Ingen ændringer til vilkår.

### **Vilkår - Affald**

Ingen ændringer til vilkår. I følge gældende regler skal affaldet kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.

### **Vilkår - Støj, vibrationer, transport og lys**

Ingen ændringer til vilkår. Støjkilderne, deres driftsperiode eller tiltag til begrænsning af støj ændres heller ikke.

### **Vilkår - Fluer og skadedyr**

Ingen ændringer til vilkår.

### **Vilkår - Ammoniakfordampning**



I henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 26, stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode.

De ansøgte ændringer til tillægget, ændrer ikke ved ammoniakfordampningen fra anlægget, så derfor ændres ingen vilkår.

### Vilkår - Lugt

I følge stadfæstelsen (NMK-132-00041) er vilkår 67 i miljøgodkendelsen ændret til:

*Udenfor en radius af 440 meter omkring husdyrbruget må der højst fremkomme lugtgener under 7 OUE. Ansøger sender inden 2 måneder efter nævnets afgørelse en redegørelse til kommunen for hvordan dette opnås. Kommunen udarbejder herefter supplerende vilkår med tidsfrister der sikrer dette.*

Ansøger har valgt at bruge virkemidlet miljøkryds for at overholde ovenstående vilkår, se bilag 1 og 2.

Den 20. december 2012 traf Natur- og Miljøklagenævnet en afgørelse (NMK-132-00101) vedr. brug af miljøkryds og OML-beregninger i en sag med en tilsvarende lugtgeneproblematik fra en anden kommune. I sagen forudsætter nævnet, at *"der ved anvendelse af miljøkryds skal ske en forøgelse af afkasthøjden med 30 cm og en reduktion af den indre diameter med 30 %"*.

Brønderslev Kommune har på den baggrund modtaget en revideret OML-beregning fra ansøger, hvor effekten af miljøkrydsene i Krattetvej 67 sagen svarer til ovennævnte effekt, se bilag 1 for beregningerne.

Vilkår 67 fra §12 godkendelsen til Krattetvej 67 udgår. Nedenstående vilkår opfylder betingelserne i det nye vilkår 67 fra stadfæstelsen.

#### Lugt

2. **Udenfor en radius af 440 meter omkring husdyrbruget må der højst fremkomme lugtgener under 7,0 OUE.**
3. Vilkår 69 i §12 godkendelsen ændres fra "Luftafkast på eksisterende stald skal føres 0,3 m over kip" til: **Luftafkast på eksisterende stald skal føres 0,3 m over kip og isættes vindkryds.**
4. Vilkår 70 i §12 godkendelsen ændres fra "Ventilationsanlægget skal indrettes og vedligeholdes således, at der kan opretholdes en maksimal afkasthastighed på 11,7 m/s" til: **Ventilationsanlægget skal indrettes og vedligeholdes således, at der kan opretholdes en maksimal afkasthastighed på 11,7 m/s. Ventilationsfirmaet skal kunne dokumentere, at det er muligt at opnå denne afkasthastighed.**
5. **I 24 af de 36 afkast monteres miljømoduler/vindkryds – placeret som vist i bilag 2.**
6. **Lugt vilkårene skal være overholdt inden 6 måneder fra denne afgørelse er truffet. Der skal indsendes dokumentation for overholdelse af vilkårene til Brønderslev Kommune inden 6 måneder. Dokumentation kan f.eks. være i form af en kopi af den kontrakt, der indgås med det firma, der monterer vindkrydsene.**

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – lugt

Brønderslev Kommune vurderer med de stillede vilkår, at produktionen på ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

### **2.3 Vilkår - Husdyrgødning, opbevaring og håndtering**

#### **Vilkår - Husdyrgødning**

Ingen ændringer til vilkår.

### **2.4 Vilkår - Husdyrgødning, arealer**

#### *Husdyrgødning, arealer*

7. Vilkår 78 i § 12 godkendelsen ændres fra: "Fra produktionen på Krattetvej 67 må der kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 1" til: **Fra produktionen på Krattetvej 67 må der kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 3a og 3b.**

#### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – arealer**

Der er ansøgt om godkendelse af nye arealer med dette tillæg. Nedenstående naturbeskrivelse er kun gældende for de nye arealer. Hjørring Kommune har lavet en naturudtalelse, som ligger i bilag 6. Udtalelsen har ikke medført yderligere vilkår til tillægsgodkendelsen. Alle arealerne fremgår af bilag 3a og 3b, de nye arealer kan bedst ses på bilag 4a og 4b.

#### **Vilkår - Beskyttet natur**

I bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 291 af 06/04/2011), naturbeskyttelsesloven, husdyrgodkendelsesloven og habitatdirektivet er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelsen af naturen.

Den mest sårbare natur findes i de internationale naturbeskyttelsesområder og Ramsarområder (Natura 2000 områder), der er en fællesbetegnelse for de habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som er udpeget til opfyldelse af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiv. I ovennævnte ændringsbekendtgørelse er denne type af natur kategoriseret som kategori 1-natur (§7, stk. 1, nr. 1) og omfatter en lang liste af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper f.eks. aktive højmoser (7110), brunvandede søer og vandhuller (3160) mm.

Den sårbare natur – kategori 2-natur (§7, stk. 1, nr. 2) - omfatter 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.

Naturbeskyttelseslovens §3 beskytter naturlige søer på over 100 m<sup>2</sup>, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge og overdrev, når de enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med søer er større end 2.500 m<sup>2</sup> i sammenhængende areal. Loven beskytter desuden moser og lignende, der er mindre end 2.500 m<sup>2</sup>, når de ligger i forbindelse med en beskyttet sø eller vandløb.

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 7 omfatter en delmængde af de naturarealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, som er særligt følsomme overfor udledning af luftbåret kvælstof. Særligt sårbare § 3 naturområder, der ikke er omfattet af kriterierne i § 7, skal omfattes af samme afskæringskriterier for ammoniak, såfremt naturkvaliteten og kommunens mål for naturområdet tilsiger en beskyttelse på niveau med § 7 områderne.

Den mindre sårbare natur – kategori 3-natur – består af den natur, som ikke er omfattet under kategori 1 og 2. I ændringsbekendtgørelsen er §3 beskyttede heder, moser og overdrev defineret som kategori 3-natur sammen med ammoniakfølsomme skove, der er beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.

*Tabel 1. Krav til ammoniakdeposition i de forskellige kategorier*

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 kg N/ha/år ved &gt; 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug</li> </ul>
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og ammoniakfølsomme skove	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år.

#### **- Natura 2000 (kategori 1 natur)**

Nærmeste habitatområde, Nymølle Bæk og Nejsum Hede (H217), ligger ca. 3,7 km øst for udbringningsarealerne. Af Natura 2000-planen 2010-2015 fremgår udpegningsgrundlaget for habitatområdet samt prognoser for bevaringsstatus på naturtyperne og arterne.

#### *Udpegningsgrundlag for habitatområdet*

<b>Naturtyper:</b> Vandløb (3260), tør hede (4030), enekrat (5130), surt overdrev (6230), kildevæld (7220), rigkær (7230), bøg på mor (9110), stilkegekrat (9190), elle- og askeskov (91E0)
<b>Arter:</b> Bæklampret (1096) og odder (1355)

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- Surt overdrev fordi den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på hele arealet og fordi mere end 25 % af arealet er i strukturklasse III-V som følge af eksempelvis tilgroning med problemarter.
- Kildevæld og rigkær, fordi den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på over 25 % af arealet, og fordi mere end 25 % af arealet for hver naturtype er i strukturklasse III-V som følge af eksempelvis tilgroning med høje græsser og urter.
- Enekrat på grund af tilgroning med invasive træer og buske og fordi den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på over 25 % af arealet.
- Bøg på mor samt elle- og askeskov på grund af, at den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på hele arealet.
- Tør hede, da naturtypen ikke længere er til stede i området.

#### *- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne*

Ifølge Miljøstyrelsens wikivejledning vil en ammoniakbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af naturområder. Derudover vil der – ifølge wikivejledningen – sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha, hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter. Der er som nævnt minimum ca. 3,7 km fra udbringningsarealerne til habitatområdet. Selvom kravene er skrappe til habitatområdet, jf. tabel 7, vurderes udbringningsarealerne ikke at påvirke området, idet afstanden som nævnt er væsentlig over 100 m.

Derudover er der i henhold til bekendtgørelse nr. 764 af 28/06 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. krav til udbringning af flydende husdyrgødning på arealer uden etablerede afgrøder til høst, fodergræsmarker og på arealer med frøgræs (for hvilke der ikke er indgået kontrakt med frøavlsfirma i den kommende sæson), skal ske ved nedfældning eller ved anvendelse af ammoniakreducerende teknologier beskrevet på Miljøstyrelsens teknologiliste. Nedfældning samt andre teknologier som f.eks. forsuring mindsker ammoniakfordampningen fra gyllen, og dermed sker der en beskyttelse af de nærliggende naturarealer.

Det vurderes således, at udbringningen af husdyrgødning på markerne er i overensstemmelse med gældende lovgivning samt kommuneplanens målsætninger.

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

Der er som minimum ca. 300 m fra udbringningsarealerne til nærmeste §7 område (hede/overdrev). Da afstanden er over 100 m, vurderes ammoniakfordampningen fra arealerne ikke at påvirke området væsentligt.

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

På ingen af udbringningsarealerne er der registreret §3 natur, men flere af markerne (51, 54-0b, 54-0a og 52) ligger op til §3 beskyttet eng. Gylle *kan* skabe påvirkninger på over 1 kg N/ha inden for de nærmeste 10-20 meter. Dette vurderer Miljøstyrelsen i de fleste tilfælde kun at være et problem for den nærliggende natur, hvis arealerne ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter. Da ingen af udbringningsarealerne ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter (se nedenstående afsnit), har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen på arealerne.

#### **- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne (potentielt ammoniakfølsom skov)**

Der er minimum 600 m til nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov. Da afstanden fra udbringningsarealerne til skoven er over 100 m, vurderes ammoniakfordampningen fra arealerne ikke at påvirke området væsentligt.

#### **- Bilag IV arter**

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring udbringningsarealerne. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DCE samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være: odder, markfirben, spidssnudet frø, damflagermus, vandflagermus, dværgflagermus, sydflagermus og skimmelflagermus.

Odder færdes typisk tæt på søer og vandløb, men kan også findes langt fra disse. Da odder oftest er nataktive og markdriften normalt foregår i dagtimerne, vurderes det, at raste- og yngleområderne for odder ikke bliver påvirket.

Især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder i nærheden af markerne.

Spidssnudet frø kan forekomme i mange typer af vandhuller, men foretrækker vandhuller, der omgives af fugtige udyrkede arealer som fødesøgnings- og rasteområde.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær udbringningsarealerne, men det kan ikke udelukkes, at én

eller flere arter kan raste eller yngle i området. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Markdriften vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. Dette tilskrives, at udbringningen af husdyrgødning vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

#### **- Artsfredninger og rødlistearter**

På udbringningsarealerne er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes.

#### **- Fredede områder og fredede fortidsminder på eller i tæt nærhed af udbringningsarealerne**

Der er ingen fredede områder eller fortidsminder på eller i nærheden af udbringningsarealerne.

#### **Beskyttede diger**

Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som dels viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendomsforhold og administration, dels fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter, og bidrager til et afvekslende landskab. Museumslovens § 29 a foreskriver, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger. Der ligger ingen beskyttede diger på eller langs udbringningsarealerne. Den præcise placering af digerne kan findes på [www.arealinfo.dk](http://www.arealinfo.dk).

#### **Vandløb**

Generelt må husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m<sup>2</sup> og kystvande, jf. bekendtgørelse nr. 764 af 28/06 2012. Endvidere er udbringning af husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord ikke tilladt.

Desuden må husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse og mineralsk gødning (handelsgødning) ikke udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m<sup>2</sup> eller kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbsbets, søens eller kystvandets afgrænsning ved daglige vande. Flydende husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø og flydende mineralsk gødning (handelsgødning) er dog ikke omfattet af ovenstående regel, hvis gødningen udspredes på stejle skrånninger med en hældning på mellem 6° og 12°.

Jævnfør vandløbslovens § 69 er der krav om 2 m bræmmer som gælder for alle vandløb og for søer over 100 m<sup>2</sup>, der ligger i landzone og som er naturlige eller højt målsatte i Kommuneplanen 2009-2021.

Fra 1. september 2012 er Lov om randzoner (591 af 14. juni 2011) trådt i kraft. Randzoner er en 10 m bred dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri zone langs åbne vandløb og søer større end 100 m<sup>2</sup> i landzonen. I tillægget til miljøgodkendelsen til Krattetvej 67 har ansøger taget specifik stilling til, hvor 10 m randzonerne skal udlægges omkring ansøgers udbringningsarealer. NaturErhvervstyrelsen er myndighed i forhold til randzonerne.

Udbringningsarealerne 54-0a, 54-0b, 52-0 og 53-0 ligger i nærheden af Stade-Mellerup Bæk, der har faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet).

Udbringningsarealet 51-0 ligger tæt ved Sterup Bybæk uden faunaklasse.

Udbringningsarealerne 13-0c og 13-0b ligger både ved et privat vandløb med bræmmer samt ved Sterup Møllebæk, der har faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet).

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at landbrugsdrift, herunder udspreddning af husdyrgødning i det omfang, der ansøges om og efter gældende regler på de vandløbsnære arealer, ikke vil påvirke flora og fauna i de aktuelle vandløb. På det grundlag vurderes det, at ændringen ikke vil være i modstrid med vandløbsmålsætningerne.

### **Konklusion**

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet:

- at der ikke vil ske en væsentligt forringelse i tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor Natura 2000-områder, og
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, ikke at ske en væsentligt forringelse af tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.<sup>7</sup>

### **Vilkår - Nitrat, nitratklasser og indvindingsopland**

#### *Nitrat, nitratklasser og indvindingsopland*

8. Vilkår 86 i §12 godkendelsen ændres fra: "På mark nr. 23-2, 23-1, 23-0, 23-3, 23-5 og 23-4 må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 1,2 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7). På øvrige arealer må maksimalt udbringes husdyrgødning til gennemsnitligt 1,4 DE/ha pr. planperiode". til: **Der må maksimalt udbringes 1,39 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7) på samtlige udbringningsarealer.**
9. Vilkår 87 i § 12 godkendelsen ændres fra: "På bedriften skal der hvert år være 7 % efterafgrøder, svarende til 21,5 ha ud over de til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøder må ikke erstattes med 100 % vintersæd". til: **Der skal altid være mindst 7 % ekstra med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav med hensyn til pligtige efterafgrøder på udbringningsarealerne.**

Vilkår 88 i §12 godkendelsen: "Indenfor indvindingsopland skal der i hvert dyrkningsår etableres minimum 7% efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende generelle krav om efterafgrøder. Følgende mark nr. er omfattet: 12, 13, 14, 15, 61, 62, 64, 65, 66 og 67, jf. bilag 7. I indvindingsopland ved Tårs er 30,5 ha. omfattet, det vil sige 2,1 ha. I indvindingsopland ved Sterup er 10,49 ha. omfattet, det vil sige 0,7 ha". Vilkåret udgår, da det nu er erstattet af vilkår 9 i tillægsgodkendelsen.

### **Beskrivelse og vurdering for vilkår**

#### **Overfladevand – Nitrat**

Nedenstående tabel 2 viser, hvorledes bedriftens ejede arealer er beliggende i forhold til kvælstofølsomme områder.

Tabel 2

Udbringningsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
309,43	278,69	0	30,74	0

Af det samlede ejede udbringningsareal på 309,43 ha er 30,74 ha beliggende i nitratklasse II, mens de øvrige arealer er beliggende uden for nitratklasse. På arealerne inden for nitratklasse II er der efter Husdyrloven krav om, at der alene må udbringes 65 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler som f.eks. ekstra efterafgrøder.

I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,35 DE/ha ( $DE_{max}$ ) svarende til en udvaskning på maksimalt 72,4 kg N/ha ( $kg\ N/ha\ DE_{max}$ ) fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 1,39 DE/ha ( $DE_{reel}$ ) og den reelle udvaskning er på 69,8 kg N/ha ( $kg\ N/ha\ DE_{reel}$ ). Kravet til maksimal kvælstofudvaskning er således overholdt. Det er en forudsætning, at der anvendes 7 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende regler.

### **Vurdering af eventuel skadevirkning af kvælstof og fosfor til overfladevand, herunder marine Natura 2000-områder**

#### **Kvælstof (nitrat):**

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadevirkning på overfladevand som følge af nitratudvaskning.

1. Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter)
2. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1 % hvis der er tale om vandområder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (påvirkning fra projektet i sig selv)

#### **Kvælstof i relation til oplandet til Skagerrak:**

Ca. 237 ha af arealerne afvander til Uggerby Å, som afvander til Skagerrak/Vesterhav (Hirtshals) (i det følgende kun benævnt som "Skagerrak"). Forholdene i Skagerrak er beskrevet i "Udkast til Vandplan, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, Forhøring, januar 2010". I Skagerrak er der to områder, der er udpeget som Natura 2000-område: Lønstrup Rødgrund (habitatområde nr. H 202) og Knudegrund (habitatområde nr. H 203). Dele af oplandet til Skagerrak er udpeget som "oplande til sårbare Natura 2000-områder". Andre dele af oplandet har status som "oplande til områder udenfor Natura 2000-områder". Der er ikke noget af oplandet til Skagerrak, som er karakteriseret som "oplande til meget sårbare Natura 2000-områder".

Grundet strømningforholdene i Skagerrak vurderer Brønderslev Kommune, at der sker en opblanding af vandet, og derved skal der laves en general habitatvurdering for det pågældende projekt gældende for begge Natura 2000-områder.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Skagerrak er naturtypen "1170, rev". Risikoanalysen fra udkastet til Vandplanen samt Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Skagerrak er i risiko for ikke at opfylde målet i udkastet til Vandplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Skagerrak er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015. Det er imidlertid usikkert, hvorvidt det er tilstrækkeligt til at sikre bundfaunasamfund i stabil ligevægt. Brønderslev Kommune har ikke yderligere viden om sårbarheden af Skagerrak, som giver anledning til at vurdere, at oplandet har væsentlig større sårbarhed for kvælstof.

#### **Afskæringskriterie nr. 1 – Påvirkning i kumulation med andre planer og projekter**

Dyretrykket i oplandet til Skagerrak har været faldende fra 2007 til 2012 fra 77.424 DE til 73.372<sup>2</sup> DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-

<sup>2</sup> <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>



registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%<sup>3</sup>.

I henhold til datamaterialet i [www.jordbrugsanalyser.dk](http://www.jordbrugsanalyser.dk) er der sket et fald fra 2007 til 2012. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008-2011, viser også en faldende tendens opgjort ved hjælp af lineær regression. Kommunen har beregnet, at forklaringsgraden,  $r^2$  er større end 0,5, hvilket anses som en sikker tendens. Overordnet set vurderer Brønderslev Kommune derfor, at dyretrykket i oplandet til Skagerrak har været faldende i perioden 2007 til 2012.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre betydelige kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende – der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket og vil stadig ske en forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

På grund af den sikre tendens til faldende dyretryk i oplandet til Skagerrak har Brønderslev Kommune vurderet, at projektet ikke i **kumulation** med andre planer og projekter kan påvirke Skagerrak.

### Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Se beregning under afsnittet om Nibe-Gjøl Bredning side 18-19.

### Fosfor i relation til oplandet til Skagerrak:

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Skagerrak med fosfor er 77,0 t P pr. år<sup>4</sup>.

I forhold til ejendommen Krattetvej 67 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema:

Krattetvej 67		
Areal til udbringning	I alt 237 ha	
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		15,6
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$15,6 \times 8 = 124,8$ kg P
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget <sup>5</sup>		$124,8 / 2000 = 6,24$ %
Worst case udvaskning af fosfor <sup>6</sup>		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet	Andelen fra arealerne i Brønderslev Kommune	$237 \text{ ha} \times 1 = 237$ kg P pr. ha pr. år
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$237 \text{ kg P} \times 6,24 \text{ \%} = 14,8$ kg P i alt

<sup>3</sup> Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

<sup>4</sup> Beregnet ud fra data for 2005-2009 fra udkast til "Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, december 2011". Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8.

<sup>5</sup> I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

<sup>6</sup> I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	14,8 / 77.000	0,019 %
---	---------------	---------

Påvirkningen fra arealerne i det konkrete projekt udgør 0,019 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Skagerrak. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Skagerrak.

#### **Kvælstof i relation til oplandet til Nordlige Kattegat:**

Ca. 41 ha af arealerne afvander via Voer Å, som afvander til Nordlige Kattegat (i det følgende kun benævnt som "Kattegat"). Forholdene i Kattegat er beskrevet i "Udkast til Vandplan, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, Forhøring, januar 2010". I Kattegat er der flere områder, der er udpeget som Natura 2000-område, men i forhold til afstrømningen fra oplandet i Brønderslev Kommune er det relevante habitatområde "H 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". De pågældende områder er karakteriseret som "oplande til sårbare Natura 2000-områder". Ingen dele af oplandet i Brønderslev Kommune afvander til Randers Fjord eller Mariager Fjord.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Kattegat er en hel række forskellige naturtyper og arter, bl.a. naturtyperne "1110, sandbanke" og "1160, bugt" samt arterne odder, spættet sæl og forskellige arter af andefugle og terner. Risikoanalysen fra udkastet til Vandplanen og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Kattegat er i risiko for ikke at opfylde målet i udkastet til Vandplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Kattegat er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015. Det er imidlertid usikkert, hvorvidt det er tilstrækkeligt til at sikre bundfaunasamfund i stabil ligevægt. Brønderslev Kommune har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at oplandet har væsentlig større sårbarhed for kvælstof.

#### **Afskæringskriterie nr. 1 – Påvirkning i kumulation med andre planer og projekter**

Dyretrykket i oplandet til Kattegat har været faldende fra 2007 til 2012 fra 71.066 DE til 67.460<sup>7</sup> DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%<sup>8</sup>.

I henhold til datamaterialet i [www.jordbrugsanalyser.dk](http://jordbrugsanalyser.dk) er der sket et fald fra 2007 til 2012. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008-2011, viser også en faldende tendens opgjort ved hjælp af lineær regression. Kommunen har beregnet, at forklaringsgraden,  $r^2$  er større end 0,5, hvilket anses som en sikker tendens. Overordnet set vurderer Brønderslev Kommune derfor, at dyretrykket i oplandet til Kattegat har været faldende i perioden 2007 til 2012.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre betydelige kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende – der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket og vil stadig ske en forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

<sup>7</sup> <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

<sup>8</sup> Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

På grund af den sikre tendens til faldende dyretryk i oplandet til Kattegat har Brønderslev Kommune vurderet, at projektet ikke i **kumulation** med andre planer og projekter kan påvirke Kattegat (Nordlige Kattegat).

### Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Se beregning under afsnittet om Nibe-Gjøl Bredning side 18-19.

### Fosfor i relation til oplandet til Kattegat (Nordlige Kattegat):

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Kattegat med fosfor er 84,0 t P pr. år<sup>9</sup>.

I forhold til ejendommen Krattetvej 67 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema:

Krattetvej 67		
Areal til udbringning		41 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		15,6
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$15,6 \times 8 = 124,8 \text{ kg P}$
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget <sup>10</sup>		$124,8 / 2000 = 6,24 \%$
Worst case udvaskning af fosfor <sup>11</sup>		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		$41 \text{ ha} \times 1 = 41 \text{ kg P pr. ha pr. år}$
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$41 \text{ kg P} \times 6,24 \% = 2,6 \text{ kg P i alt}$
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	$2,6 / 84.000$	0,003 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,003 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Kattegat. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

### Kvælstof i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning:

Ca. 30,74 ha af arealerne afvander via Ryå, som afvander til Nibe-Gjøl Bredning. Nibe-Gjøl Bredning er en del af Limfjorden. Forholdene i Limfjorden er beskrevet i "Udkast til Vandplan, Hovedopland 1.2 Limfjorden, Forhøring, januar 2010". De arealer i Brønderslev Kommune, som afvander til Limfjorden, har næsten alle Nibe-Gjøl Bredning som recipient. Nibe-Gjøl Bredning er udpeget som habitatområde "H15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal". Området er tillige fuglebeskyttelsesområde (F1). Størstedelen af oplandet til Nibe-Gjøl Bredning er karakteriseret som "oplande til meget sårbare Natura 2000-områder".

<sup>9</sup> Beregnet ud fra data for 2005-2009 fra udkast til "Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, december 2011". Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8.

<sup>10</sup> I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

<sup>11</sup> I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Nibe-Gjøl Bredning er en hel række forskellige naturtyper og arter, bl.a. naturtyperne "1110, sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand" og "1160, større lavvandede bugter og vige" samt arterne odder, spættet sæl og forskellige arter af andefugle og terner. Risikoanalysen fra udkastet til Vandplanen og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Nibe-Gjøl Bredning er i risiko for ikke at opfylde målet i udkastet til Vandplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Nibe-Gjøl Bredning er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015.

### **Afskæringskriterie nr. 1 – Påvirkning i kumulation med andre planer og projekter**

Dyretrykket i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning har været svagt stigende fra 2007 til 2012 fra 89.048 DE til 91.676<sup>12</sup> DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). I henhold til datamaterialet i [www.jordbrugsanalyser.dk](http://www.jordbrugsanalyser.dk) er der sket en stigning fra 2007 til 2012 på 2,95 %. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008-2011, viser også en stigende tendens. Brønderslev Kommune har ved hjælp af lineær regression beregnet, at stigningen inklusiv 2008-2010 ligger på ca. 2,4 %. Kommunen har endvidere beregnet, at forklaringsgraden,  $r^2$  er større end 0,5, hvilket anses som en sikker tendens.

Efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, jr. nr. NKM-133-00068 fra d. 24/11 2011 har Miljøstyrelsen ændret retningslinjer for, hvordan der skal laves vurderinger af nitratudvaskningen til overfladevand, der ligger ud over det fastlagte miljøbeskyttelsesniveau. De ændrede retningslinjer er beskrevet i notatet fra Miljøstyrelsen d. 22/12 2011 "Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse om kvælstofudvaskning svarende til planteavl". Det fremgår heraf, at der kan ses bort fra en evt. stigning i husdyrholdet i et givet opland, såfremt husdyrbruget i en ansøgning om miljøgodkendelse *reducerer udvaskningen til et niveau på linje med et planteavlsbrug*, nærmere defineret som udvaskningen ved valg af et planteavlssædskifte.

Udbringningsarealerne ligger som nævnt i oplande med stigende og faldende dyretryk. De arealer, der ligger i opland med stigende dyretryk, er blevet "udpeget" i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående beregning fra skema nr. 52226:

---

<sup>12</sup> <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

#### Ansøger tekst:

#### Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>96,52 %</b>	1,35	72,4
$DE_{reel}$	1,39	69,8

#### Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	63,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	6,3

#### Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>96,52 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,35	72,4
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>0 %</b> af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		72,4

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften er beregnet til 72,4 kg N/ha. I ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning vil der være en udvaskning på 69,8 kg N pr. ha pr. år (skema 52226). Det er således dokumenteret, at udvaskningen er mindre i ansøgt drift, end udvaskningen ville have været, hvis der var anvendt planteavlssædskifte på nogle af arealerne. Som konsekvens heraf kan der ses bort fra stigningen i dyretrykket i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning (Limfjorden).

#### Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

I ovenstående afsnit er der argumenteret for, at udvaskningen i ansøgt drift med anvendelse af husdyrgødning er mindre, end udvaskningen ville have været i et planteavlssædskifte for nogle af

arealerne. Når projektet ikke påvirker et marint Natura 2000-område **i kumulation** med andre projekter, er den eneste logiske konsekvens, at så kan projektet heller ikke påvirke Natura 2000-området **i sig selv**.

### Fosfor i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning:

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Nibe-Gjøl Bredning med fosfor er 43,9 t P pr. år<sup>13</sup>.

I forhold til ejendommen Krattetvej 67 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema:

Krattetvej 67		
Areal til udbringning		30,74 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		15,6
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$15,6 \times 8 = 124,8 \text{ kg P}$
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget <sup>14</sup>		$124,8 / 2000 = 6,24 \%$
Worst case udvaskning af fosfor <sup>15</sup>		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		$30,74 \text{ ha} \times 1 = 30,74 \text{ kg P pr. ha pr. år}$
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$30,74 \text{ kg P} \times 6,24 \% = 1,92 \text{ kg P i alt}$
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	$1,92 / 43.900$	0,004 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,004 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Nibe-Gjøl Bredning. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Nibe-Gjøl Bredning.

### Grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Markerne 51-0, 13-0b, 13-0c, 52-0, 53-0, 54-0a og 54-0b er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor der er foretaget beregning på disse marker.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg N/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. I den konkrete sag er udvaskningen af nitrat - efter indsættelse af ekstra efterafgrøder - udregnet til 0 mg/l, hvorfor projektet opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand.

<sup>13</sup> Udregnet ud fra forudsætninger i "Udkast til Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedopland 1.2, Forhøring, januar 2010". Forudsætninger fra udkast til Vandplan: P-afstrømning på 0,5 kg pr. ha pr. år (aflest ud fra figur 2.4.2). Desuden ud fra en forudsætning om et dyrket areal i oplandet på 65 % og et udyrket areal på 35 %. Fra det udyrkede areal er der regnet med et tab på 0,08 kg P pr. ha pr. år.

<sup>14</sup> I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

<sup>15</sup> I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

## **2.5 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT**

Ingen ændringer til vilkår.

## **2.6 Vilkår - Egenkontrol**

Ingen ændringer til vilkår.



## Bilag 1



LandboNord  
Att. Allan Olsen  
Erhvervsparken 1  
9700 Brønderslev

Viborg, den	18. april 2013
Afdeling	Svin
Initialer	KNI
Direkte tlf.	87282503
Mobil	29995702
Mail	kni@lmo.dk

### OML-beregning Krattetvej 67

---

OML-beregning er ændret, således at effekten af vindkryds beregnes som beskrevet i afgørelse af 20. december 2012 J.nr.: NMK-132-00101

Der er uændret lugtemission, og dermed samme produktion i staldene og alle øvrige forudsætninger er som tidligere. Ændringerne består således af:

- Beregning af effekten af vindkryds er ændret, således at den simuleres med en 0,3 m skorstenshøjde dvs. reguleret ned med 0,2 m i beregningen
- Diameteren i afkastene med vindkryds er reduceret med 30% med deraf følgende øget lufthastighed

#### Resultat:

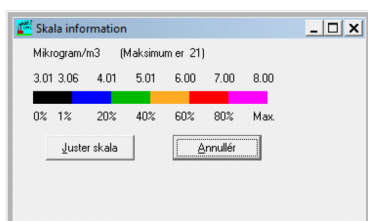
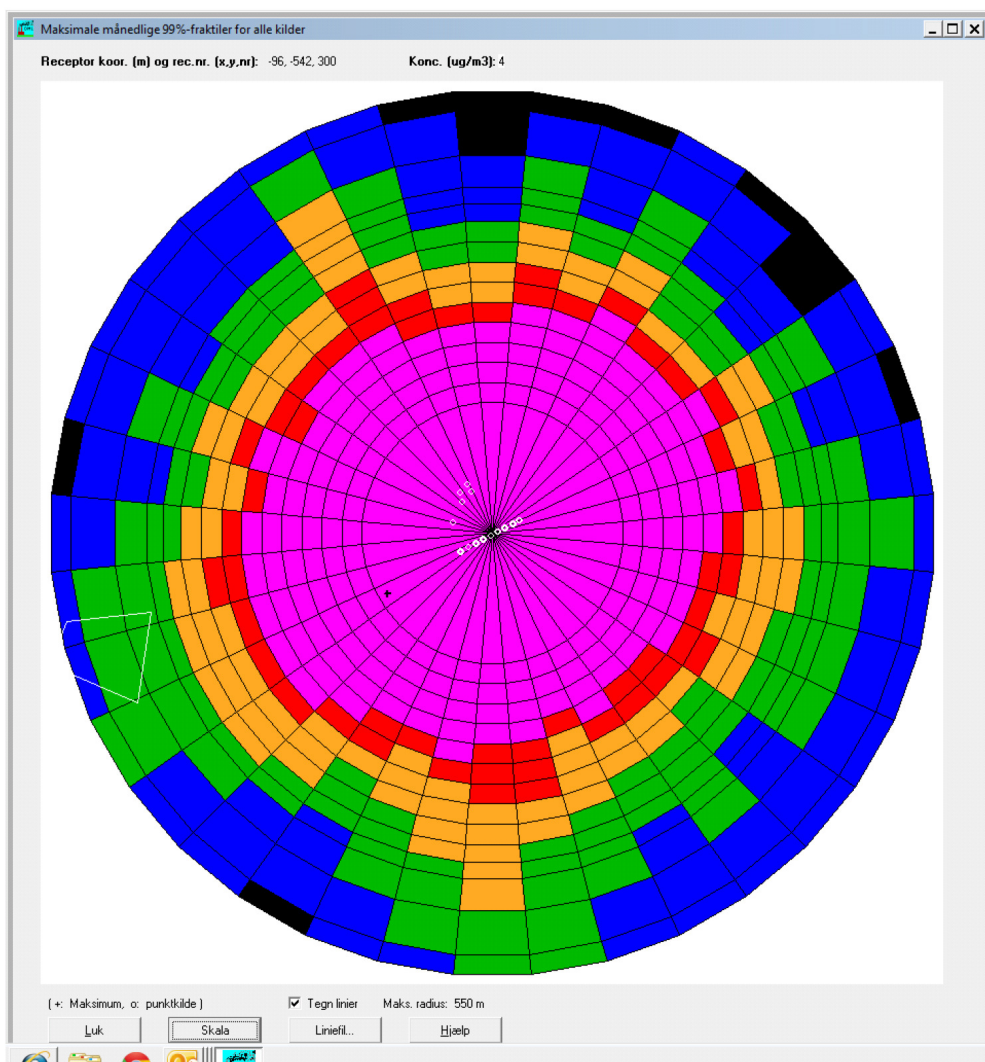
Ved anvendelse af konservativ tolkning er lugtkoncentrationen ved nabo, som ligger 440 meter fra lugtcentrum, nu maksimalt 6 OU/m<sup>3</sup>. (Beregning vedlagt; Krattetvej67\_16042013).  
Lugtkoncentrationen falder med den nye beregning ca. 1 OU/s.

Da der kun er beregningsmæssige ændringer vil jeg foreslå, at de tidligere stillede vilkår fastholdes.

Forslag til vilkår:

- Svineproduktionen må maksimalt give anledning til en lugtemission på 83.366 OU/s.
- Alle luftafkast på den nye stald skal samles 4 ad gangen og føres 1,2 m over kip
- I 24 af de 36 afkast monteres miljømoduler/vindkryds, - placeres som vist på grafik som afkast nr 12-35
- Luftafkast på eksisterende stald skal føres 0,3 m over kip og isættes vindkryds
- Ventilationsanlægget skal indrettes og vedligeholdes således, at der kan opretholdes en maksimal afkasthastighed på 11,7 m/s.

Grafisk visning af spredning af lugt Krattetvej 67



Med venlig hilsen

Kristian Nielsen  
Afdelingschef Svin

Udskrevet: 2013/04/16 kl. 14:57  
Dato: 2013/04/16

OML-Multi PC-version 20030312/5.03  
Danmarks Miljøundersøgelser  
Licens til LMO, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastруп

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i  
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 0., 0.  
og radierne (m):

150.	175.	200.	225.	250.
275.	300.	325.	350.	375.
400.	420.	440.	500.	550.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
 ID.....: Tekst til identificering af kilde  
 X.....: X-koordinat for kilde [m]  
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
 VOL.....: Volumennemængde af røggas [normal m3/sek]  
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

-----

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	OU Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	-50.	14.	0.0	6.4	24.	3.06	0.40	0.60	5.8	1.01E-03	0.0000	0.0000
2	2	-38.	40.	0.0	6.4	24.	3.06	0.40	0.60	5.8	1.79E-03	0.0000	0.0000
3	3	-41.	51.	0.0	6.4	24.	3.06	0.40	0.60	5.8	1.79E-03	0.0000	0.0000
4	4	-41.	-22.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
5	5	-40.	-22.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
6	6	-41.	-23.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
7	7	-40.	-23.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
8	8	-31.	-16.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
9	9	-31.	-17.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
10	10	-30.	-17.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
11	11	-30.	-16.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
12	12	-22.	-12.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
13	13	-22.	-13.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
14	14	-21.	-13.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
15	15	-21.	-12.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
16	16	-13.	-7.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
17	17	-12.	-7.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
18	18	-12.	-8.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
19	19	-13.	-8.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
20	20	-3.	-3.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
21	21	-2.	-3.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
22	22	-3.	-2.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
23	23	-2.	-2.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
24	24	5.	2.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
25	25	5.	3.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
26	26	6.	3.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
27	27	6.	2.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
28	28	14.	7.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
29	29	14.	8.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
30	30	15.	8.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
31	31	15.	7.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
32	32	24.	12.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
33	33	24.	13.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
34	34	25.	13.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
35	35	25.	12.	0.0	9.1	24.	3.57	0.46	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
36	36	32.	16.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
37	37	32.	17.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
38	38	33.	17.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
39	39	33.	16.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
40	40	-27.	52.	0.0	5.5	24.	3.06	0.60	0.60	5.0	1.79E-03	0.0000	0.0000
41	41	-32.	61.	0.0	5.5	24.	3.06	0.60	0.60	5.0	1.79E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	26.5	0.5
2	26.5	0.5
3	26.5	0.5

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
4	11.7	0.6
5	11.7	0.6
6	11.7	0.6
7	11.7	0.6
8	11.7	0.6
9	11.7	0.6
10	11.7	0.6
11	11.7	0.6
12	23.4	0.6
13	23.4	0.6
14	23.4	0.6
15	23.4	0.6
16	23.4	0.6
17	23.4	0.6
18	23.4	0.6
19	23.4	0.6
20	23.4	0.6
21	23.4	0.6
22	23.4	0.6
23	23.4	0.6
24	23.4	0.6
25	23.4	0.6
26	23.4	0.6
27	23.4	0.6
28	23.4	0.6
29	23.4	0.6
30	23.4	0.6
31	23.4	0.6
32	23.4	0.6
33	23.4	0.6
34	23.4	0.6
35	23.4	0.6
36	11.7	0.6
37	11.7	0.6
38	11.7	0.6
39	11.7	0.6
40	11.8	0.5
41	11.8	0.5

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr. 2:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
90	8.5	5.0
100	8.5	5.0
110	8.5	5.0
120	8.5	5.0
130	8.5	5.0
140	8.5	5.0
150	8.5	5.0
160	8.5	5.0
170	8.5	5.0
180	8.5	5.0
190	8.5	5.0
200	5.8	5.0

Kilde nr. 40:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
100	8.5	10.0
110	8.5	9.5
120	8.5	9.0
130	8.5	8.0
140	8.5	7.0
150	8.5	6.0
160	8.5	5.0
170	8.5	5.0
180	8.5	5.0
190	8.5	5.0
200	8.5	5.0
210	8.5	6.0
220	8.5	6.0
230	8.5	6.0
240	8.5	9.0

Kilde nr. 40:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
250	5.8	9.0
260	5.8	10.0
270	5.8	10.0

Kilde nr. 41:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
230	5.8	12.0
240	5.8	11.5
250	5.8	11.0
260	5.8	10.5
270	5.8	10.0
280	5.8	10.0
290	5.8	10.5
300	5.8	11.0

Udskrevet: 2013/04/16 kl. 14:57  
Dato: 2013/04/16

OML-Multi PC-version 20030312/5.03  
Danmarks Miljøundersøgelser

Side 5

Side til advarsler.



OU Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

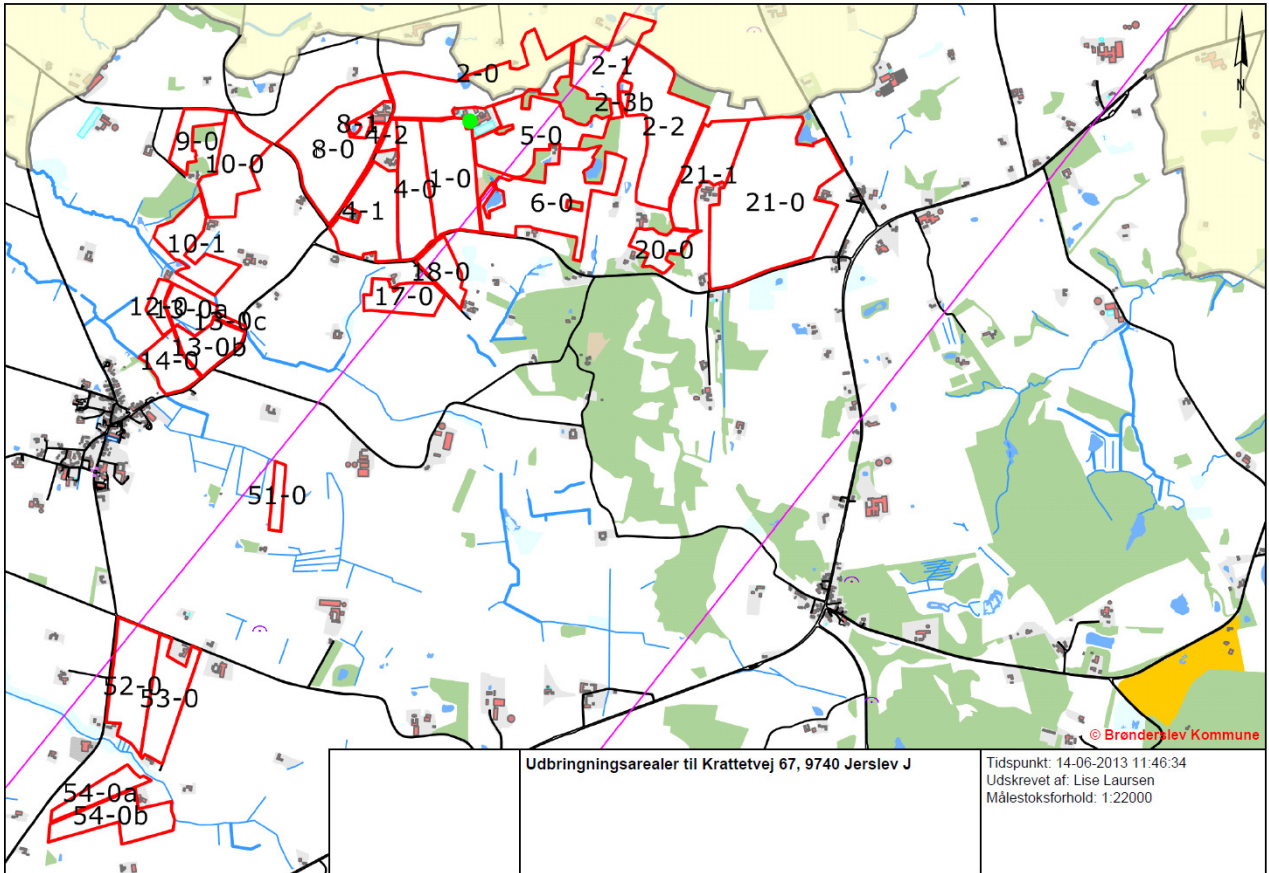
Retning (grader)	Afstand (m)														
	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	420	440	500	550
0	11	11	10	8	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3
10	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	5	5	5	4	3
20	13	12	11	10	8	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3
30	14	13	12	11	10	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4
40	16	14	12	10	9	8	7	6	5	5	5	4	4	4	3
50	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3
60	20	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4
70	19	16	13	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3
80	17	15	13	11	10	9	8	7	6	5	5	5	5	4	4
90	15	14	12	11	9	8	7	6	6	6	5	5	5	5	4
100	13	12	11	10	8	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4
110	12	11	10	8	8	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4
120	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4
130	11	10	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	4	4
140	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5	5	4	4
150	11	11	9	8	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4
160	11	10	9	8	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4
170	11	11	10	9	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5
180	12	11	10	9	8	7	7	6	6	6	6	6	6	5	5
190	12	12	10	9	8	8	7	6	6	6	6	5	5	5	4
200	13	12	11	10	8	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4
210	13	12	10	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	3
220	17	15	13	11	10	8	7	6	6	6	5	5	4	4	4
230	20	17	14	12	10	9	8	7	6	6	6	5	5	4	4
240	21	17	14	12	10	9	8	7	6	6	6	5	5	5	5
250	20	17	14	12	11	9	8	7	6	6	6	5	5	5	4
260	18	16	14	12	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4
270	16	15	13	12	10	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4
280	14	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3
290	13	12	11	10	9	8	8	7	6	6	5	5	5	4	4
300	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	4
310	12	12	11	10	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4
320	13	12	11	9	8	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4
330	14	13	11	10	9	8	7	7	6	6	6	6	6	5	4
340	13	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4
350	11	10	9	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4	3

Maksimum= 21.49 i afstand 150 m og retning 240 grader i måned 3.

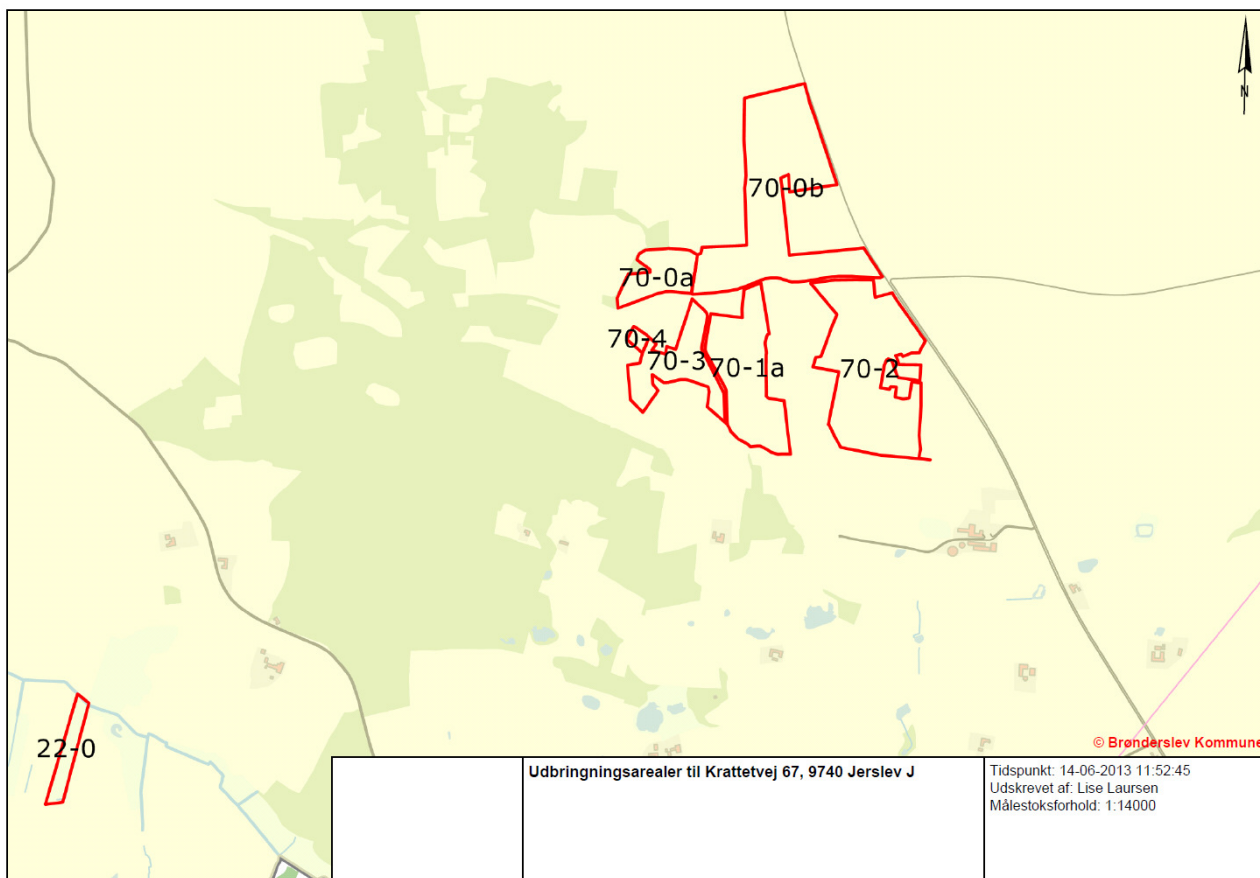
## Bilag 2



**Bilag 3a**

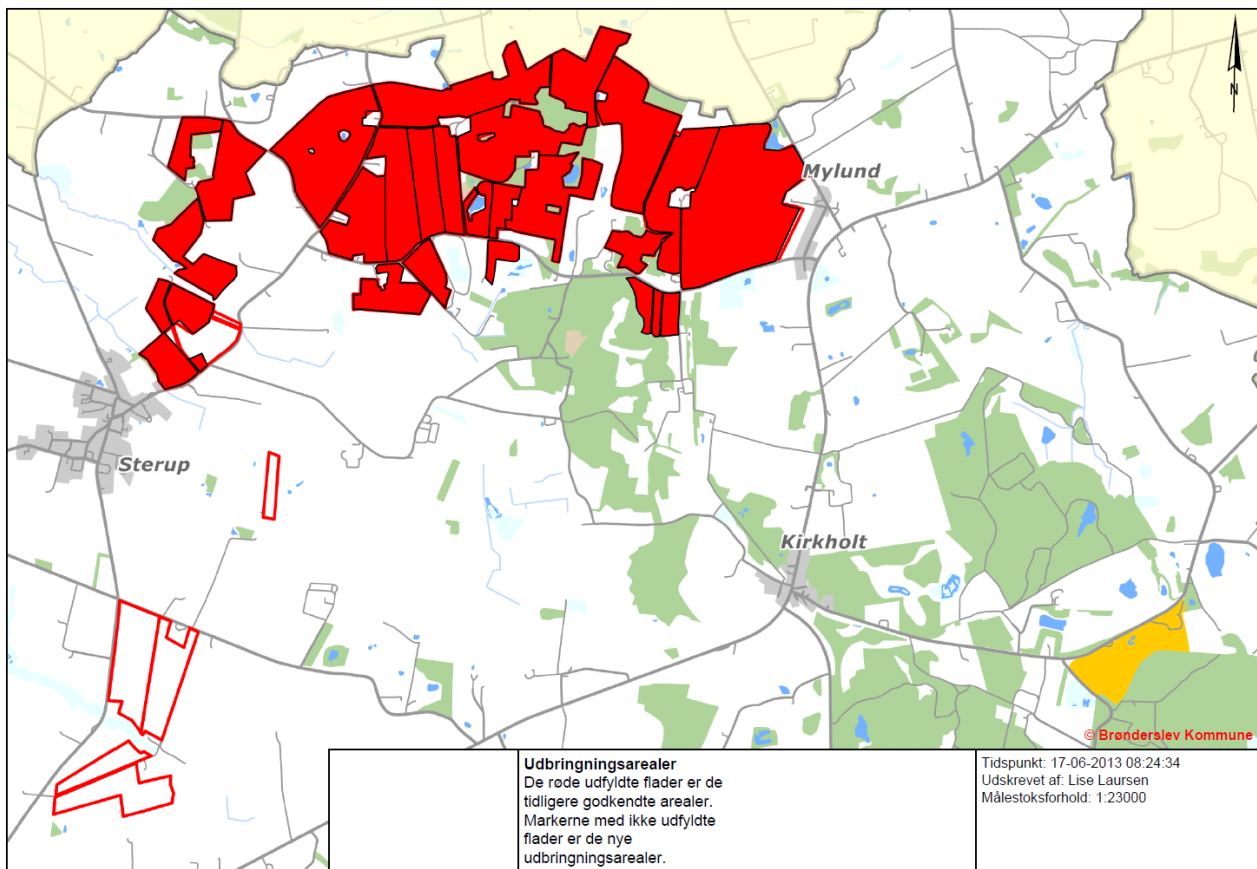


### Bilag 3b

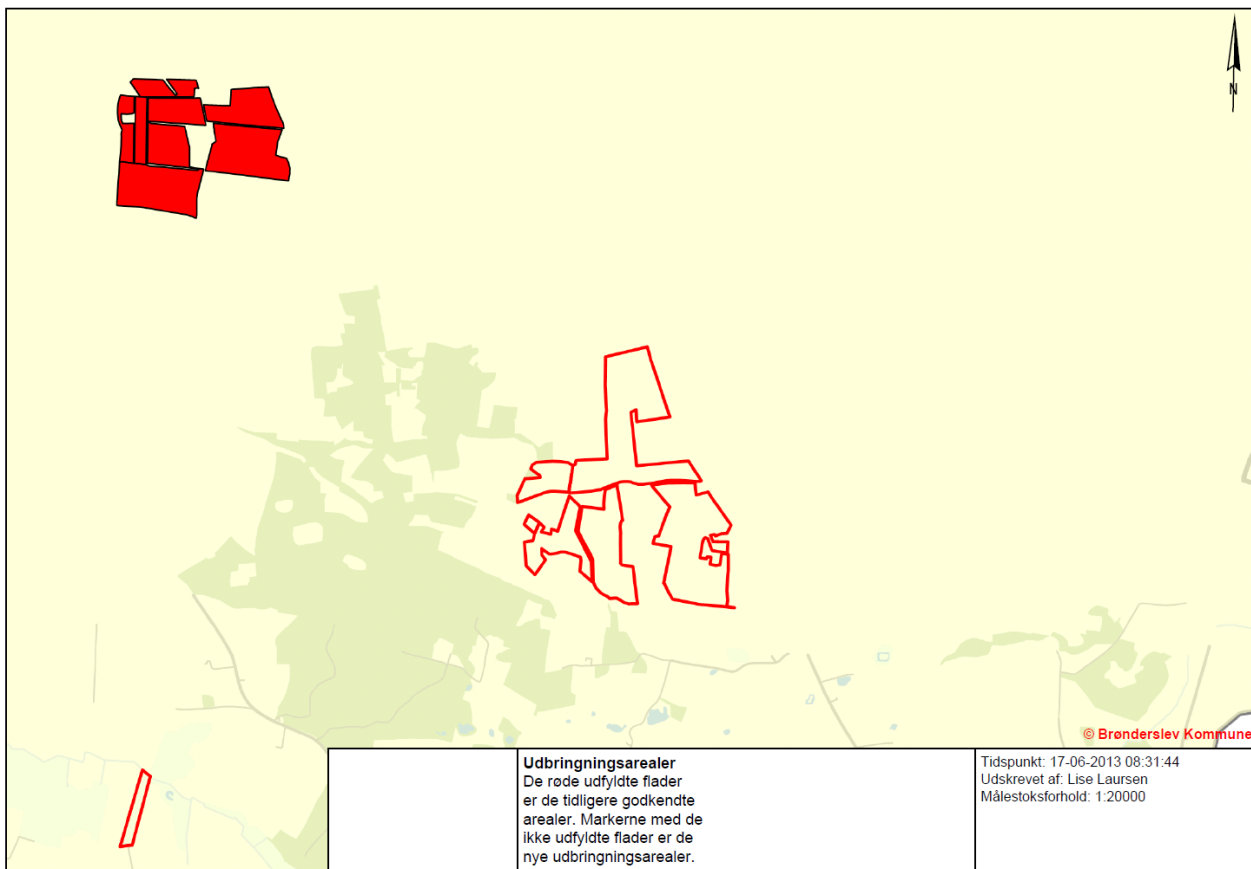




## Bilag 4a



## Bilag 4b



## Bilag 5

### Afgørelse i sag om miljøgodkendelse af husdyrbrug på [adresse1], 9740 Jerslev

Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 2. marts 2012

Sag NMK-132-00041

#### Referencer:

Husdyrbrugsloven [§ 12](#)

#### På nævnets vegne

Lene Juul Nielsen / Betina Madsen

AFGØRELSE

i sag om miljøgodkendelse af husdyrbrug på [adresse1], 9740 Jerslev

efter § 12 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Natur- og Miljøklagenævnet stadfæster Brønderslev Kommunes afgørelse af 2. december 2008 om godkendelse af husdyrbrug på [adresse1], 9740 Jerslev med følgende ændringer:

Vilkår nr. 14 ændres til:

"Der skal etableres et anlæg til svovlsyrebehandling af gylle fra alle staldafsnit."

Efter vilkår nr. 14 indsættes som nye vilkår:

"14 a. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Procestanken skal være forsynet med låg.

14 b. Der må kun anvendes svovlsyre.

14 c. Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen i stald og lager på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH-værdier før svovlsyrebehandling skal dog være mindre end 6,5.

14 d. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.

14 e. Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.

14 f. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

14 g. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.

14 h. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af svovlsyrebehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres af producenten

mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

14 i. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:

- Den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
- Der måles pH-værdier før svovlsyrebehandling, som er større end 6,5, i en sammenhængende periode på mere end 2 uger.
- Svovlsyrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.

14 j. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende."

Som nyt vilkår nr. 19 indsættes:

"Der skal etableres et gyllesepareringsanlæg."

Vilkår nr. 19 bliver herefter til nr. 19 a.

Vilkår nr. 24 ændres til:



"Der skal indgås skriftlig aftale om afsætning af fiberfraktioner udskilt af husdyrgødningen uden for husdyrbruget. Aftalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- leverandørens og modtagers navn, adresse og CVR-nummer.
- hvor mange kg kvælstof og hvor mange kg fosfor, som aftalen omfatter."

Efter vilkår nr. 24 indsættes som nye vilkår:

"24 a. Der skal indgås skriftlig aftale med producenten om årligt serviceeftersyn af gyllesepareringsanlægget.

24 b. Vedligeholdelse af gyllesepareringsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

24 c. Der skal fjernes 2336 kg P med den faste fraktion, således at der maksimalt er 7020 kg P tilbage i den tilbageværende tynde fraktion til udbringning på bedriftens arealer.

24 d. Skriftlige aftaler om afsætning af fiberfraktioner, den skriftlige serviceaftale samt de årlige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

24 e. Der skal foretages analyser af fiberfraktionen for N og P med en årlig frekvens. Prøveudtagning kan ske ved aftageren i forbindelse med leveringen, og der skal på forlangende indsendes analyserapporter til Kommunen til dokumentation af indholdet af N og P i fiberfraktionen. Analyser skal foretages af et akkrediteret laboratorium."

Vilkår nr. 67 ændres til:

"Udenfor en radius af 440 meter omkring husdyrbruget må der højst fremkomme lugtgener under 7 OU<sub>e</sub>. Ansøger sender inden 2 måneder efter nævnets afgørelse en redegørelse til kommunen for hvordan dette opnås. Kommunen udarbejder herefter supplerende vilkår med tidsfrister der sikrer dette."

Som nyt vilkår 86 indsættes:

"Ansøger skal inden 2 måneder efter nævnets afgørelse sende kommunen en redegørelse for, hvordan udvaskningen af kvælstof fra rodzonen i deloplandet til langerak nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder - d.v.s. et udvaskningsniveau svarende til planteavl. Kommunen træffer herefter afgørelse om fastsættelse af vilkår, der sikrer en sådan nedbringelse af kvælstofudvaskningen."

Afgørelsen er truffet af formanden på nævnets vegne, jf. § 9 i lov om Natur- og Miljøklagenævnet<sup>2</sup>.

<sup>2</sup>Lov nr. 483 af 11. maj 2010 om Natur- og Miljøklagenævnet med senere ændringer.

Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse er endelig og kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed, jf. § 17, stk. 1, i lov om Natur- og Miljøklagenævnet. Eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder, jf. husdyrbruglovens § 90.

## Bilag 6

Rådhuset Brønderslev  
Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev  
Att: Lise Laursen

Team Erhverv  
Springvandspladsen 5  
9800 Hjørring  
Telefon 72 33 33 33  
Fax 72 33 30 30  
[hjoerring@hjoerring.dk](mailto:hjoerring@hjoerring.dk)  
[www.hjoerring.dk](http://www.hjoerring.dk)

Hjørring den 20-08-2013

Sagsnr.: 09.17.18-K04-2-13

Hjørring Kommune har vurderet ansøgningen om miljøgodkendelse på Krattetvej 67, for de arealer, der er beliggende i Hjørring kommune. Der er tale om ca. 57 ha udbringningsarealer beliggende i Hjørring Kommune.

Nedenfor er Hjørring Kommunes vurderinger opdelt i tre afsnit: *Natur*, *Grundvand* og *Overfladevand*.

### *Natur*

Hjørring Kommune har vurderet om der i forbindelse med ændringen er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, er fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning<sup>16</sup>. Hjørring Kommune har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter Kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven<sup>17</sup>.

### **Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer**

Hjørring Kommune vurderer påvirkningen af naturområder, der skyldes udbringning af husdyrgødning på nærliggende marker, ifølge Miljøstyrelsens vejledning. Herunder anvendes i givet fald de mulige vilkår, som Miljøstyrelsen peger på. Miljøstyrelsens vejledning bygger i øvrigt på rapporten ”BUF-FERZONER omkring særlig sårbare natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåren kvælstof fra danske landbrugsejendomme” (herefter bufferzoner rapporten).

### **Udbringningsarealer i forhold til Natura 2000**

Nærmeste Natura 2000 område er Nymølle Bæk og Nejsum Hede (EF-habitatområde nr. 217), der ligger knap 5 kilometer fra nærmeste udbringningsareal i Hjørring Kommune. Ammoniakpåvirkning til området fra udbringningen vil derfor ikke være målbar.

### **Udbringningsarealer i forhold til natur, der indeholder bilag IV-arter**

Der er registreret Spidssnudet frø flere steder i nærheden af udbringningsarealerne i en afstand af ca.

<sup>16</sup> Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

<sup>17</sup> Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

550-700 meter. Arten forventes også at forekomme i søer og vandhuller samt tilstødende naturarealer nærmere udbringningsarealerne og det er ikke usandsynligt at arten forekommer i vandhuller og på naturarealer der støder helt op til udbringningsarealerne. Da arealerne også tidligere har modtaget husdyrgødning og udbringningsintensiteten ikke vurderes at blive øget som følge af godkendelsen, er det kommunens vurdering at randeffekten til eventuelle vandhuller med forekomst af Spidssnudet frø vil være uændret.

### ***Udbringningsarealer i forhold til natur beskyttet efter naturbeskyttelsesloven***

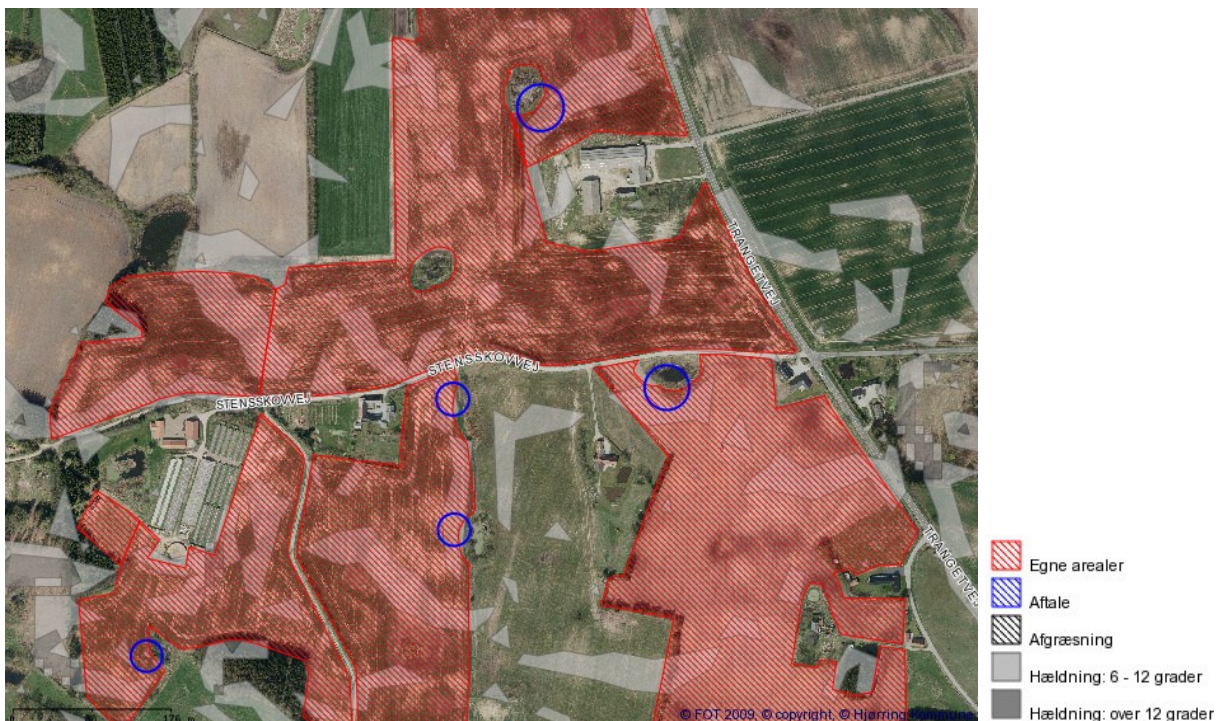
Udbringningsarealerne støder op til flere beskyttede naturarealer efter naturbeskyttelseslovens § 3. Da arealerne også tidligere har modtaget husdyrgødning er det kommunens vurdering, at randpåvirkning til § 3 beskyttet natur ikke forøges fra nudrift til ansøgt drift. En eventuel forøgelse vil under alle omstændigheder være mindre end 1 kg N/ha per år<sup>18</sup>, der iflg. Miljøstyrelsens vejledning ikke kan medføre en tilstandsændring af et konkret areal beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

### **Stærkt skrånende arealer**

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>19</sup> må flydende husdyrgødning kun udbringes på arealer, der skråner mere end 6° ned mod vandløb og søer inden for en afstand af 20 meter, hvis det sker ved parallel nedfældning.

Ifølge randzonenloven må arealer nærmere end 10 meter fra søer og vandløb ikke gødskes.

Ud fra luftfotos og oplysninger om terrænhældning er det kommunens vurdering at der på arealerne findes flere skrånende arealer ned mod søer. I disse områder skal udbringning derfor ske ved parallel nedfældning (figur 1).



<sup>18</sup> Jf. Bufferzonerapporten, Miljøministeriet 2004

<sup>19</sup> Jf. § 26 stk. 3 i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Figur 1: Områder med kraftig hældning mod søer og vandhuller er markeret med blå cirkel. Husdyrgødning på disse arealer skal nedfældes parallelt med søbredden.

### **Øvrige bemærkninger**

Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

### **Grundvand**

Alle udbringningsarealerne beliggende i Hjørring kommune ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Husdyrgodkendelsesloven stiller krav om, at udvaskningen fra udbringningsarealer i sådanne områder ikke må øges fra nudrift til ansøgt produktion, hvis den i efter-situationen er over 50 mg nitrat/liter. Beregningerne i Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser, at udvaskningen af nitrat fra rodzonen er på 71 mg nitrat pr. liter i eftersituationen. Der sker ikke nogen merudvaskning fra nudrift til ansøgt produktion, og lovens krav er dermed opfyldt.

### **Overfladevand**

Alle arealerne i Hjørring kommune afvander til Skagerak. Påvirkningen af dette vandområde vurderes samlet af Brønderslev kommune, i det en del af bedriftens arealer i Brønderslev kommune ligeledes afvander til Skagerak.

Med venlig hilsen



Helle Hostrup  
Team Erhverv  
Tlf. 72336739

Teknik og Miljø

Sterup d. 15.11.2013

Til  
Brønderslev Kommune  
Teknik og Miljø  
Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev

MODTAGET

15 NOV. 2013

Brønderslev Kommune  
Fællessekretariatet

Fra  
Lars Olsen  
Brødholtvej 122  
9740 Jerslev

Vedr. : Bemærkninger til udkast til "Tillæg til § 12 godkendelse til Krattetvej 67, 9740 Jerslev."

Side 9 i udkastet til tillæg står der:

2. Svineproduktionen må maksimalt give anledning til lugtemmission på 83.366 OU/s svarende til grænsen på mindre end 7,0 Oue på en radius af 440 meter fra husdyrbruget.

i Vilkår 67 for Afgørelse i sag om miljøgodkendelse af husdyrbrug på Krattetvej 67, 9740 Jerslev. Natur- og Miljøklagenævnet d. 2 marts 2012, j.nr. NMK-132-00041, står der imidlertid:

"Vilkår nr. 67 ændres til:

"Udenfor en radius af 440 meter om husdyrbruget må der højst fremkomme lugtgener under 7 OUE".

Jeg foreslår i overensstemmelse med dette at teksten i punkt 2 i udkastet til godkendelse ændres så det er i enslydende med Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse. Jeg mener ikke at der nødvendigvis er en overensstemmelse mellem den totale lugtemmission og grænsen på 7,0 OUE på 440 meter.

Der er iøvrigt ikke bare tale om lugt fra staldanlæg, som det ellers fremgår af OML-beregningen. Der er samtidig tale om lugt fra gylleseparering og gylletank. Det er alle lugtgener der tilsammen kun må udgøre 7 OUE på 440 meter.

I fortsættelse af dette mener jeg ikke at den løsning der er skitseret i tilstrækkelig grad tager højde for andre lugtgener på bedriften Krattetvej 67. Vi har nu mere end 4 års erfaring med udvidelsen og ved at der er store lugtgener fra gylleforsuring og gylletank især under kraftig regn og i frostvejr. Den løsning der skal indføres må tage højde for disse andre lugtgener, så der bliver plads i lugtbilledet under 7 OU på 440 meter. Den skitserede løsning punkt 3., 4., og 5 er utilstrækkelig. Den levner ikke plads til de andre lugtgener. Det er den samlede pakke som ikke må overstige 7OUE på 440 meter.

Fra Krattevej 67 går der en lille dal igennem landskabet som hæver sig op mod

Brødholtvej 120. Derfor er ejendommen Brødholtvej 120 særlig udsat for lugtgener fra Krattetvej 67.

Omkring punkt 6 s. 9 mener jeg ikke at Brønderslev Kommune har mulighed for at udsætte lugtvilkårenes gennemsættelse. Bedriften er opført på eget ansvar i 2008 og det påhviler til enhver tid svinebedriftens ejer at leve op til gældende love og regler om lugt. Derimod kan kommunen naturligvis fastsætte de tidsfrister som man ønsker for byggeriets lovliggørelse.

I OML beregningen står der s. 23.:

"Alle terrænhøjder - 0,0 m " og "største terrænhældning = 0 grader" .

Det er ikke i overensstemmelse med det faktiske landskab. Der er i en omkreds på 440 meter omkring Krattetvej 67 tale om et terræn med store hældninger. Det har betydning for lugten. Lugtberegningen er altså ikke dækkende for lokaliteten.

Med venlig hilsen



Lars Olsen

Brødholtvej 122

9740 Jerslev.



**Fra:** Allan K. Olesen [ako@landbonord.dk]  
**Til:** Lise Laursen [Lise.Laursen@99454545.dk]  
**Kopi:** 'kratgaarden@privat.dk' [kratgaarden@privat.dk]  
**Sendt dato:** 25-11-2013 08:24  
**Modtaget Dato:** 25-11-2013 08:24  
**Vedrørende:** SV: Bemærkninger til udkast til tillæg på Krattetvej 67  
**Vedhæftninger:** image001.jpg  
image002.jpg

---

Hej Lise.

Vi har ingen bemærkninger til Lars Olsens indsigelse. OML-beregningen er gennemført som erstatning for den lugtberegning, der laves automatisk i it-systemet. Indgangsparametrene i OML-beregningen er derfor de samme som i lugtberegningen i it-systemet.

**Med venlig hilsen**

Allan K. Olesen  
MiljøChef



**Erhvervsparken 1  
9700 Brønderslev**

Telefon 9624 2424  
Direkte 9624 2579  
Mobil 2929 4714  
Fax 9624 2429  
ako@landbonord.dk  
[www.landbonord.dk](http://www.landbonord.dk)  
CVR 25049608

**Besøg vores nye hjemmeside**

Samme adresse: [www.landbonord.dk](http://www.landbonord.dk)



Denne e-mail kan indeholde fortrolig information eller information, som kan være omfattet af tavshedspligt. E-mailen er udelukkende beregnet for den eller de i adressefeltene angivne modtagere og brug af informationen af andre end disse er ikke tilladt. Hvis denne e-mail er modtaget ved en fejl, beder vi Dem venligst give meddelelse herom straks på 9624 2424 eller på [mail@landbonord.dk](mailto:mail@landbonord.dk). Denne e-mail og eventuelt vedhæftede bilag er efter vores overbevisning ikke behæftet med virus eller andre fejl.



## **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)