

Farmfood  
Havnevej 73  
9670 Løgstør

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-01694  
Ref. LINHA/DOSSU  
Den 8. juli 2015

# Tillæg til MILJØGODKENDELSE

## For:

### Farmfood A/S

Havnevej 73, 9670 Løgstør.

Matrikel nr.: 110cæ og 110ef Løgstør Markjorder  
CVR-nummer: 2712 1977  
P-nummer: 1003031450  
Listepunkt nummer: 6.4 b) Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra:  
i) Animalske råstoffer alene (bortset fra ublandet mælk) med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 75 tons/dag.  
G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.

## Miljøgodkendelsen omfatter:

Erstatning af det eksisterende forfilter til biofilter med et større forfilter.

Dato: 8. juli 2015

Godkendt: Line Spinner Heerwagen

Annonceres den 8. juli 2015

Klagefristen udløber den 5. august 2015

Søgsmålsfristen udløber den 8. januar 2015

Udnyttelsesfristen udløber den 8. juli 2017 i henhold til gokendelsesbekendtgørelsen 669 af 18/06/14, § 32. Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

## **Indledning**

Farmfood A/S er en eksisterende virksomhed i Løgstør, der producerer fodertilsætninger, som aftages af danske og udenlandske foderproducenter.

Farmfood A/S fik den 5. marts 2015 meddelt revurdering af de eksisterende miljøgodkendelser samt miljøgodkendelse til produktionsudvidelse.

Virksomheden bruger et biofilter med tilhørende forfilter til reduktion af lugtende stoffer i luften fra produktionen. I forbindelse med den netop godkendte produktionsudvidelse skal der etableres et ekstra biofilter på virksomheden. Da det eksisterende forfilter er nedslidt og ikke dimensioneret til behandling af luften både til det eksisterende biofilter og det planlagte biofilter, der er godkendt i afgørelse af 5. marts 2015, har Farmfood A/S valgt at ansøge om udskiftning af det eksisterende forfilter med et større filter. Det nye filter etableres i en ny bygning, der ligger tæt på det eksisterende forfilter. Når det nye forfilter er taget i brug, skal det eksisterende fjernes.

Filtermaterialet, der består af muslingskaller og leca, vil efter ibrugtagning blive udskiftet løbende.

Vesthimmerlands Kommune, som er spildevands- og affaldsmyndighed, har den 25. juni 2015 oplyst, at Økonomiudvalget i kommunen forventer, at der tages visuelle og miljømæssige hensyn til et projekt for udvikling af en ny marina i Løgstør. Herudover har kommunen ingen kommentarer har til udskiftningen.

Da det større forfilter har til formål og forventes at nedbringe de eventuelle gener i form af lugt, der kan komme fra den eksisterende virksomhed, og anlægget ikke bidrager med yderligere emissioner, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelsens regler.

Ansøgningen har ikke givet anledning til, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

## **Afgørelse og vilkår**

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed udskiftning af det eksisterende forfilter med et nyt filter i tilhørende bygning.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup>.

Godkendelsen gives som et tillæg til revurdering af 5. marts.2015. Da det er vurderet, at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen er tidssvarende og tilstrækkelige i forhold til det ansøgte, meddeles der kun vilkår omkring ibrugtagelse med dette tillæg.

Godkendelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

## **Vilkår for miljøgodkendelsen**

A1 Godkendelsen af det nye forfilter bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.

## **Sagens oplysninger**

Farmfood A/S har ved brev af 1. juni 2015 søgt om udskiftning af deres eksisterende forfilter med et større, som skal placeres i en ny bygning på virksomhedens område.

Det nye forfilter er dimensioneret til at behandle 10.000 m<sup>3</sup> luft i timen mod de 6.000 m<sup>3</sup>, som det eksisterende forfilter kan behandle.

Når det nye forfilter og tilhørende bygning er etableret, vil det eksisterende forfilter blive fjernet.

## **Miljøteknisk vurdering**

Det er i ansøgningsmaterialet oplyst, at der ikke vil forekomme øgede emissioner af lugt, luft og støj.

Det må forventes, at mængden af affald vil øges i forbindelse med det større forfilter og den øgede kadence for skift af filtermaterialet. Denne stigning vurderes dog ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet, da filtermaterialet kan genanvendes, hvilket må tilstræbes fremfor deponering.

Spildevandsmængden vil også øges i forbindelse med det større forfilter. Sammensætningen af spildevandet vil være den samme, og af Farmfoods ansøgningsmateriale fremgår det, at det kan rummes indenfor rammerne af den eksisterende tilslutningstilladelse. Vesthimmerlands Kommune, som er spildevandsmyndighed, har ingen kommentarer til dette.

Da det større forfilter har til formål og forventes at nedbringe de eventuelle gener i form af lugt, der kan komme fra den eksisterende virksomhed, og anlægget ikke bidrager med yderligere emissioner, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelsens regler, jf. afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet NMK-34-00342.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

### Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41a eller 41b<sup>2</sup>.

Farmfood A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Der er den 5. marts 2015 på baggrund af oplysninger indsendt af virksomheden truffet afgørelse om, at Farmfood A/S ikke skulle udarbejde basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal.

Denne ansøgning giver ikke anledning til en ændring af denne vurdering og virksomheden skal således ikke udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

### **Kommunens udtalelse**

Vesthimmerlands kommune oplyser i fremsendelsen af miljøansøgningen, at de arbejder med et projekt for udvikling af en ny marina i Løgstør tæt op ad Farmfood. I forlængelse heraf forventer Økonomiudvalget i Vesthimmerlands Kommune, at der i forbindelse med den nye bygning, som skal rumme det nye biofilter, tages de nødvendige visuelle og miljømæssige hensyn til muligheden for at omdanne og udvikle dette område.

Miljøstyrelsen vurderer, at kommunens projekt pt. ikke har betydning for den aktuelle sag, da det endnu ikke er omfattet af lokalplan. Virksomhedens projekt kan rummes indenfor den lokalplan, der gælder for fabriksområdet.

Kommunen har ikke yderligere bemærkninger.

### **Virksomhedens udtalelse**

Miljøstyrelsen har den 3. juli 2015 fremsendt udkast til godkendelsen til kommentering ved Farmfood A/S. Virksomheden har den 7. juli 2015 oplyst, at de ikke har bemærkninger til det fremsendte udkast.

### **Offentliggørelse og klagevejledning**

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

### Miljøgodkendelsen

Følgende parter kan klage til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer,

---

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010.

typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 5. august 2015.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

#### *Betingelser, mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

#### **Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Vesthimmerlands Kommune [post@vesthimmerland.dk](mailto:post@vesthimmerland.dk)

Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet [kreds@friluftsradet.dk](mailto:kreds@friluftsradet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)

## **BILAG**

### **Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse**

## **FARMFOOD A/S**

### **Miljøansøgning til at udskifte det eksisterende forrensning biofilter til et større bioforfilter**

2015-05-29

[Click here to enter text.](#)

CVR nr. 22 27 89 16

[www.alectia.com](http://www.alectia.com)  
[hqja@alectia.com](mailto:hqja@alectia.com)

Udarb.: HQJA

Godkendt: JEK, Farmfood

**Indholdsfortegnelse**

1	Ansøger og ejerforhold .....	4
2	Oplysninger om virksomhedens art .....	5
2.1	Listebetegnelse .....	5
2.2	Kort beskrivelse af det ansøgte project .....	5
2.3	Vurdering om omfattet af Risikobekendtgørelsen .....	5
2.4	Permanent eller midlertidigt .....	5
3	Etablering .....	5
3.1	Bygningsmæssige udvidelser eller ændringer .....	5
3.2	Tidspunkt for start af drift .....	6
4	Beliggenhed mm .....	6
4.1	Oversigtplan .....	6
4.2	Lokaliseringsovervejelser .....	8
4.3	Driftstid .....	8
4.4	Til- og frakørselsforhold og vurdering af støjbelastning .....	8
5	Tegninger .....	8
6	Beskrivelse af det nye biofilter .....	8
6.1	Kapacitet, opbygning og funktion .....	8
6.2	Energianlæg .....	9
6.3	Mulige driftsforstyrrelse eller uheld .....	9
6.4	Særlige forhold ved opstart eller nedlukning af anlæg .....	10
7	Oplysninger om bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	10
8	Oplysninger om forurening .....	11
8.1	Luftforurening, emissioner .....	11
8.2	Spildevand .....	11
8.3	Afledning af spildevand og tilslutningstilladelse .....	11
8.4	Direkte udledning .....	11
8.5	Udledning af kvælstof eller fosfor til recipient .....	11
8.6	Støj .....	11
8.7	Affald .....	12



---

8.8	Jord og grundvand.....	12
8.9	Foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand.....	12
8.10	Redegørelse om Basistilstandsrapport .....	12
9	Forslag til vilkår og egenkontrol.....	12
10	Driftsforstyrrelser og uheld.....	12
11	Ophør.....	13
12	Ikke-teknisk resume.....	13
13	Vurdering i henhold til Habitat-bekendtgørelsen .....	13

## **BILAG**

Bilag nr. 1: Situationsplan, ny forfilter

Bilag nr. 2: Beskrivelse af forfilter og filtermateriale

## 1 Ansøger og ejerforhold

<b>Anmelder</b>	
Navn	FARMFOOD A/S
Adresse	Havnevej 73. 9670 Løgstør
Tlf. nr.	9867 1505
<b>Virksomhed</b>	
Navn	FARMFOOD A/S
Adresse	Havnevej 73, 9670 Løgstør
Matrikelnummer	110cæ og 110ef Løgstør Markjorder
CVR-nummer	2712 1977
P-nummer	1003031450
<b>Ejer af ejendommen</b>	
Navn	FARMFOOD A/S
Adresse	Havnevej 73, 9670 Løgstør
Tlf. nr.	9867 1505
<b>Kontaktperson</b> <b>FARMFOOD A/S</b>	
Navn	Jens Kristensen
Adresse	Havnevej 73, 9670 Løgstør
Tlf. nr.	3092 4682
E-mail	<a href="mailto:jek@farmfood.dk">jek@farmfood.dk</a>
<b>Kontaktperson</b> <b>ALECTIA A/S</b>	
Navn	Hanne Quvang Jacobsen
Adresse	Skanderborgvej 190, 8260 Viby J
Tlf. nr.	2713 8040
E-mail	<a href="mailto:hqja@alectia.com">hqja@alectia.com</a>

## 2 Oplysninger om virksomhedens art

### 2.1 Listebetegnelse

Jf. bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed henføres virksomheden under listepunkt 6.4 bi1 og G201:

- **6.4 bi1:** Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra; Animalske råstoffer alene (bortset fra ublandet mælk) med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 75 tons/dag. Fiskemelsfabrikker, benmelsfabrikker, blodmelsfabrikker, blodplasmafabrikker og fjeremelsfabrikker.
- **G201:** Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.

### 2.2 Kort beskrivelse af det ansøgte project

I forlængelse af miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015 skal Farmfood have udskiftet det eksisterende forrensings biofilter til et større biofilter. Princippet for det nye biofilter er det samme som det eksisterende, blot skaleret op fra 6.000 m<sup>3</sup> til 10.000 m<sup>3</sup>.

Der søges således om at udskifte det eksisterende forrensings biofilter til et større biofilter.

### 2.3 Vurdering om omfattet af Risikobekendtgørelsen

Jf. afgørelse af 17. september 2007 er Farmfood A/S ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen. (Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer).

Forrensings biofilter er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen.

### 2.4 Permanent eller midlertidigt

Det nye biofilter er permanent.

## 3 Etablering

### 3.1 Bygningsmæssige udvidelser eller ændringer

Det nye biofilter etableres i en ny bygning på 240 m<sup>2</sup> (8x30 m), der bygges i glasfibrelementer. I tilknytning skal der bygges et teknikrum på 10 m<sup>2</sup>.

Bygningen placeres så tæt på det nuværende biofilter som muligt. Det nuværende biofilter skal fjernes, når det nye biofilter er taget i brug.

Der vil blive søgt om byggetilladelse til opførelse af den nye bygning hos Vesthimmerlands kommune.

### 3.2 Tidspunkt for start af drift

Etablering, indretning og drift af det nye biofilter vil ske så hurtigt som muligt efter meddelt afgørelse om miljøgodkendelse og byggetilladelse.

## 4 Beliggenhed mm

### 4.1 Oversigtplan

Virksomheden er etableret på stedet i 1947 og er placeret i den nordvestlige del af Løgstør by i erhvervsområde 2.E2.5.



Virksomhedens placering i erhvervsområde 2.E2.5

Ejendommen har et grundareal på 42.571 m<sup>2</sup>. Det bebyggede areal er på 6.818 m<sup>2</sup>. Der er varierende bygningshøjder som ikke overskrider 8,5 – 9,0 m.

I henhold til Vesthimmerlands Kommuneplan 2009 ligger ejendommen i erhvervsområde 2.E2.5. Af kommuneplanens rammer fremgår følgende om erhvervsformål E2 – egentlige erhvervsområder:

- Egentlige erhvervsområder kan anvendes til industri, herunder fremstillings-, bygge- og anlægsvirksomhed, handels- og omsætningsvirksomhed samt transportvirksomhed.
- Der må ikke udøves virksomhed, hvortil der stilles særlige beliggenhedskrav af hensyn til forebyggelse af forurening. Der må ikke opføres boliger eller drives detailhandel inden for området.

Vesthimmerland Kommunes lokalplan nr. 116 er gældende for området.

Ejendommen ligger i lokalplanens område C. Lokalplanens formål er bl.a.:

- at fastlægge det endelige trace for en omlægning af Havnevej,
- at sikre en del af områdets anvendelse til erhvervsformål, for derigennem at sikre såvel eksisterende som nye virksomheder en hensigtsmæssig placering, i forhold til de landskabelige kvaliteter, Havnevej og hinanden.

#### Kort beskrivelse af de nærmeste omgivelser

Nærmeste boliger er placeret godt 200 m fra virksomhedens skel mod syd og sydvest (område 2.B.4, blandet bolig og erhverv). Mellem Farmfood og nærmeste boliger mod syd og sydvest ligger andre virksomheder. Som nabo mod øst ligger Løgstør Renseanlæg, der behandler virksomhedens spildevand. Virksomheden grænser mod nord ud til Limfjorden.

Virksomheden ligger på et mindre areal i lokalplanområdet. Lokalplanområdet er beliggende i den østligste del af Løgstør by grænsende op til Limfjorden.

Mod nord afgrænses lokalplanområdet af Limfjorden. Mod syd afsluttes lokalplanområdet med facadebebyggelsen på den sydlige side af Bredgade, hvorfor lokalplanområdet mod syd grænser op mod landbrugsarealer. Mod øst afgrænses lokalplanområdet af krydset ved Bredgade, Aggersundvej og Aalborgvej. Mod vest afgrænses området af Limfjordsvej og det tilgrænsende erhvervs og centerområde, der er etableret i tilknytning til jernbanearealerne.

Mod Limfjordsvej afsluttes området med en børnehave og et etageboligkompleks med lejligheder, der er opført i 1952.

Lokalplanområdet grænser mod øst op til strandene langs Limfjorden samt Smakmølle Å. Strandene er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, ligesom en del af området er omfattet strandbeskyttelse i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 15. Strandene er desuden udpeget som internationalt beskyttelsesområde og omfatter Ramsarområde nr. 6, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 12 og EF-habitatsområde nr. 16. Den østligste del af lokalplanområdet er også omfattet af en 150 m beskyttelseslinie om Smakmølle Å.

Lokalplanområdet er beliggende i både by og landzone, og området udgør ca. 322.000 m<sup>2</sup>.

#### **4.2 Lokaliseringsovervejelser**

Lokaliseringen er oplagt, da der i forvejen er miljøgodkendelse til virksomhedens drift på stedet i de eksisterende bygninger og produktionsapparat. Det nye for-biofilter skal erstatte det eksisterende for-biofilteranlæg og aflede til hoved biofilteranlæg, som er inkluderet i miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015.

Der er en gældende lokalplan for området, som dækker erhvervsformål. Der er gode logistiske muligheder for modtagelse af råvarer og afsætning af færdigvarer.

#### **4.3 Driftstid**

Det nye biofilter vil være i drift 24 timer i døgnet, alle ugens dage, hvilket er i overensstemmelse med miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015.

Virksomhedens øvrige driftstider fremgår af miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015.

#### **4.4 Til- og frakørselsforhold og vurdering af støjbelastning**

Der skal ikke ske transporter til og fra det nye biofilter. Etablering og drift af det nye biofilter, vil således ikke have indflydelse på vejstøjen fra vejstrækningerne til og fra virksomheden.

Virksomhedens øvrige trafikale forhold fremgår af miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015.

### **5 Tegninger**

Ansøgningen er vedlagt følgende bilag:

Bilag nr. 1: Situationsplan, ny forfilter

Bilag nr. 2: Beskrivelse af forfilter og filtermateriale

### **6 Beskrivelse af det nye biofilter**

#### **6.1 Kapacitet, opbygning og funktion**

Det nye biofilter er en biologisk filterløsning, der anvendes til at fjerne lugt fra virksomhedens produktion. Det nye biofilter er dimensioneret til at behandle 10.000 m<sup>3</sup> luft i timen mod 6.000 m<sup>3</sup> luft i timen i det eksisterende biofilter.

Det nye biofilter etableres i en ny bygning på 240 m<sup>2</sup> (8x30 m), der bygges i glasfibrelementer. I tilknytning skal der bygges et teknikrum på 10 m<sup>2</sup>. Placeringen

sker så tæt på det nuværende biofilter som muligt. Det nuværende biofilter skal fjernes, når det nye biofilter er taget i brug.

Det nye for-biofilter skal behandle (forrense) den mest lugtende del af luften indeholdende ikke kondenserbare gasser. Det er proces luften fra virksomhedens kategori 2 og 3 produktion samt melfabrik.

Filtermaterialet består af en blanding af leca og meget kalkholdige skaller. Forfiltermaterialet lægges i 60 cm højde på en bund af 10 cm leca. Skallernes kalkindhold medvirker til at nedbryde og neutralisere H<sub>2</sub>S. Forfilteret kan håndtere H<sub>2</sub>S koncentrationer på flere tusinde ppm. Filtermaterialet placeres på et plastic net (Expo-net), som lægges ovenpå spaltegulvet, for at forhindre at materialet falder igennem. Spaltegulvet og understøtningen udføres i trykimprægneret træ eller plast. Langs filterets kant monteres en chikane, som forhindrer luften i at passere urensset gennem filteret.

Forfilteret opdeles i 3 trin, forfilteret dimensioneres efter 130 m<sup>3</sup> luft/h pr. m<sup>2</sup> filterareal i hver sektion. Efter forrensning ledes luften til biofilteret, der effektivt reducerer lugten fra den samlede luftmængde.

Forfiltermaterialet bliver forbrugt i forhold til ukondenserbare gasser, og skiftes efter behov. Forfilteret er inddelt i 3 lige store sektioner og det forventes at komme til at køre i en cyklus, med at der hvert år skiftes 1 sektion svarende til 62 tons biofilter materiale og hvert andet år 2 sektioner svarende til 124 ton.

Der skal ikke ske ændringer i virksomhedens ventilationssystem.

Øvrig beskrivelse af virksomhedens produktion fremgår af ansøgningen til miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015.

## **6.2 Energianlæg**

Etablering af det nye biofilter fordrer ikke nye energianlæg og medfører ingen ændringer af virksomhedens eksisterende energianlæg.

Beskrivelse af virksomhedens kedelanlæg og køleanlæg fremgår af ansøgningen til miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015.

## **6.3 Mulige driftsforstyrrelse eller uheld**

Driftsforstyrrelser eller uheld i det nye biofilter, vil ikke medføre en væsentlig forøget forurening. Der kan højst blive tale om en øget lugtpåvirkning i omgivelserne inden for den periode, hvor et uheld eller en driftsforstyrrelse måtte finde sted.

#### **6.4 Særlige forhold ved opstart eller nedlukning af anlæg**

Det nye biofilteranlæg skal fungere kontinuerligt, der vil derfor ikke være tale om opstart eller nedlukning, der kan medføre afvigende emissioner.

### **7 Oplysninger om bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Miljøbeskyttelsesloven foreskriver, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT). EU Kommissionen har udarbejdet "BAT reference documents" (BREF-dokumenter) for de virksomhedstyper, der er omfattet af IPPC-direktivet. BREF-dokumenterne beskriver processer og forureningsniveauer samt identificerer de miljøpræstationer, der er opnåelige ved anvendelse af BAT for den pågældende virksomhedstype. Farmfood er en virksomhedstype, der er omfattet af IPPC-direktivet.

Bedste tilgængelige teknik for en bestemt branche er et bredt begreb og indebærer:

- Hvordan anlægget konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og afvikles
- Tidssvarende produktionsgange
- Mulighederne for at erstatte farlige stoffer med mindre farlige stoffer
- Teknologier som danner mindst muligt affald
- Genanvendelse og genindvinding
- Råvareudnyttelse og energieffektivitet.

Der henvises til BAT-redegørelsen, som fremgår af ansøgningen til miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015. Her har Farmfood undersøgt og vurderet mulighederne for at anvende BAT. Herunder har Farmfood gennemgået en BAT-tjekliste, der har udgangspunkt i anbefalingerne i kapitel 5 i "Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughteringhouses and Animal By-products Industries, november 2003". Tjeklisten er gennemgået med henblik på at skabe overblik over anvendelse af BAT hos Farmfood.

Konklusionerne i BAT-redegørelsen ændres ikke som følge af etablering af et nyt biofilter til behandling af 10.000 m<sup>3</sup> luft i timen mod 6.000 m<sup>3</sup> luft i timen i det eksisterende biofilter.

Ved at gennemføre BAT-anbefalinger, sikrer virksomheden fortsat:

- Effektivisering af råvareforbruget og optimering af produktionsprocesserne
- Substitution af farlige stoffer
- Undgå affaldsfrembringelse og muligheder for genanvendelse og recirkulation
- Anvendelse af bedste tilgængelige rensningsteknik

Det vurderes at Farmfood tillige har BAT-relaterede tiltag, da al udsuget, lugtholdigt luft renses i biofilter før udledning via afkast, herunder at der også sker forrensning i



biofilter samt at der foretages månedlig kontrol, dels ved eksternt firma og ved egenkontrol, af biofilter og biofilteranlæggets renskapacitet og effektivitet.

## **8 Oplysninger om forurening**

### **8.1 Luftforurening, emissioner**

Der vil ikke være direkte emission fra det nye biofilter, idet luften efter forrensning ledes til biofilter med afkast, der er ført 50 m over terræn.

Der forventes ikke at opstå lugt eller andre diffuse emissioner fra det nye biofilter.

Der henvises til redegørelsen om luftforurening, emissioner og afksthøjder, som fremgår af ansøgningen til miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015.

### **8.2 Spildevand**

Der fremkommer processpildevand fra det nye biofilter på samme vis som fra det eksisterende biofilter. Ved det nye anlæg bliver der lavet nødvendigt kloakarbejde samt brønde, herunder dræn i ledninger samt vandløse. Kloakledninger fra det eksisterende anlæg blændes af.

Der henvises til ansøgningen til miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015, hvor der er en nærmere spildevandsbeskrivelse for virksomheden omfattende basisoplysninger, afledning af spildevand, tilslutningstilladelse, direkte udledning mv.

### **8.3 Afledning af spildevand og tilslutningstilladelse**

Det forventes, at der som følge af etablering af nyt biofilter fortsat kan afledes spildevand jf. virksomhedens eksisterende tilslutningstilladelse.

### **8.4 Direkte udledning**

Tagvand fra bygningen til det nye biofilter planlægges at blive udledt til terræn.

Overfladevand fra øvrige eksisterende tage og befæstede arealer udledes til Limfjorden via to ledninger. Dels en kommunal regnvandsledning beliggende på virksomhedens vestlige del, dels en afløbsgrøft beliggende i skel mellem Farmfoods ejendom og Løgstør Renseanlæg.

### **8.5 Udledning af kvælstof eller fosfor til recipient**

Ved eksisterende forhold og som følge af etablering af en ny bygning til det nye biofilter vil overfladevand fra tage og befæstede arealer ikke medføre udledning af kvælstof eller fosfor til recipient.

### **8.6 Støj**

Det nye biofilter vil ikke være en kilde, som giver anledning til støj i omgivelserne.

For virksomhedens øvrige støjforhold henvises til beskrivelsen om støjkluder, støjdæmpende foranstaltninger og beregning af støjniveau, som fremgår af ansøgningen til miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015.

### **8.7 Affald**

Der vil hvert år fremkomme affald i form af udtjent filtermateriale når det skal udskiftes. Det udtjente filtermateriale består af leca og kalkholdige skaller, der vil årligt være en mængde på 62-124 tons.

Det udtjente filtermateriale kan bortskaffes til genbrug i form af opfyldningsmateriale eller alternativt til deponi.

For virksomhedens øvrige forhold om affald henvises til beskrivelsen, som fremgår af ansøgningen til miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015.

### **8.8 Jord og grundvand**

#### **8.9 Foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand**

Der skal ikke opbevares olier, kemikalier eller farlige stoffer ved det nye biofilter. Der er således ikke aktiviteter ved det nye biofilter, som giver anledning til at ændre virksomhedens eksisterende foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand.

For virksomhedens øvrige forhold om beskyttelse af jord og grundvand henvises til beskrivelsen, som fremgår af ansøgningen til miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015.

#### **8.10 Redegørelse om Basistilstandsrapport**

Ved det nye biofilter, skal der ikke anvendes stoffer og lignende, som kunne tænkes at give anledning til forekomst af jord- eller grundvandsforurening. Det vurderes derfor ikke, at der er belæg for udarbejdelse af Basistilstandsrapport.

## **9 Forslag til vilkår og egenkontrol**

Det vurderes at eksisterende vilkår jf. miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015 er tilstrækkelige til regulering af virksomheden i forbindelse med etablering af nyt biofilter.

## **10 Driftsforstyrrelser og uheld**

Det nye biofilter vurderes ikke at give anledning til særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld. Driftsudstyr overvåges og vedligeholdes for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld. Virksomhedens tekniske personale er instrueret, om forholdene i forbindelse med standsning eller uheld ved virksomhedens forskellige anlæg.

Det vurderes, at der ved det nye biofilter sandsynligvis ikke vil kunne finde uheld sted, der giver anledning til væsentlig fare for mennesker og miljø.

## **11 Ophør**

Der er ikke særlige forhold, der gør sig gældende, såfremt virksomheden ophører. Produktionsudstyr vil blive fjernet, og der vil ikke blive efterladt udstyr eller oplag, der kan forurene omgivelserne.

## **12 Ikke-teknisk resume**

I forlængelse af miljøgodkendelse og revurdering af 5. marts 2015 skal Farmfood have udskiftet det eksisterende forrensings biofilter til et større biofilter. Princippet for det nye biofilter er det samme som det eksisterende, blot skaleret op fra 6.000 m<sup>3</sup> til 10.000 m<sup>3</sup>.

Der søges således om at udskifte det eksisterende forrensings biofilter til et større biofilter.

Det nye biofilter vurderes ikke at medføre forøgede miljøbelastninger for omgivelserne.

## **13 Vurdering i henhold til Habitat-bekendtgørelsen**

I henhold til § 7, 8 og 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) skal ansøgningen omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter.

### Internationale naturbeskyttelsesområde

Den del af Limfjorden, som Farmfood ligger ud til, er omfattet af et sammenhængende Natura 2000 område bestående af EF-Habitatområde H16 – Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg og Fuglebeskyttelsesområde F12 - Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage. Farmfood er beliggende i den østligste del af disse områder. Området er ligeledes et Ramsarområde R6 – Vejlerne og Løgstør Bredning – et internationalt beskyttet vådområde med særlig betydning for fugle.

Natura 2000-området har et areal på 44.786 hektar og består af Habitatområde nr. H16 og Fuglebeskyttelsesområde nr. F8, F12, F13, F19 og F20.

Løgstør Bredning, Livø, Feggesund, Skarrehage, Vejlerne og Bulbjerg er et lavvandet fjordområde med vader og udbredte bevoksninger af ålegræs syd for Bygholmdæmningen. Vest og øst for denne del af bredningen findes tilstødende

landarealer med strandenge og mod nord naturreservatet Vejlerne med vidtstrakte enge, rørskove og fladvandede søer.

Vejlerne var indtil inddæmningen i 1870-erne en del af Løgstør Bredning og Limfjorden. Udpumpningen af vand blev dog indstillet i 1916, og området har siden været brugt til fiskeri, jagt, græsning og rørhøst. Vejlerne er i dag privatejede, og der drives ikke jagt i området.

Løgstør Bredning og Vejlerne supplerer hinanden som internationalt vigtige fuglebeskyttelsesområder.

Bredningen er af international betydning som rasteplass for mange fuglearter. I is-situationer, hvor Vejlerne fryser til, har bredningen også stor betydning som vinterrasteplass for vandfugle.

Der er et samspil mellem de lavvandede dele af bredningen og Vejlerne. Ved højvande trækker pibeænderne ind i Vejlerne, ligesom der forekommer et overnatningstræk af hvinænder og skalleslugere ind i området.

På landarealerne ved Pytodde findes ynglende vadefugle.

Næringsstofbelastning af både de marine og terrestriske dele af habitatområdet anses for at være de største trusler mod naturtyperne, men også mod de fugle der lever i området.

Det nye biofilter vurderes ikke at bidrage til N-belastningen i Limfjorden i området umiddelbart nord for Farmfood. Da projektområdet samtidig er beliggende udenfor habitatområdet forventes det ikke at medføre en negativ indflydelse på områdets naturtyper.

#### Beskyttelse af visse arter – Bilag IV-arter

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er artsmæssigt fordelt på Stor Vandsalamander, Damflagermus, Odder, Spættet Sæl og Havlampret.

Stor Vandsalamander kan forekomme i vandhuller og på fugtige arealer. I forbindelse med det aktuelle projekt vil der ikke blive inddraget områder med vandspejl, eng- eller moselignende forhold. Det vurderes derfor, at levestederne ikke forringes for Stor Vandsalamander eller andre padder.

Kritiske indgreb m.v. for flagermus knytter sig bl.a. til skovdrift, anlæg og forurening:

- Fældning af træer, træer med revner og sprækker, kapning af grene med hulheder m.v.

- Større ændringer af skovkanternes placering, forløb og beskaffenhed.
- Selektiv fældning af træer med potentiale for hulheder ved udtynding i skov.
- Plantning af nåleskov efter afdrift af gammel løvskov.
- Brud på, nedlæggelse eller anden forringelse af ledelinjer i landskabet.
- Restaureringsarbejder på gamle stenbroer over vandløb eller reparationer af revner i broer eller sten-, beton- eller andre strukturer i nærheden af fersk- eller brakvandsflader.
- Reduktion af åbne vandflader, tilgroning af vandflader.
- Forringelse af miner, gamle iskældre, slotskældre o.lign. som fungerer som vinterkvarter.
- Forurening af søer, vandløb og brakvandsområder, der nedsætter insektproduktionen.

Det vurderes ikke, at opholdssteder for Damflagermus berøres negativt i forbindelse med det planlagte projekt ligesom projektet ikke vil medføre væsentlig øget forurening, der nedsætter produktion af føde for flagermusene.

Følgende forhold anses som de primære trusler mod oddere:

- Opsplitning af bestande og levesteder.
- Ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rasteområder.
- Forstyrrelse fra friluftsliv.
- Forstyrrelser ved anlægsarbejder.

Der er ikke tale om et projekt eller anlægsarbejde, der opsplitter bestande og levesteder eller vil forstyrre odderen ved øget trafik, støjemission eller intensiveret friluftsliv (jagt, lystfiskeri, sejlads m.v.). Projektet vurderes ikke at have negativ påvirkning af oddere.

De største trusler for Spættet Sæl antages at være:

- Miljøfarlige stoffer, som kan svække sælernes immunforsvar og dermed bidrage til sælpest.
- Forstyrrelse fra friluftsliv.
- Forstyrrelse fra anlægsarbejder.

Der udledes ikke miljøfarlige stoffer i forbindelse med dette projekt. Forstyrrelser fra anlægsarbejde vurderes at være minimal. Projektet vurderes således ikke have negativ påvirkning af Spættet Sæl.

Havlampret er specielt truet af manglende adgang til egnede gydebanker. Ligesom de fleste laksefisk lever havlampretten i salt- og brakvand. Når havlampretten bliver kønsmoden søger den op i vandløbene for at gyde. Adgangen til gydepladserne er ofte begrænsede af spærringer i vandløbene eller tilsandinger af gydebankerne.

Havlampretten er ligeledes truet af dårlig vandkvalitet, som eksempelvis for stor næringsstofbelastning med iltsvind til følge.

Der er ikke noget indløb eller afløb fra og til vandløb. Projektet øger ikke næringsstofudledningen til habitatområdet, hvorfor det ikke vurderes at udgøre en trussel for de havlampretter, der måtte være området.

#### Fuglebeskyttelsesområdet

Udpegningsgrundlaget omfatter de arter, for hvilke det skal sikres, at de kan overleve og formere sig i deres udbredelsesområde, jf. tabel 1 nedenfor.

For at en art kan indgå i udpegningsgrundlaget skal arten være angivet på EF-fuglebeskyttelsesdirektivet bilag 1, jf. artikel 4, stk. 1 eller regelmæssigt forekomme i antal af international eller national betydning, jf. artikel 4, stk.2.

For de arter der opfylder betingelser efter artikel 4, stk. 1 og/eller stk. 2 er det angivet i hvilke perioder af artens livscyklus denne forekommer i det udpegede beskyttelsesområder:

12 Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage				
Arter på bilag 1, jf. artikel 4, stk.1	Arter, jf. artikel 4, stk. 2	Ynglende i.h.t. DMU's database	Trækkende i.h.t. DMU's database	Kriterier
Sangsvane			T	F6
Dværgerterne		Y		F3
	Kortnæbbet gås		T	F4
	Pibeand		T	F4
	Hvinand		T	F4, F6
	Toppet skallesluger		T	F4

Tabel 1. Arter omfattet af udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet.

Y: Ynglende art. T: Trækfugle, der opholder sig i området i internationalt betydende antal.

Tn: Trækfugle, der opholder sig i området i nationalt betydende antal.

Det er desuden angivet hvilke kriterier, der ligger til grund for vurderingen af, om arten opfylder ovennævnte betingelser:

- F1: arten er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og yngler regelmæssigt i området i væsentligt antal, dvs. med 1 % eller mere af den nationale bestand.
- F2: arten er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og har i en del af artens livscyklus en væsentlig forekomst i området, dvs. for talrige arter (T) skal arten være regelmæssigt tilbagevendende og forekomme i internationalt betydende antal, og for mere fåtallige arter (Tn), hvor områder i Danmark er væsentlige for at bevare arten i dens geografiske sø- og landområde, skal arten forekomme med 1 % eller mere af den nationale bestand.

- F3: arten har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til den samlede opretholdelse af bestande af spredt forekommende arter som f.eks. Natravn og Rødrygget Tornskade.
- F4: arten er regelmæssigt tilbagevendende og forekommer i internationalt betydende antal, dvs. at den i området forekommer med 1 % eller mere af den samlede bestand inden for trækvejen af fuglearten.
- F5: arten er regelmæssigt tilbagevendende og har en væsentlig forekomst i områder med internationalt betydende antal vandfugle, dvs. at der i området regelmæssigt forekommer mindst 20.000 vandfugle af forskellige arter, dog undtaget måger.
- F6: arten har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til at opretholde artens udbredelsesområde i Danmark.
- F7: arten har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til artens overlevelse i kritiske perioder af dens livscyklus, f.eks. i isvintre, i fældningstiden, på trækket mod ynglestederne og lignende.

De potentielle negative virkninger i anlægsfasen er specielt om

- Forstyrrelser af ynglende og rastende fugle i området.
- Tab af levesteder for ynglende og rastende fugle.

I driftsfasen er de potentielle negative påvirkninger

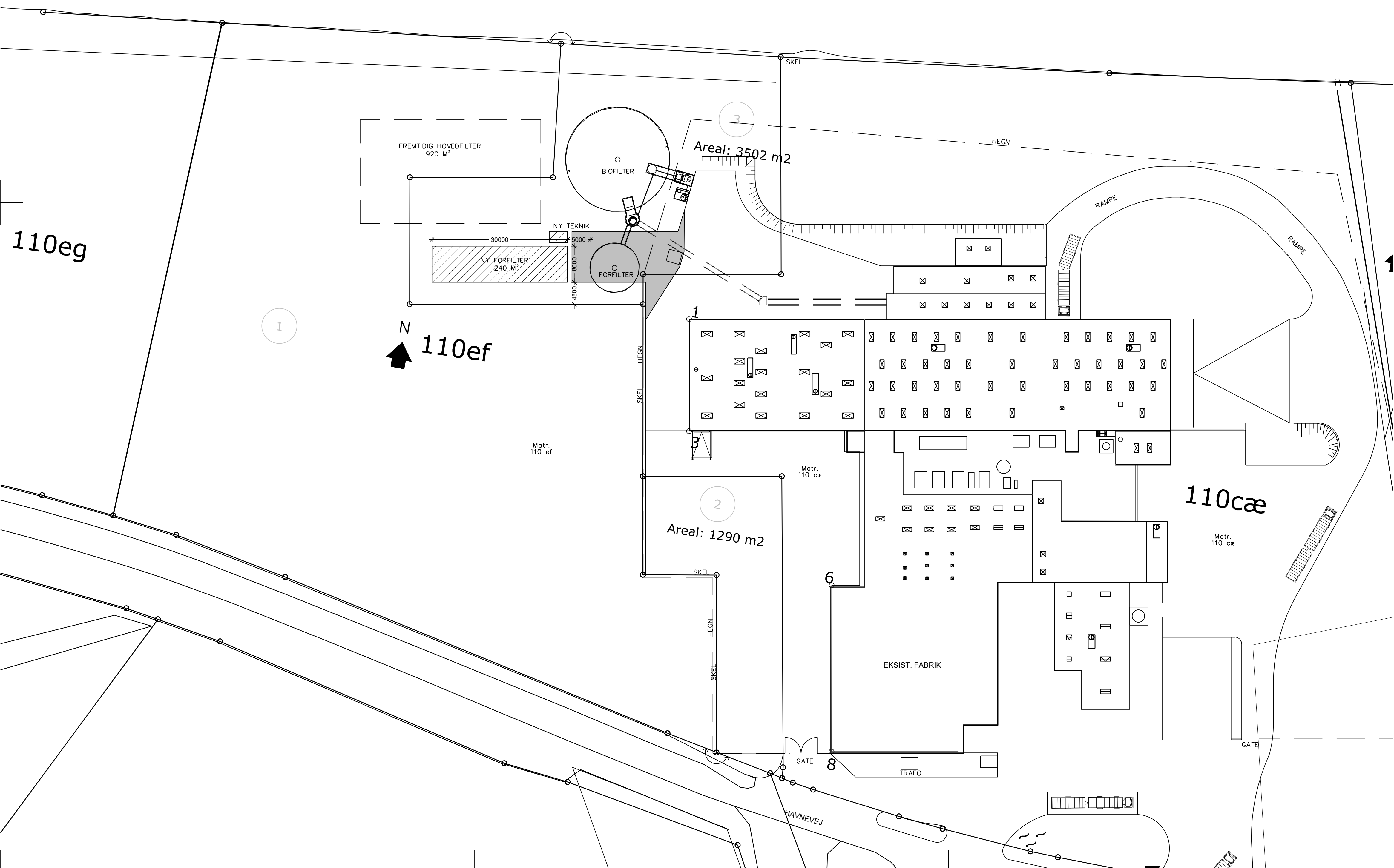
- Øget dødelighed pga. kollisionsfare for trækkende fugle. Herunder specielt lokalt fourageringstræk.
- Forstyrrelser af ynglende og rastende fugle (støj og andre emissioner).

Der er tale om et mindre anlægsarbejde i forbindelse med projektet, som dog ikke vurderes give påvirkninger der forstyrrer ynglende og rastende fugle i området eller aktiviteter der medfører tab af levesteder for ynglende og rastende fugle.

Projektet vurderes ikke at bidrage yderligere til presset på de arter, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet.

110eg

MP-M-AN-1-10-01



Rev.	Dato	Udarbejdet af	Godkendt af	Bemærkninger

**FARMFOOD A/S** Myndighedsprojekt  
 Farmfood - Myndighedsbeh. Biofilter mm

Anlæg  
 Situationsplan  
 Ny Forfilter

**ALECTIA** Tegningsnr.: **MP-M-AN-1-10-01**  
 ALECTIA A/S \ Skanderborgvej 190 \ 8260 Viby J \ Danmark  
 Tel.: +45 88 191 000 \ FAX: +45 88 191 001 \ www.alectia.com

Sagsnr.: 106492-0001	Godkendt af: BKJE
Udarbejdet af: gsj	Dato: 2015-05-18
Målestok: 1:500	Rev.:

N:\MDOCT\06492\0001\01 PROJECT\AUGA\ORSHETS\ALECTIA\MP-M-AN-1-10-01.DWG



## Bilag 2 – Beskrivelse af forfilter og filtermateriale



### BBK forfilter

- BBK forfilter installeres hvor der er høje forekomster af  $H_2S$  typisk på biogas anlæg, her tænkes specielt på luften fra fortanke, modtagetanke og hygiejniseringsstanke, som typisk udgør 10 % af den samlede luftmængde.
- Filtermaterialet består af en blanding af leca og meget kalkholdige skaller. Skallernes kalkindhold medvirker til at nedbryde og neutralisere  $H_2S$ . Forfilteret kan håndtere  $H_2S$  koncentrationer på flere hundrede ppm.
- Filtermaterialet placeres på et plastic net (Expo-net), som lægges oven på spaltegulvet, for at forhindre at materialet falder igennem. Spaltegulvet og understøtningen udføres i trykimprægneret træ eller plast. Længs filterets kant monteres en chikane, som forhindrer luften i at passere urensset gennem filteret.
- Forfilteret opdeles i 3 trin, forfilteret dimensioneres efter  $130 \text{ m}^3$  luft/h pr.  $\text{m}^2$  filterareal i hver sektion.
- Efter forrensning ledes luften til biofilteret, der effektivt reducerer lugten fra den samlede luftmængde.
- Forfiltermaterialet bliver forbrugt i forhold til koncentrationerne af  $H_2S$ , og skiftes efter behov.
- Forfiltermaterialet lægges i 60 cm højde på en bund af 10 cm leca.

### Forfiltermateriale



*Færdig produceret forfiltermateriale klar til ilægning.*



*Forfiltermateriale lagt oven på bund af leca.*

**Bilag B: Liste over sagens akter**

Farmfood har ingen bemærkninger	07-07-2015
Fremsendt udkast til afgørelse til Farmfood A/S	03-07-2015
Vesthimmerlands kommunes kommentarer vedr. ansøgning	25-06-2015
sendt kopi af mail til kommunen til Jens	22-06-2015
Oplyst Farmfood, at vi afventer kommunens kommentarer og ønsker om at se ansøgningsmateriale	22-06-2015
Kommunen oplyser, at de vender tilbage senere på ugen	22-06-2015
Farmfood: Forventet sagsbehandlingstid?	22-06-2015
Spurgt om forventet tidspunkt for kommentarer fra kommunen	22-06-2015
Orienteret om annoncering og forventet svarfrist	03-06-2015
Udskrift af annoncering på hjemmesiden	02-06-2015
Farmfood A/S - Miljøansøgning om at udskifte bioforfilter	29-05-2015