



Miljøgodkendelse
af svinebruget
Blakshøjgårdvej 8
9900 Frederikshavn

§ 12

*Lovbekg. nr. 442 af 13. maj 2016
om miljøgodkendelse m.v. af hus-
dyrbrug*

Dato for gyldighed
9. august 2016

FREDERIKSHAVN KOMMUNE



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad	2
1 Resumé og samlet vurdering	3
1.1 Ikke teknisk resumé	3
1.2 Offentlighed.....	4
2 Generelle forhold	5
2.1 Forudsætninger for miljøgodkendelsen.....	5
2.2 Tidligere afgørelser til husdyrbruget.....	5
2.3 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	5
2.4 Gyldighed, kontinuitet og ophør	5
2.5 Retsbeskyttelse.....	6
2.6 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	6
3 Beliggenhed og planmæssige forhold	7
3.1 Lokalisering i forhold til beboelser, bygge- og fredningslinier mv.....	7
3.2 Placering i landskabet.....	8
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	9
4.1 Husdyrhold og staldindretning.....	9
4.2 Ventilationsanlæg.....	10
4.3 Fodring	12
4.4 Energi- og vandforbrug	13
4.5 Spildevand herunder regnvand	14
4.6 Affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier	15
4.7 Driftsforstyrrelser eller uheld	15
5 Gødningsproduktion og -håndtering	17
5.1 Gødningstyper og mængder	17
5.2 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning	17
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	19
6.1 Ammoniak og natur nær anlægget.....	19
6.2 Lugt	21
6.3 Fluer og skadedyr	24
6.4 Transport.....	24

6.5	Støj, støv og lys.....	25
7	Påvirkning fra arealerne.....	27
7.1	Udbringningsarealerne.....	27
7.2	Påvirkninger af søer og vandløb	28
7.3	Kvælstof og fosfor til fjord & hav	28
7.4	Kvælstof til grundvand.....	30
7.5	Påvirkning af natur, Natura 2000 samt Bilag IV arter.....	32
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	35
8.1	Management og egenkontrol	36
8.2	Samlet vurdering vedrørende BAT på bedriften.....	37
9	Alternative løsninger og 0-alternativet	38
10	Bilag.....	39
10.1	Bilag 1 – anlægstegning	39
10.2	Bilag 2 - FRE.B.06.09 – Gærum	40
10.3	Bilag 3 – Transmissionsledning til gylle mellem Blakshøjgård og 2B–Biogas A/S	41

DATABLAD

Titel:	§ 12, stk. 2 Miljøgodkendelse
Dato for godkendelse:	9. august 2016
J.nr.	GEO-2016-01226
Skema ID	Skema ID 86714 Fiktiv ansøgning ID 88757 – beregning af efterafgrøder i forhold til grundvand Scenarieregning i ID 89912 (beregning over hele perioden)
Virksomhedens navn og adresse	Blakshøjgård, Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn
CVR-nr:	10252407
P-nr	1000043548
CHR-nr:	84990
Ejendomsnummer:	813-0007096
Matr. nr:	12 a, Gærum By, Gærum
Ansøger:	Ole Broholm Andersen Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn Tlf. 9848 6033. mail: ole@broholmandersen.dk
Konsulent:	Allan K. Olesen, LandboNord Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 9624 2579. Mail: ako@landbonord.dk
Kommunens sagsbehandler:	Anne Marie Henriksen Tlf. 9845 6272. Mail: anmh@frederikshavn.dk
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Ole Broholm Andersen, Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn har søgt om en miljøgodkendelse for ejendommen Blakshøjgård, Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn. Der er søgt om nedenstående projekt:

- Udvidelse af svinebesætningen fra 304,41 til 466,56 DE¹. Ejendommen skal fremover drives med en produktion på 400 søer, 11.820 smågrise (7,5-32 kg) og 11.820 slagtesvin (32-110 kg). Der er tale om en udvidelse fra 400 søer, 11.500 smågrise (7,5-32 kg) og 6.300 slagtesvin (32-105,8).
- I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny slagtesvinestald på 24x45 meter svarende til 1.080 m².
- Der skal desuden etableres en ny overdækket gylletank på 3.750 m³
- Al husdyrgødning afsættes til 2B-Biogas A/S. Der modtages afgasset gylle retur svarende til en udbringning af 1,4 DE/ha på bedriftens udbringningsarealer

Miljøgodkendelsen omfatter desuden alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 10252407.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Frederikshavn Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem med skema ID 86714, første gang den 9. april 2016.

Kommunen har vurderet, at den ansøgte udvidelse af produktionen på Blakshøjgård vil kunne ske i overensstemmelse med Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug² samt habitatdirektivet når virksomheden drives på de vilkår som fremgår af nærværende Miljøgodkendelse. Det vurderes at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der skal gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Frederikshavn Kommune.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende centrale vilkår:

DEN MAKSIMALE HUSDYRPRODUKTION (VILKÅR 3-4)

VILKÅR OM EKSTRA EFTERAFGRØDDE (VILKÅR 20-21)

FODRINGSTILTAG (VILKÅR 8-12)

UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN FORUDSÆTTER AT FRE.B.06.09 – GÆRUM ER OVERFØRT FRA BYZONE TIL LANDZONE (VILKÅR 18-19)

ETABLERING, DRIFT OG VEDLIGEHOLD AF VENTILATIONSANLÆG (VILKÅR 5-7)

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer.

² Lovbekg. nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

1.2 OFFENTLIGHED

Sagen blev sendt i naborhøring til ejendommens matrikulære naboer den 10. maj 2016. Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med denne naborhøring.

Udkast til miljøgodkendelse eller orientering herom blev den 5. juli 2016 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger indenfor den beregnede, ukorrigerede geneafstand til byzone (svarende til ejendomme indenfor en afstand af ca. 923 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til den 5. august 2016.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden, der har givet anledning til ændringer eller justeringer af miljøgodkendelsen.

2.1 FORUDSÆTNINGER FOR MILJØGODKENDELSEN

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Blakshøjgård, Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn.

Det ansøgte husdyrbrug er et såkaldt "IE-husdyrbrug" der er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 1, nr. 2: Husdyrbrug med over 210 dyreenheder slagtesvin. IE-husdyrbrug er omfattet af særlige krav og bestemmelser i husdyrgodkendelsesloven. Vilkår som følger heraf er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, og i overensstemmelse med vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse. Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår, ved at kunne fremlægge tilstrækkelig dokumentation f.eks. markplan, gødningsplan og kortbilag.

2.2 TIDLIGERE AFGØRELSE TIL HUSDYRBRUGET

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser til husdyrbruget:

26. februar 2013 – Afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 24. februar 2004

4. juli 2012 – Afgørelse efter husdyrgodkendelseslovens anmeldeordning (bekendtgørelsens § 19 f)

24. februar 2004 – Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Forud var der meddelt Regionplantillæg nr. 127 med tilhørende VVM-redegørelse fra daværende Nordjyllands Amt

Den aktuelle miljøgodkendelse erstatter ovennævnte afgørelser når den udnyttes. Hvis den aktuelle miljøgodkendelse ikke udnyttes er husdyrbruget fortsat omfattet af ovenstående afgørelser.

I forbindelse med nærværende miljøgodkendelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser gennem de sidste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesloven.

2.3 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Udskiftning af arealer der er omfattet af denne godkendelse skal anmeldes til kommunen. Dette skal ske senest d. 1. august forud for det kommende dyrkningsår.

2.4 GYLDIGHED, KONTINUITET OG OPHØR

Godkendelsen skal udnyttes senest 2 år efter meddelelsen af denne afgørelse. I forhold til udnyttelse af godkendelsen bemærkes det, at da det er en forudsætning for overholdelse af lugtgenekriteriet til byzone, at området "FRE.B.06.09 – Gærum" tilbageføres fra by- til landzone er der stillet der vilkår

om, at godkendelsen først kan udnyttes når dette er gennemført. Alternativt skal der laves og indsendes projektilpasning og nye lugtberegninger der dokumenterer, at lugtgenekriteriet forhold til gældende byzone kan overholdes. De to års frist for udnyttelse løber fra den dag overførslen af areal fra by- til landzone er gennemført.

Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Det er en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og som udgangspunkt er afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages.

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Ved ophør af driften skal stalde og gyllekummer rengøres. Gyllebeholdere, som ikke fortsat skal anvendes, skal tømmes og rengøres.

- 1 Ved husdyrbrugets ophør eller ved husdyrbrugets delvise ophør, hvor produktionen kommer under grænsen for "IE-husdyrbrug" skal ophøret/nedgangen anmeldes til kommunen inden for 4 uger, sammen med et oplæg til en vurdering af jord og grundvand, jf. Jordforureningslovens § 38k.

2.5 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.6 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år fra denne godkendelse.

Når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende der vedrører husdyrbrugets aktiviteter, skal tilsynsmyndigheden tage husdyrbrugets godkendelse op til revurdering. Eventuelle nye vilkår som følge af BAT-konklusionen skal overholdes senest 4 år efter offentliggørelse af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

3.1 LOKALISERING I FORHOLD TIL BEBOELSER, BYGGE- OG FREDNINGSLINIER MV.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med 240-300 meter til de nærmeste beboelser. På nedenstående figur 1 er de nærmeste beboelser markeret. Der er over 2 km til nærmeste samlede bebyggelse (Stenhøj).

Nærmeste byzone (FRE.B.06.09 – Gærum) er markeret med brun skravering på nedenstående kortudsnit. Det fremgår af kommuneplanens rammebestemmelser (bilag 2), at dette område skal tilbageføres til landzone. Processen med tilbageførelse til landzone er igangsat, men endnu ikke fuldt gennemført. Når processen er gennemført er nærmeste byzone området der er markeret med gult på nedenstående kortudsnit. Afstandskravet til byzone jf. husdyrlovens § 6 er overholdt også med den pt gældende byzone. I forhold til lugtgeneafstand er der dog regnet til den fremtidige nærmeste byzone.

Kommunen har vurderet at alle afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 6 og § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

Kommunen har vurderet, at det projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- og å-beskyttelseslinier. Den nye stald samt grusvej overholder ikke afstandskrav til fortidsminder der er placeret øst og syd for stalden. Frederikshavn Kommune har den 14. juni 2016 meddelt dispensation efter naturbeskyttelsesloven for afstandskravet til fortidsminder. Der stilles følgende vilkår i forhold til dette:

- 2 Den nye stald samt grusvej skal etableres i overensstemmelse med den meddelte dispensation for fortidsmindebeskyttelseslinje



FIGUR 1 PLACERING AF HUSDYRBRUGET I FORHOLD TIL NABOER, BYZONE OG FORTIDSMINDER

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Anlægget ligger i et område, der i kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune er udpeget til områder til flersidig anvendelse. I områder til flersidig anvendelse skal der søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv. I de tilfælde, hvor der opstår modsatrettede interesser, skal der foretages en konkret vurdering, hvori interesserne afvejes mod hinanden, jf. retningslinje 17.5.

Anlægget ligger indenfor værdifuldt kulturmiljø nr. 22 Flade-Donbæk-Bangsbo-Vrangbæk. Området ved Gærum er bl.a. kendetegnet ved mange fortidsminder, Gærum Kirke der er etableret i 1200-tallet, samt mange enestegårde – herunder Blakshøjgård. Ved en enestegård forstås en gård som ligger for sig selv og ikke indgår i et dyrkningsfællesskab. Blakshøjgård ligger vest for Gærum Kirke og der er en del fortidsminder i området – herunder Vendsyssels eneste "Jættestue". Det ansøgte anlæg overholder ikke afstandskravet til fortidsminder. Frederikshavn Kommune har meddelt dispensation for afstandskrav til fortidsminder. Det indgår i vurderingen, at stalden placeres bag de eksisterende bygninger i forhold til fortidsmindet og ikke vil påvirke ind- og udsynet mellem fortidsminderne.

Anlægget ligger ikke i økologisk forbindelse. De økologiske forbindelser fremgår af kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune og udpegningens formål er at sikre, at plante- og dyrearter har mulighed for at sprede sig fra et naturområde til et andet, samt for at forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre, jf. retningslinie 17.4.

Anlægget ligger ikke indenfor større uforstyrrede landskaber eller særligt værdifulde landskaber. Disse udpegninger fremgår også af kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune.

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny slagtesvinestald i umiddelbar forlængelse af det eksisterende produktionsanlæg. Tilbygningen etableres i samme materialer som det eksisterende produktionsanlæg – dvs gule sten med tagflade i lys grå og med en taghældning på 20-25 grader. Den maksimale bygningshøjde bliver ca. 9 meter. Den nye gylletank på 3.750 m³ etableres med overdækning i form af teltdug i lys grå farve. Maksimal højde på gylletank inc. Teltoverdækning bliver 9 meter.

Kommunen har vurderet at den ansøgte udvidelse ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området og har ikke stillet yderligere vilkår.

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Det ansøgte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af tabel 1. De enkelte staldafsnit fremgår af anlægstegningen der er vedlagt som bilag 1.

TABEL 1 OVERSIGT OVER ANSØGT DYREHOLD

Produktions- og staldtype	Vægtgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	-	400	280	64,12
Årssøer, farestald, kassestier, delvist spaltegulv	-		120	27,48
Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv	7,2 – 32,0 kg	11.820	1.770	56,14
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	32,0-110,0 kg	6.300	1.370	169,92
NY STALD: Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	32,0 -110,0 kg	5.520	1.200	148,89
Dyreenheder i alt	-	-	-	478,0

Den nye slagtesvinestald indrettes med drænet gulv + spalter (33/67). Den eksisterende slagtesvinestald er ligeledes indrettet med drænet gulv + spalter (33/67), mens de øvrige eksisterende staldafsnit er indrettet med delvist spaltegulv.

Frederikshavn Kommunes vurdering af BAT for staldd typer og staldd teknologi fremgår af miljøgodkendelsens kapitel 8. Kommunen tager i BAT-vurderingen udgangspunkt i Miljøstyrelsens principper bag de vejledende emissionsgrænseværdier. Ansøger kan godt vælge staldd typer eller teknologier, som isoleret set giver anledning til en større forurening, end hvis den mindst forurenende teknologi blev valgt. Dette kan lade sig gøre, hvis blot anlægget samlet set overholder de udledningskrav, som kommunen vurderer, er mulige på det aktuelle anlæg med baggrund i anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi.

Der stilles følgende vilkår til dyreholdet:

- 3 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med ovenstående tabel. Produktionen må ikke overstige de anførte antal DE.
- 4 Der må ikke ændres på sammensætningen af dyregrupper og arter eller i staldindretning og andre forhold, uden at kommunen har vurderet effekten heraf. En ændring af sammensætningen af dyregrupper på maksimalt 5 % af den samlede husdyrproduktion kan dog ske uden yderligere vurdering fra kommunen, så længe det ikke medfører overskridelse af det tilladte maksimale antal DE.

4.2 VENTILATIONSANLÆG

Alle ventilationsafkast er placeret ved kip og der etableres miljømoduler/vindkryds i alle afkast på den nye slagtesvinestald. Etablering af vindkryds øger afkasthastigheden og dermed opblandingen af luft fra stalden. Placering af anlæg og afkast er illustreret på figur 2. Forudsætninger vedrørende afkasthøjde, afkastdiameter og afkasthastighed fremgår af tabel 2. Placeringen af afkast og etableringen af vindkryds indgår som forudsætninger i den OML-beregning (dateret 2016/06/06) der er indsendt for at dokumentere, at lugtgenekrav er overholdt. Der stilles derfor vilkår vedrørende disse forudsætninger.



FIGUR 2 PLACERING AF ANLÆG OG AFKAST SOM FORUDSAT I OML-BEREGNING

TABEL 2 INDRETNING OG DRIFT AF VENTILATIONSANLÆG

Afkast nr	Staldtype	Afkasthøjde	Afkast diameter	Afkast hastighed (m ³ /sek)
1	Søer, farestald	5,6 m	0,75 m	3,83 m ³ /sek
2-4	Smågrise	5,6 m	0,75 m	4,09 m ³ /sek
5	Søer, farestald	5,6 m	0,60 m	1,53 m ³ /sek
6-8	Søer, drægtighedsstald	5,6 m	0,65 m	1,61 m ³ /sek
9	Slagtesvin	5,6 m	0,60 m	2,43 m ³ /sek
10	Søer, løbeafd.	5,6 m	0,60 m	2,43 m ³ /sek
11	Søer, farestald	5,6 m	0,60 m	2,43 m ³ /sek
12-13	Smågrise	4,3 m	0,60 m	1,53 m ³ /sek
14	Smågrise	5,6 m	0,60 m	1,53 m ³ /sek
15	Søer, drægtighedsstald	5,6 m	0,75 m	4,09 m ³ /sek
16-19	Slagtesvin	6,2 m	0,80 m	3,96 m ³ /sek
20	Slagtesvin	6,2 m	0,65 m	2,94 m ³ /sek
21-22	Slagtesvin	6,2 m	0,75 m	3,96 m ³ /sek
23-26	Smågrise	3,2 m	0,35 m	0,64 m ³ /sek
27-34	Slagtesvin	6,9 m	0,70 m	4,09 m ³ /sek

Den ovenfor beskrevne indretning og drift af ventilationsanlægget er en forudsætning for, at den ansøgte svineproduktion kan overholde lugtgenkravet til nærmeste byzone. Der stilles derfor vilkår i forhold til indretning og drift af ventilationsanlægget.

- 5 Alle afkast i den nye slagtesvinestald skal etableres med vindkryds/miljømoduler og med en afkasthøjde på 0,8 meter over kip
- 6 Afkast på såvel eksisterende som nye stalde skal indrettes, drives og vedligeholdes i overensstemmelse med tabel 2.
- 7 Afviger det endelige projekt fra de nævnte forudsætninger og fra den forudsatte placering af afkast (jf. OML-beregning af 6. juni 2016) skal der indsendes opdateret OML-beregning der dokumenterer at lugtgenkravet er overholdt

4.3 FODRING

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen. Der anvendes fasefodring til søerne, således at de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding.

Der anvendes ligeledes fasefodring til både smågrise og slagtesvin, således at der anvendes flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning.

Ved fasefodring er det muligt at fodre søer, smågrise, polte og slagtesvin efter deres næringsstofbehov i de forskellige perioder og vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Det fremgår af ansøgningen, at foderet tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foderet samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer, undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere proteinindholdet i foderet, er der desuden den fordel at grisene reducerer vandoptagelsen således at de udskiller mindre urin. Dette reducerer mængden af gylle.

Det fremgår af ansøgningen at de anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved tilgængeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Fodring er anvendt som virkemiddel til reduktion af ammoniaktabet fra husdyrholdet i projektet. Der er således (I IT-ansøgningen) foretaget en række korrektioner af foderforbrug samt af proteinindhold pr FE. Der stilles derfor en række vilkår vedrørende fodring.

- 8 Den totale mængde kvælstof ab dyr pr. år for **slagtesvin** skal være mindre end 31.815 kg N pr år.

Den totale mængde kvælstof pr. år beregnes efter følgende formel: antallet af slagtesvin X ((FEsv pr produceret gris X g råprotein/FEsv)/6250 - ((afgangsvægt - indgangsvægt) X 0,0296 g N pr. kg tilvækst))

- 9 Den totale mængde kvælstof ab dyr pr. år for **søer** skal være mindre end 8.821 kg N pr år.

Den totale mængde kvælstof pr. år beregnes efter følgende formel: antallet af årssøer X (((FE pr. årssøer X g råprotein pr. FE) / 6250) - 1,98 - (antal fravænnede grise pr. årssøer X fravænningsvægt X 0,0257))

- 10 Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- a. Antal årssøer
- b. Antal fravænnede grise pr. årssøer
- c. Fravænningsvægt
- d. Foderforbrug pr. årssøer
- e. Antal producerede slagtesvin
- f. Gennemsnitlige vægtintervaller(indgangs- og afgangsvægt) for slagtesvin
- g. Foderforbrug pr. kg. tilvækst
- h. Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr FE i foderblandingerne for hhv. søer og slagtesvin

- 11 Dokumentationen for beregningen af N og P ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Kg N og kg P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden fra 15. september år 1 (f.eks. 2015) til 15. februar år 3 (f.eks. år 2017).
- 12 Logbogen/produktionskontrollen samt indlægssedler/blandeforskrifter for foder skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ovenstående vilkår er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal ovenstående vilkår overholdes.

TABEL 3 FORUDSÆTNINGER FOR FODERVILKÅR

Parameter	Slagtesvin	Søer
Antal	11.820	400
Indgangsvægt	32,0 kg	-
Afgangsvægt	110,0 kg	-
FE pr kg tilvækst	2,75	-
G råprotein/FE	145,70 g	133,1 g
FE pr årssø	-	1.400
Fravænningsvægt for smågrise	-	7,5
Antal fravænnede smågrise	-	30

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Ejendommens energi- og vandforbrug fremgår af tabel 4.

TABEL 4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Art	Forbrug/år
Dieselolie til traktorer m.v.	23.000 l
Elforbrug til maskiner, lys, ventilatorer m.v.	142.000 kwh
Vand til drikkevand og rengøring m.v.	11.000 m ³

Der er elforbrug til ventilationsanlæg, foderanlæg, lys med mere. Det fremgår af ansøgningen at ventilationsanlægget løbende optimeres og justeres. Ventilationsanlægget i såvel eksisterende som nyt anlæg er med multistepfunktion således at der alene ventileres når der er behov. Ventilationsanlægget skal dog indrettes og drives så vilkår jf. afsnit 4.2 overholdes.

Det fremgår endvidere at ansøgningen at luftkanaler løbende rengøres, hvorved modstand i ventilationssystemet undgås. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning. Lyset udskiftes løbende til lavenergi. Lys i staldene er med dagslysstyring og der er som udgangspunkt ikke lys i staldene om natten.

Stuehus forsynes med vand fra offentlig vandforsyning. Stalden forsynes af vand fra egen boring. I forbindelse med udvidelsen øges vandforbruget til produktionen fra 7.300 m³ til fremover 11.000 m³. Forøgelsen af vandforbruget forudsætter en tilladelse efter vandforsyningsloven.

Ifølge BREF-dokumentet er det med hensyn til reduktion af energiforbruget i svinestalde BAT at optimere ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde, herunder at undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppig rengøring og eftersyn af kanaler m.m.. Desuden er det BAT at anvende lavenergibelysning.

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vand- og energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår. Baggrunden for dette er ifølge Miljøstyrelsen, at disse elementer vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Kommunen har ud fra virksomhedens produktion og teknologivalg vurderet at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på reduktion af energi- og ressourceforbruget og at virksomheden dermed lever op til BAT. I forbindelse med kommende revurderinger af virksomheden vil spørgsmålet om anvendelsen af BAT blive et fast punkt. Kommunen vurderer at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til virksomhedens energi- og ressourceforbrug.

11 Det er en forudsætning for udvidelsen, at der indhentes tilladelse efter vandforsyningsloven til forøgelse af vandindvindingen fra privat boring

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Afledning af spildevand fremgår af tabel 5.

TABEL 5 AFLEDNING AF SPILDEVAND

Afløb:	Årlig mængde	Afledning til:
Sanitært spildevand	170 m ³	Septiktank
Vaskeplads	75 m ³	Gylletank
Tagvand fra stalde	4.025 m ³	Markdræn

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, i ansøgt drift. Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis. Der stilles følgende vilkår til afledning af tagvand fra den nye slagtesvinestald:

12 Det er en forudsætning for etablering af den nye slagtesvinestald, at der opnås en særskilt udledningstilladelse/nedsivningstilladelse til tagvand

4.6 AFFALD, DØDE DYR, OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER

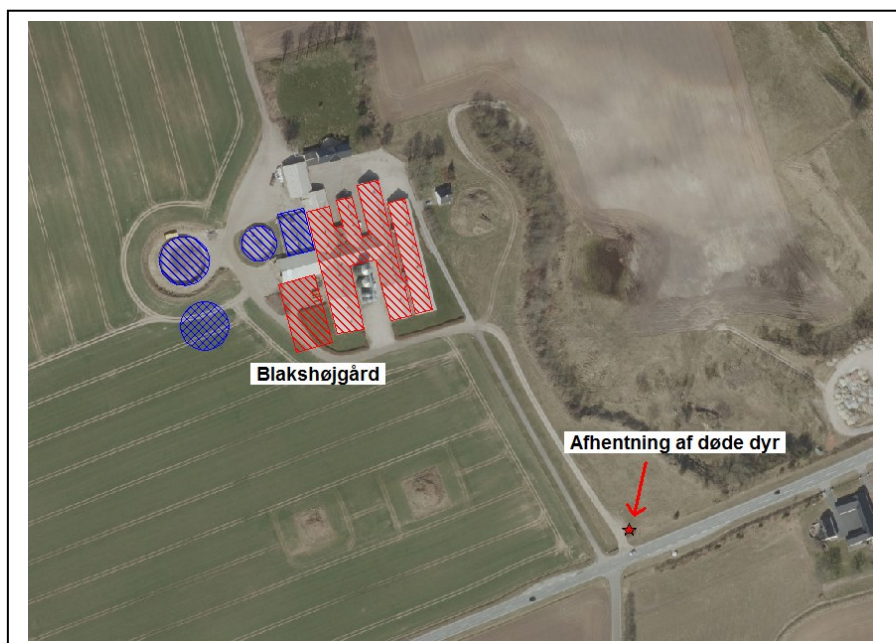
Ansøger har redegjort for nedenstående forhold omkring opbevaring og bortskaffelse af affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier.

Dagrenovation og erhvervsaffald i form af plast med mere opbevares i container og bortskaffes gennem kommunal ordning. Farligt affald i form af lysstofrør, medicinsk risikoaffald, rester af sprøjtemidler med mere bortskaffes ligeledes gennem den kommunale ordning. Oliefiltre og akkumulatorer bortskaffes gennem forhandler og jern/metal afsættes gennem produkthandler.

Der henvises i øvrigt til Frederikshavn Kommunes regulativ for erhvervsaffald der kan findes på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk).

Døde dyr opbevares i kølecontainer frem til afhentning ved DAKA. Opbevaring og håndtering af døde dyr sker i overensstemmelse med bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Afhentningssted for døde dyr fremgår af figur 3.

Kommunen vurderer, at opbevaring og bortskaffelse af affald på ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener. Ligeledes vurderer kommunen at håndtering og bortskaffelse af døde dyr bortskaffelsen af affald fra virksomheden sker på miljømæssig forsvarlig vis.



FIGUR 3 AFHENTNING AF DØDE DYR

4.7 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Der kan være risiko for spild af gylle i forbindelse med pumpning til og fra gyllebeholdere. Derudover kan der være risiko for spild af kemikalier samt for spild af diesellole ved påfyldning af dieseltank. Ved eventuel lækage af gyllebeholdere eller dieseltank kan der endvidere være risiko for spild.

Det fremgår af ansøgningen at der altid er overvågning ved pumpning af gylle.

På bedriften er der udarbejdet en beredskabsplan, hvori der er beskrevet, hvilke forholdsregler, der skal tages i forbindelse med brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt ved transport af bekæmpelsesmidler.

Kommunen vurderer, at risikoen for uheld der kan skade det omgivende miljø er tilstrækkelig reduceret med de anførte tiltag samt følgende vilkår og finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Frederikshavn Kommune har konstateret at det generelle krav om at der skal udarbejdes en beredskabsplan er opfyldt (vedlagt som bilag). Det er imidlertid ansøgers eget ansvar at beredskabsplanen er anvendelig, tilgængelig og i det hele taget tager højde for de specifikke forhold der gør sig gældende på ejendommen.

13 Ejendommens beredskabsplan skal revideres årligt og være tilgængelig på bedriften.

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

I nedenstående tabel 6 ses en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

TABEL 6 PRODUCERET, MODTAGET OG AFSAT HUSDYRGØDNING

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret svinegylle	40.448	10.533	466,55
Afsat svinegylle til 2B Biogas A/S – CVR 26688396	16.176	4.211	186,65
I alt til udbringning	24.272	6.322	279,9

Al gyllen fra produktionen på Blakshøjgård afsættes til 2B-Biogas A/S. Der modtages afgasset gylle retur svarende til, at der kan udbringes 1,4 DE/ha på ejet og forpagtet areal. Arealerne er også hidtil blevet anvendt til udbringning af afgasset gylle med op til 1,4 DE/ha.

5.2 OPBEVARING OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Ejendommens opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning fremgår af nedenstående tabel 7.

TABEL 7 OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m3)	Overdækning
Lagune	1978	750	Flydelag
Ekst. Tank I	1987	1.490	Flydelag
Ekst. Tank II	1994	3.300	Fast overdækning
Ny Tank III	NY	3.750	Fast overdækning
Gyllekanaler	-	600	.
I alt	-	9.890	-

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny gylletank på 3.750 m³. Tanken etableres med fast overdækning.

Tankene opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. og der udføres 10 års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt én gang årligt med henblik på inspektion og vedligeholdelse. Der er indsendt kapacitetserklæring der viser, at opbevaringskapaciteten efter udvidelsen vil være på 13,7 måneders opbevaring.

Al husdyrgødning fra anlægget afgasses på biogasanlægget 2B-Biogas A/S, Boelmøllevej 27, 9900 Frederikshavn. Den afgassede gylle udbringes med op til 1,4 DE/ha efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ifølge ansøger ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

I henhold til EU-kommissionens referencedokument om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT) for svine- og fjerkræhold fra 2003 er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Med hensyn til udbringning af husdyrgødning er det ifølge BREF-dokumentet BAT at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skrånede, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningsen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Kommunen har samlet vurderet, at opbevaring samt udbringning af husdyrgødning lever op til kravet om anvendelse af BAT.

6.1 AMMONIAK OG NATUR NÆR ANLÆGGET

Beregninger foretaget i IT-ansøgningen viser, at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 4.250 kg N/år og i ansøgt produktion 5.876 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1.626 kg kvælstof pr. år. Set over hele perioden (de seneste 8 år) har der været en stigning i ammoniakemissionen fra anlægget fra 3.830 til 5.876 kg N/år svarende til en stigning på 2.046 kg N.

Der er et generelt krav i Husdyrbrugsloven om, at der for miljøgodkendelser skal ske en 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet gælder som udgangspunkt for udvidelser samt for stalde, som renoveres. I forhold til udvidelsen på Blakshøjgård er dette reduktionskrav overholdt. Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår vedrørende dyrehold, staldtyper, fodring m.m. der er en forudsætning for at reduktionskravet er opfyldt.

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug har udpeget visse naturarealer og inddelt dem i 3 kategorier, samt angivet nogle beskyttelsesniveauer i forhold til de forskellige kategorier af natur, som skal overholdes i forbindelse med miljøgodkendelser. Derudover skal kommunen vurdere de resterende beskyttede naturtyper i forhold til naturbeskyttelsesloven.

Omkring ejendommen ligger nogle mindre områder med eng, overdrev og mose. Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 15,5 kg N/ha/år.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, i de forskellige retninger samt til de naturarealer hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3) de forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt. Og der er foretaget en besigtigelse af de relevante naturarealer.

Ifølge § 9 i bekg. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal beskyttelsesniveauerne i bilag 3 til bekendtgørelsen overholdes. Nedenstående tabel 8 viser kommunens beregninger af ammoniakdepositioner. Der er beregnet merdeposition for den aktuelle ansøgning, merdeposition over de seneste 8 år (hvor alle ændringer/udvidelser tages i betragtning) samt totaldeposition.

TABEL 8 BEREGNING AF MERDEPOSITION OG TOTALDEPOSITION AF KVÆSLTOF TIL NÆRMESTE NATUR. PUNKTERNES PLACERING FREMGÅR AF FIGUR 4

Pkt.	Kategori	Naturtype	Merdep., Kg N/ha/år	Totaldep., Kg N/ha/år	Merdeposition over 8 års periode, Kg N/ha/år
1	1	overdrev	0,0	0,1	0,0
2	1	overdrev	0,0	0,2	0,1
3	1	Surt overdrev	0,1	0,1	0,1
5	3	overdrev	0,4	2,3	0,6
6	2 el. 3	overdrev/ mose	0,1	0,5	0,2
7	3	mose	0,1	0,2	0,1
8	2 el. 3	Overdrev	0,3	1,0	0,4



FIGUR 4 BELIGGENHED AF NÆRMESTE NATUR SAMT PUNKTER SOM DER ER BEREGNET KVÆLSTOFDEPOSITION TIL

Den maksimalt tilladte totaldeposition på **kategori 1-natur** er 0,2 / 0,4 / 0,7 kg N/ha/år. Ingen af punkterne med kategori 1-natur overskrider det lavest niveau. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på **kategori 2 natur** er 1,0 kg N/ha/år. Der er beregnet til to punkter med potentiel kategori 2-natur (pkt. 6 og 8). Til ingen af disse punkter er kriteriet på 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition overskredet.

Til **kategori 3-natur** kan kommunen tillade en merdeposition > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år. Punkt 5 og 7 er kategori 3-natur og begge har en merdeposition på < 1,0 kg N/ha/år.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns kommunes vurdering, at §3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Alle de omgivende naturarealer modtager en merdeposition på < 1,0 kg N/ha/år.

Natura 2000 områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er "Bangsbo og Åsted Ådal med omkringliggende overdrevsområder", område nr. 8. Området ligger omkring 800 m fra anlægget.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturarealer indenfor Natura 2000-området er overdrev og habitatnaturtypen "surt overdrev". Beregningen giver en totaldeposition på 0,1 – 0,2 kg N/ha/år.

Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området, da så lav en totaldeposition ikke vurderes at påvirke naturarealet.

Bilag IV-arter

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Odder, Dværgflagermus, Skimmelflagermus, Langøret Flagermus, Vandflagermus.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet 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.

Kommunens samlede vurdering

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 5.876 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

6.2 LUGT

I henhold til husdyrlovens krav skal anlægget som udgangspunkt overholde et genekriterie for lugt på 5 OU_E i byzoneområder, 7 OU_E ved samlet bebyggelse og 15 OU_E ved enkeltboliger i landzone uden landbrugspligt.

I IT-systemet beregnes den geneafstand, der skal være mellem anlægget og førnævnte lugtfølsomme områder. I beregningen tages udgangspunkt i den konkrete produktion på husdyrbruget, herunder antallet af dyr, gennemsnitsvægte, staldtyper med mere. Selve geneafstanden måles fra et vægtet lugtcenter på husdyrbruget (typisk centrum af staldanlægget).

I IT-ansøgningen (skema ID 86714, version 1) er der beregnet lugtgeneafstande til nærmeste boliger etc. De beregnede geneafstande og den vægtede gennemsnitsafstand fremgår af tabel 9.

TABEL 9 BEREGNING AF LUGTGENEAFSTAND OG VÆGTET GENNEMSNISSAFSTAND I IT-ANSØGNINGEN (SKEMA 86714, VERSION 2)

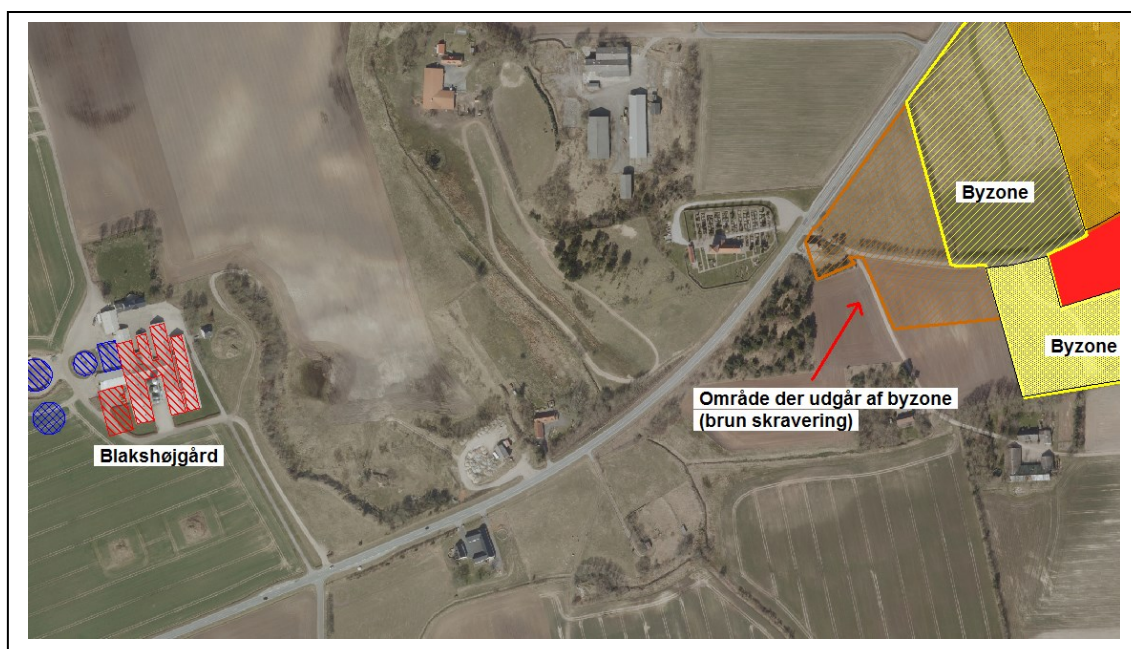
Områdetype	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone / sommerhusområde	950 m	797 m	Nej
Lokalplanlagt område i landzone / Samlet bebyggelse (Stenhøj)	727 m	>2.000 m	Ja
Enkelt bolig (NY)	293 m	348 m	Ja

Det fremgår af tabel 9 at geneafstande i forhold til nærmeste nabo og i forhold til lokalplanlagt område i landzone og/eller samlet bebyggelse er overholdt.

I forhold til nærmeste byzone (Gærum) er genekriteriet ikke umiddelbart overholdt. Beregningen i IT-systemet tager udgangspunkt i standardtal og standardomgivelser og er dermed udtryk for en "worst case" beregning. Ansøger har derfor lavet en konkret lugtberegning (OML-beregning) for det planlagte husdyrbrug. OML-beregningen foretages med udgangspunkt i det planlagte anlæg og inddrager de konkrete forhold vedr. placering, diameter og højde af afkast, ventilationsanlæggets ydelse, karakteren af det landskab, der er i området samt effekten af tiltag som etablering af vindkryds i afkast. OML-beregningen er dermed mere præcis.

I forhold til byzonen ved Gærum regnes lugtgeneafstanden ud i forhold til den fremtidige lokalisering af nærmeste byzone – dvs det område der er markeret med gult på nedenstående kortudsnit. Det fremgår af kommuneplanens rammebestemmelser (bilag 2), at dette område skal tilbageføres til landzone. Processen med tilbageførelse til landzone er igangsat, men endnu ikke fuldt gennemført.

Da det er en forudsætning for overholdelse af lugtgenekriteriet til byzone, at tilbageførelsen af det pågældende område fra by- til landzone gennemføres stilles der vilkår om, at godkendelsen først kan udnyttes når området er tilbageført. Alternativt skal der laves og indsendes projektilpasning og nye lugtberegninger der dokumenterer, at lugtgenekriteriet forhold til gældende byzone kan overholdes.

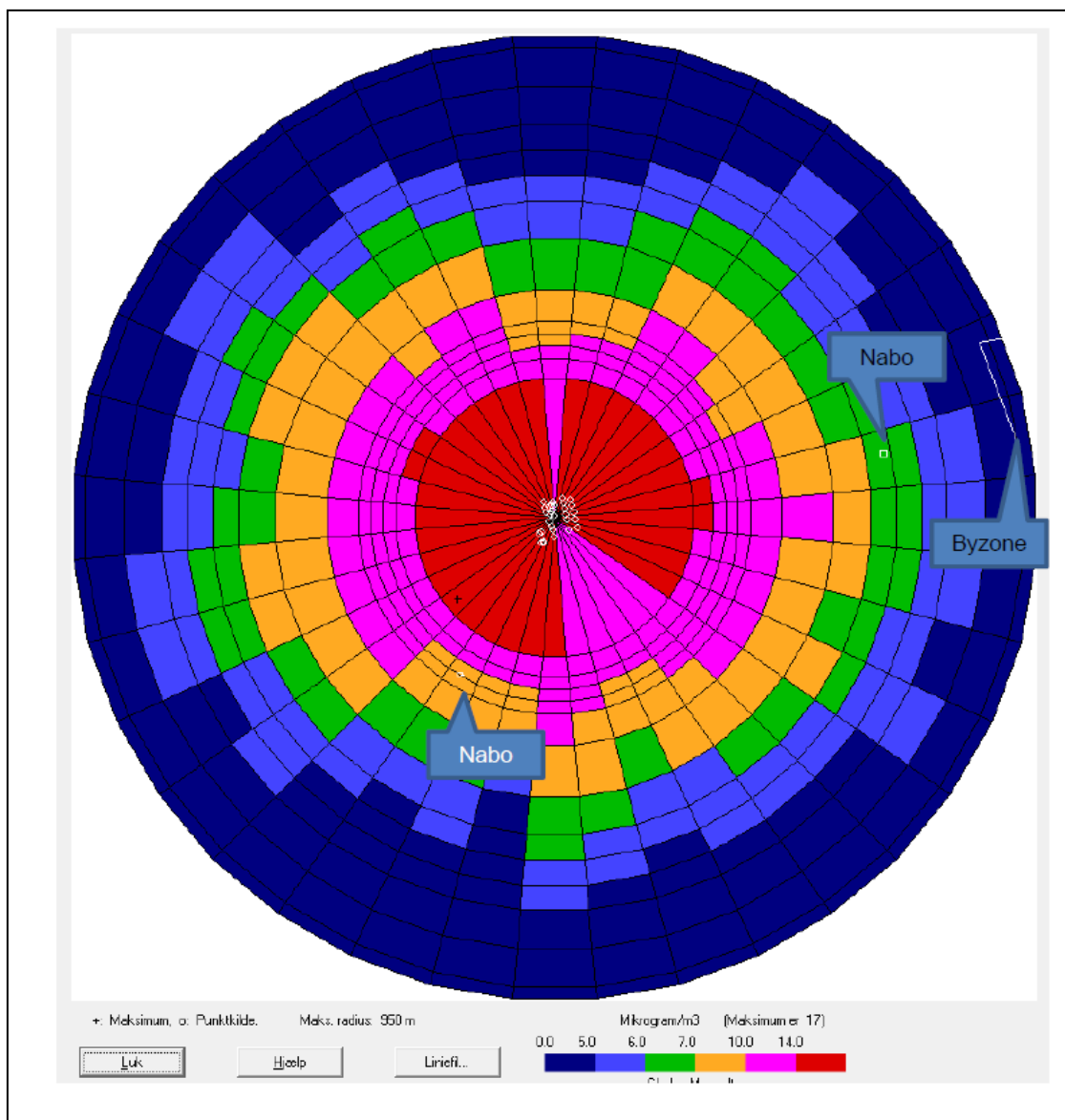


FIGUR 5 HUSDYRBRUG OG BYZONE

OML-modellen resulterer i en angivelse af, hvad lugtkoncentrationen i hovedparten af året kan forventes at være i en vis afstand og retning fra anlæggets "lugtcentrum".

OML-beregningen er lavet med baggrund i konkrete vejrdato fra Aalborg med 10 års gennemsnit. Derved kan der benyttes en såkaldt "skarp tolkning" af resultaterne. Dette betyder, at man kan vurdere lugtberegningerne ud fra den konkrete vinkel og afstand fra anlægget, som modellen beregner.

Resultatet af beregningen kan ses af grafikken i figur 6.



FIGUR 6 LUGTSPREDNING FRA ANSØGT PROJEKT PÅ BLAKSHØJGÅRDVEJ 8, 9900 FREDERIKSHAVN

I midten på figur 6 ses de enkelte ventilationsafkast fra anlægget og herudfra beregnes centrum af lugtberegningerne. Farveskalaen viser lugtens hederne som OU/m^3 . Det grønne felt viser således værdier mellem $6,0 - 7,0 \text{ OU}/\text{m}^3$ mens det lyseblå felt viser værdier mellem $5,0 - 6,0 \text{ OU}/\text{m}^3$, og det mørkeblå felt viser værdier på mindre end $5,0 \text{ OU}/\text{m}^3$. Mod øst ses med hvid markering afgrænsningen af byzone. Her må lugtgeneniveauet ikke overskride $5 \text{ OU}/\text{m}^3$. Som det fremgår af figuren, er dette krav overholdt.

Syd for anlægget er nærmeste nabo – Brønderslevvej 178 markeret. Her er der en lugtkoncentration på $7-10 \text{ OU}/\text{m}^3$ og kravet på max. $15 \text{ OU}/\text{m}^3$ der dermed overholdt.

Kommunen vurderer, at OML-beregningerne giver et retvisende billede af, hvilken genepåvirkning med lugt, produktionen giver anledning til.

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. I afsnit 4.2 er der stillet vilkår der sikrer, at afkast og ventilationsanlæg etableres i overensstemmelse med forudsætningerne i den indsendte OML-beregning. Der stilles desuden følgende vilkår vedrørende lugt fra anlægget

- 14 Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
- 15 Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.
- 16 Godkendelsen må først udnyttes, når området "FRE.B.06.09 – Gærum" er tilbageført fra byzone til landzone
- 17 Hvis området "FRE.B.06.09 – Gærum" ikke tilbageføres fra byzone til landzone skal der laves projektilpasning og indsendes opdaterede lugtberegninger der viser overholdelse af lugtgenekriteriet til byzone

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedr. udbringning af husdyrgødning.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Af projektbeskrivelsen fremgår det, at skadedyr generelt bekæmpes i hen retningslinjer fastsat af Århus Universitet, Institut for Agroøkologi og kommunens anvisninger.

Det fremgår af ansøgningen at eventuelle flueproblemer i staldene bekæmpes med gyllefluer og med hensyn til rottebekæmpelse er der fast aftale med autoriseret firma, der gennemgår ejendommen 4 gange årligt.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

6.4 TRANSPORT

Den interne transport på ejendommen er ifølge ansøgningen indrettet med henblik på at skabe minimal gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje.

Gylletransporter og transport med markafgrøder er sæsonbetonet således, at gylletransporter primært er om foråret og transport med korn og halm foregår i høstperioden. Øvrig transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Der er etableret en transmissionsledning for rågylle / afgasset gylle mellem Blakshøjgård og 2B-Biogas (bilag XX). Al gyllen der produceres på Blakshøjgård pumpes til behandling på 2B biogas og der modtages alene den mængde afgasset gylle retur, der skal anvendes på bedriftens udbringningsarealer. De oplyste transport med husdyrgødning i tabel 10, er derfor alene transport med afgasset gylle fra tanke på Blakshøjgård til udbringning på ejendommen og lejet udbringningsareal. Antallet af transport med gylle er derfor uændret.

I forbindelse med udvidelsen vil der ske en stigning i antallet af transporter med dyr til slagteri og foder m.m. Øvrige transporter vil fortsætte i omtrent samme antal som i nudriften, delvist grundet større kapacitet pr. transport.

Nedenstående tabel 10 viser skønnede antal transporter.

TABEL 10 ANTAL TRANSPORTER FØR OG EFTER ÆNDRINGEN

Art	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse
Søer og slagtesvin til slagteri	36	64
Døde dyr	52	52
Indkøbt foder	78	112
Eget korn	60	60
Gylle	200	200
Dieselolie, halm m.m.	20	20

I forhold til husdyrloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om hvilke veje der benyttes ved til - eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Det er kommunens vurdering at der er god ind- og udkørsel forhold til landbruget og at transporter med husdyrbrugets egne køretøjer ikke vil give anledning til væsentlige gener. Der er således ikke stillet yderligere vilkår i forhold til dette.

6.5 STØJ, STØV OG LYS

STØJ

De væsentligste støjklender på ejendommen er ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, daglig brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj.

Foder- og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift i alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige begrænser sig normalt til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet og høstarbejdet i marken. Der pumpes gylle fra staldene ca. 1 gang om ugen. Det fremgår af ansøgningen at stationære støjklender er placeret indendørs i bygningerne.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støj, som derfor skal reguleres efter husdyrbrugslovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold.

Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Frederikshavn Kommune vurderet, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

STØV

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af foder og halm samt kørsel med maskiner.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støv, som derfor skal reguleres efter husdyrbrugslovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold.

Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Frederikshavn Kommune vurderet, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

LYS

Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra udendørs belysning i form af projektører eller fra staldanlæg med lys tændt om aftenen. Det fremgår af ansøgningen, at der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, og at der som udgangspunkt ikke er lys i staldene om natten.

Ud fra anlæggets beliggenhed i forhold til nærmeste naboer, er det kommunens vurdering, at anlægget ikke vil give anledning til væsentlige lysgener.

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Nedenstående tabel 11 viser hvordan bedriftens ejede og forpagtede areal ligger i forhold til kvælstof- og fosforfølsomme områder.

TABEL 11 OVERSIGT OVER AREALER

Areal	I alt, ha	I nitratfølsomt indvindingsområde	I nitratklasse 1-3 samt fosforklasse
Ejet og forpagtet areal	199,96	58,08	0,0

Ejendommens husdyrgødning udbringes på de arealer, som fremgår affigur 7. Der udbringes afgasset husdyrgødning med et husdyrtryk på maks. 1,4 DE/ha.

Arealerne fremstår i IT-ansøgningen med dels JB 2 og dels JB 4. Det fremgår af ansøgningen at jordtyperne er angivet ud fra de faktiske forhold. Ifølge jordklassificeringen (fra Dansk Jordbrugsforskning, 1975-1979) er arealerne i området klassificeret som dels finsandet jord og dels lerblandet sandjord. Det vurderes at jordtyperne er angivet korrekt.

Arealerne er i IT-ansøgningen markeret som ikke-drænede. Kommunen har ikke undersøgt dette nærmere. Idet arealerne ikke ligger i opland til Natura 2000-område der er overbelastet med fosfor, vurderes det, at det er uden betydning for sagens behandling hvorvidt arealerne er drænet eller ej.



FIGUR 7 UDBRINGNINGSAREALER

7.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

En række af udbringningsarealerne grænser op til Åsted Å der er et beskyttet vandløb. Der er ikke stærkt skrånende arealer ned mod vandløb inden for udbringningsarealerne. Under forudsætning af, at lovgivningens generelle krav om dyrkningsfri bræmmer overholdes, vurderes udbringning af husdyrgødning ikke at udgøre en risiko i forhold til vandløb.

7.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

Udbringningsarealerne ligger ikke i oplande, der afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder der er udlagt som nitratklasse 1, 2 eller 3. Ligeledes er der ingen af arealerne, der ligger i opland til Natura 2000-områder der er overbelastet med fosfor (fosforklasse I, II eller III) i henhold til Danmarks arealinformation. Der er derfor som udgangspunkt ikke restriktioner i forhold til udbringning af kvælstof og fosfor med husdyrgødning på arealerne.

Alle udbringningsarealerne afvander til Elling Å. Elling Å har udløb i Natura 2000-område nr. 4 Hirsholmene, havet vest herfor og Elling Å's udløb.

På grund af strømforholdene i Kattegat, vurderer kommunen, at der sker en udpræget opblanding af vandene og at der derfor generelt skal foretages en vurdering efter habitatdirektivet for projektets eventuelle påvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat. Der er derfor foretaget en samlet vurdering af projektets påvirkning af samtlige marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000-områder i Kattegat er bl.a. arter af sæl, odder, terner og trækfugle samt forskellige marine naturtyper. En forøget næringsstofbelastning kan mindske fødegrundlaget i form af fisk, snegle, muslinger, krebsdyr, bundvegetation m.v. for de pågældende arter. Ændringer i næringsstofindholdet kan desuden ændre artssammensætningen, størrelse og udbredelse af bundflora og -fauna i en række af de marine naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget. Miljømålet for Nordlige Kattegat er opfyldt når vandområdet mindst er i god tilstand.

Det fremgår af Vandplan 2009-2015³, at den hidtil gennemførte vandmiljøindsats her reduceret udlodningen af næringsstoffer fra land. Dette har gennem 1990'erne og fremefter medført faldende koncentrationer af kvælstof, fosfor og til dels klorofyl i kystvandene. På trods af disse forbedringer er miljøtilstanden i det Nordlige Kattegat fortsat ikke god vurderet ud fra den nuværende tilstand af ålegræssets dybdegrænse. Kvælstofpåvirkningen synes at være den primære udslagsgivende faktor for den manglende opfyldelse af miljømålet. Påvirkningen med fosfor er under fortsat vurdering, men menes ifølge Vandplanen at have en mindre betydende rolle i de åbne farvande.

Det er derfor kommunens vurdering, at enhver yderligere tilførsel af næringsstoffer fra oplandet vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den samlede påvirkning af vandområdet øges, hvormed man bevæger sig i den forkerte retning i forhold til målsætningen.

Miljøstyrelsen har opstillet en række afskæringskriterier for, hvornår at projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning. Herunder at

1. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug maksimalt må 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)

³ Vandplan 2010-2015. Nordlige Kattegat og Skagerak. Hovedvandopland 1.1, Vanddistrikt: Jylland og Fyn. Miljøministeriet, Naturstyrelsen, 2014

2. Dyretrykket i det aktuelle opland ikke må have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter)

Påvirkning fra projektet i sig selv – afskæringskriteriets punkt 1

Oplandet, som antages at påvirke vandområdet Nordlige Kattegat, kaldes i Statsforvaltningens opgørelse over dyretryk for "Nordlige Kattegat" og "Læsø", hvilket er sammenfaldende med den del af hovedvandopland 1.1 som i forslag til vandplaner betegnes Nordlige Kattegat. I udpegningsgrundlaget for habitatområdet Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (H14) indgår marine naturtyper, der kan karakteriseres som lavvandede områder med langsom vandudskiftning. Det drejer sig om flodmundinger (naturtype nr. 1130), kystlaguner og strandsøer (naturtype nr. 1150) og større lavvandede bugter og vige (naturtype nr. 1160). På den baggrund vurderer Frederikshavn Kommune, at næringsstoffudvaskningen fra det konkrete projekt maksimalt må udgøre 1 % af den samlede udvaskning, jf. afskæringskriterie 1 ovenfor.

Oplandet til Nordlige Kattegat og Læsø har et samlet areal på 138.765 ha. Den samlede udvaskning fra diffuse kilder (dyrkede og udyrkede arealer samt spredt bebyggelse) beregnes ud fra følgende forudsætninger:

Ifølge vandplanen for Nordlige Kattegat og Skagerak er den samlede kvælstofafstrømning fra vandoplandet (diffuse kilder) på ca. 3.675 tons N. Hvis denne mængde opdeles på henholdsvis Nordlige Kattegat og Skagerak ud fra forholdstal i DMU faglig rapport nr 804-2010 (NOVANA) bliver udledningen til det Nordlige Kattegat 2.183 tons N/år.

Den del af nitratudvaskningen fra det ansøgte projekt, der stammer fra husdyrgødning er gennem IT-ansøgningen og Farm-N beregnet til 4,8 kg N/ha/år. Idet reduktionspotentialet for de konkrete udbringningsarealer (jf. nitratklassekortlægningen) er på gns. 87,5 % giver det ansøgte anledning til en samlet påvirkning af Natura 2000-området på 120 kg N/år. Det udgør dermed langt under 1 % af den samlede N-påvirkning til Kattegat.

Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter (afskæringskriteriets punkt 2)

Med hensyn til udvikling i dyretrykket i opland til det nordlige Kattegat, er der i perioden fra 2007 til 2015 sket en reduktion i det samlede antal DE fra 74.712 til 71.517 DE⁴.

Den registrerede udvikling i dyretrykket gennem CHR skal sammenholdes med kommunens egne oplysninger om ophørte/reducerede husdyrbrug samt med de tilladelser/godkendelser der er givet af kommunen og som stadig kan udnyttes. Det i CHR registrerede fald i antallet af DE stemmer overens med kommunens erfaringer i forbindelse med tilsyn m.v..

Idet der er tale om et stort opland (> 1.000 ha) og et stort antal DE (> 10.000 DE) i oplandet vurderer Frederikshavn Kommune, at der ikke er grund til at supplere med lokal viden omkring udviklingen i dyrehold i oplandet. Kommunen mangler desuden en sikker opgørelsesmetode til indmelding af reducerede og/eller lukkede brug.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre 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

⁴ <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis>

seneste årrække sket en stadig forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

Som tidligere nævnt, er der ingen af arealerne der ligger i opland til fosforfølsomt Natura 2000-område (fosforklasse I, II eller III). Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveauer for fosfor er målrettet fosforoverskuddet og sikrer de oplande, hvor der er størst risiko for fosforbelastning. Vandplanernes indsats i forhold til fosfor er særligt målrettet de direkte tab fra dyrkningsfladen til vandområderne og der er således ikke i vandplanerne fastsat krav til fosforoverskud på landbrugsarealerne. Ifølge vandplanen for Nordlige Kattegat og Skagerak er påvirkningen af disse vandområder med fosfor fortsat under vurdering, men fosfor menes at have en mindre betydende rolle i de åbne farvande.

Med hensyn til fosfor, kan der ud fra retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning samt ansøgningens konkrete tal, beregnes en worst case påvirkning fra husdyrbruget på 10 kg P/ha. Forudsætningen herfor er et fosforoverskud på arealerne på 4,8 kg P/ha svarende til en forøgelse af jordens fosforindhold på 5 % i godkendelsesperioden (8 år), et udbringningsareal på 200 ha og en worst case udvaskning på 1 kg P/ha. Med udgangspunkt i vandplanen for Nordlige Kattegat og Skagerak (korrigeret med forholdstal for de enkelte deloplande) er den samlede fosforafstrømning til Nordlige Kattegat på ca. 80 t P/år. Det betyder, at husdyrbrugets del af påvirkningen svarer til langt under 1 % af den samlede påvirkning. Som for nitrat vurderes det, at en fosforpåvirkning med under 1 henholdsvis 5 % af den samlede påvirkning ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder.

Der er endvidere foretaget en landskabelig risikovurdering for at afklare transportveje for fosfor fra mark til vandløb og videre til de marine områder. Der er ingen af udbringningsarealerne der er stærkt skrånende mod vandløb og det vurderes på den baggrund, at risikoen for overfladetab af fosfor fra arealerne er begrænset.

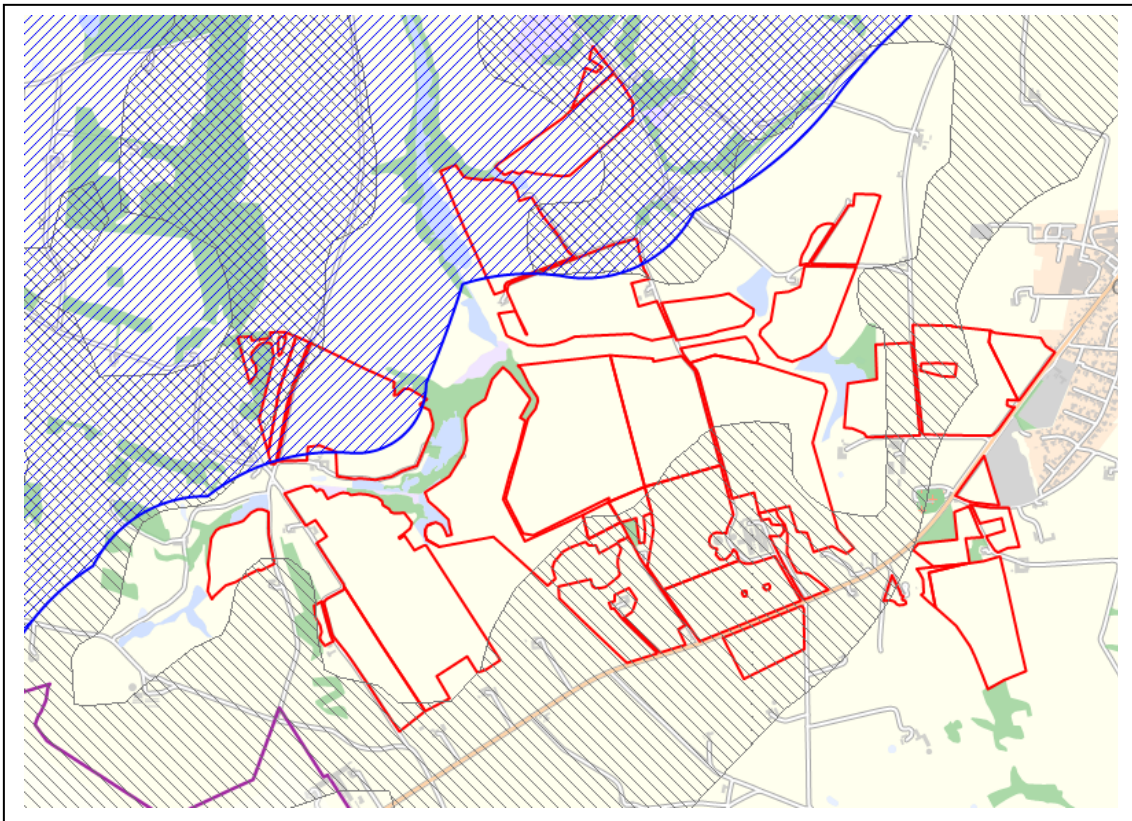
På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter kan give anledning til væsentlig kvælstof- eller fosforpåvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

7.4 KVÆLSTOF TIL GRUNDEVAND

En række af arealerne ligger i forhold til grundvand i et område, hvor der er foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde. Der foreligger desuden udkast til en indsatsplan for området. Kommunen skal derfor foretage en konkret vurdering af, hvorvidt der skal stilles vilkår til beskyttelse af grundvandet.

Det er kommunens vurdering, at der i miljøgodkendelsen skal stilles vilkår svarende til den kommende indsatsplan for området. Det betyder, at for arealer i indsatsområde må der ikke være en stigning i nitratudvaskningen. For arealer i indsatsområde, der samtidig er indvindingsopland, må udvaskningen ikke overstige 50 mg nitrat/l. Der stilles dog ikke krav til en udvaskning lavere end ved dyrkning uden husdyrgødning (planteavlsregel)

Overlap mellem udbringningsarealer, indsatsområder samt indvindingsopland til Åsted vandværk fremgår af figur 8.

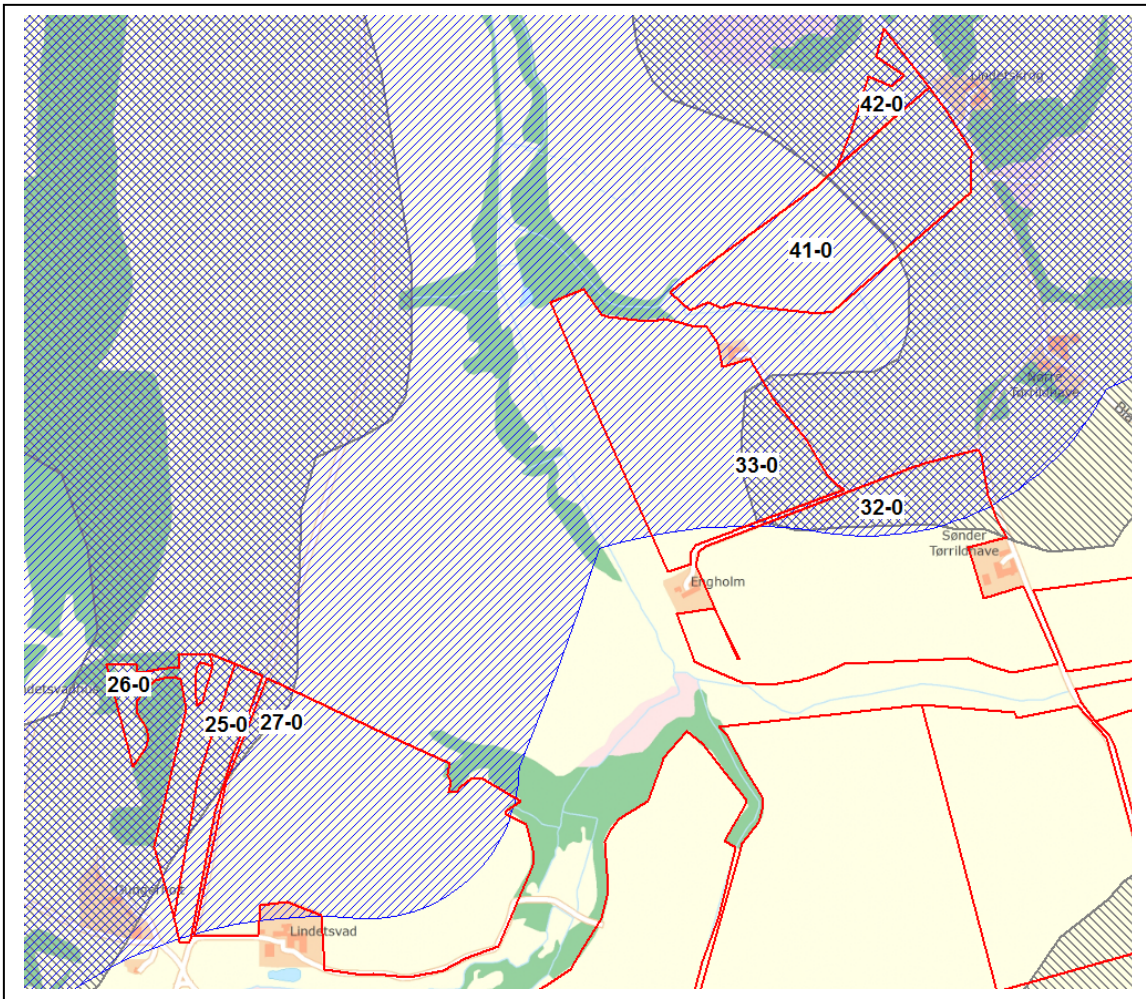


FIGUR 8 INDSATSOMRÅDER FOR NITRAT (LYS, GRÅ SKRAVERING) SAMT INDVINDINGS-
 OPLAND TIL ÅSTED VANDVÆRK (BLÅ SKRAVERING). UDBRINGNINGSAREALER ER VIST
 MED RØD STREG.

I IT-ansøgningen (skema ID 86714, version 2) er der foretaget en beregning af nitratudvaskningen fra udbringningsarealerne. Beregningen er foretaget med sædskifte S4 og referencesædskifte S4 og ingen ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige. Beregningen viser, at der ikke er nogen stigning i nitratudvaskningen fra arealerne som helhed. Kravet om, at der ikke må være en stigning i nitratudvaskningen fra arealer der ligger i indsatsområde, men ikke i indvindingsopland til vandværk er dermed overholdt og der er ikke behov for at stille vilkår i forhold til dette.

For de arealer der ligger i indsatsområde og samtidig i indvindingsopland til Åsted Vandværk (se figur 9) stilles der krav om en udvaskning på max. 50 mg nitrat/l. Dette krav er ikke umiddelbart overholdt. Der er derfor udarbejdet og indsendt en fiktiv ansøgning (skema ID 88757). Denne viser, at med 14 % ekstra efterafgrøder vil udvaskningen fra arealerne ikke overstige udvaskningen fra en planteavlssdrift uden husdyrgødning. Beregningen er udført med sædskifte S4 og referencesædskifte S4. Der stilles vilkår om at der skal være 14 % ekstra efterafgrøder på de konkrete arealer.

- 18 På udbringningsarealerne med mark-nr. 25-0, 26-0, 27-0, 32-0, 33-0, 41-0 og 42-0 skal der etableres min. 14 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og N-gødsning.
- 19 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for de ekstra efterafgrøder jf. vilkår 20



FIGUR 9 AREALER I INDSATSOPLAND TIL ÅSTED VANDVÆRK DER OGSÅ ER INDSATOMRÅDE. MARKERNE MED MARK-NR 25-0, 26-0, 27-0, 32-0, 33-0, 41-0 OG 42-0 ER ALLE OMFATTET AF VILKÅR 18

7.5 PÅVIRKNING AF NATUR, NATURA 2000 SAMT BILAG IV ARTER

Ejendommens udbringningsarealer ligger i områder, der er udpeget som områder til flersidig anvendelse. Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor en økologisk forbindelse. Områdets arealer med beskyttet natur efter Naturbeskyttelseslovens § 3 fremgår af figur 10.

Arealer der er beskyttet eller som grænser op til naturarealer beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3

Der er ingen arealer indenfor beskyttet natur. En række af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre tilstandsændring af naturarealerne. Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødsning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med det ansøgte projekt.

En række arealerne fremstår på luffotos som mulig beskyttet natur. Disse arealer er alle omfattet af 15 års genopdykningsret.

Natura 2000-områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 8, "Bangsbo og Åsted Ådal med omkringliggende overdrevsområder". Udbringningsareal nr. 13-0 grænser op til Natura 2000-området. Nærmeste ammoniakfølsomme areal indenfor Natura 2000 området ligger imidlertid ca. 300 meter fra udbringningsarealet.

Ifølge Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug vil der ved krav om 10 meter bred bræmme på den del af markerne, der grænser op til de ammoniakfølsomme naturarealer, ske en betydelig reduktion i ammoniakdepositionen til naturarealerne. Depositionen vil således sjældent overstige 0,2 kg N/ha/år på naturarealet.

Som følge af det vurderes depositionen fra udbringningsarealerne ikke at udgøre et problem og det vurderes at anvendelse af de omtalte arealer til udbringning ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området

Habitatdirektivet, bilag IV-arter

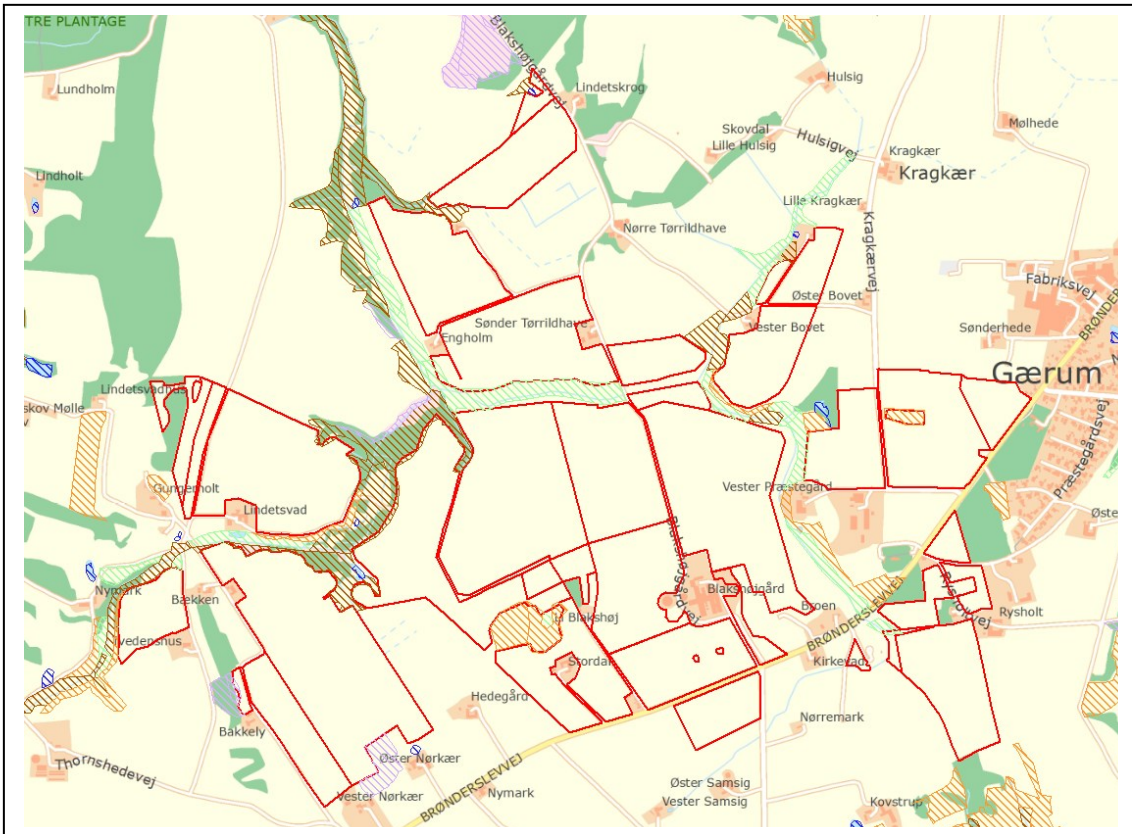
En række dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på udbringningsarealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være Spidssnudet Frø, Markfirben, Odder, Dværgflagermus, Skimmelflagermus, Langøret Flagermus, Vandflagermus.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet 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.

Fredninger, beskyttede diger og fortidsminder

Udbringningsareal nr. 15-0 og 16-0 ligger indenfor "fredning af Gærum Langdysse". Fredningen er ikke til hinder for anvendelse af arealet til udbringningsareal. Det skal imidlertid sikres, at der er adgang for offentligheden fra den tilstødende Kragkærvej til langdyssen, jf. fredningsbestemmelserne; <http://www2.blst.dk/nfr/02757.00.pdf>.

Vær opmærksom på beskyttede diger i kanten af mark 13-0, 40-0 og mark 41-0. Vær opmærksom på beskyttede fortidsminder på mark 1-0 og 16-0 samt fortidsminder i kanten af mark 5-9.



FIGUR 10 BEDRIFTENS UDBRINGINGSAREALER SAMT BESKYTTET NATUR (§ 3)

8 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Gennem Husdyrbrugsloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT (bedst tilgængelig teknologi). BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation hertil.

Idet der er tale om et IE-husdyrbrug, skal kommunen lægge relevante BAT-konklusioner der er offentliggjort af EU-Kommissionen i EU-Tidende til grund i forbindelse med godkendelse. Indtil en relevant BAT-konklusion er offentliggjort, skal kommunen anvende Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og lægge konklusionerne om den bedste tilgængelige teknik i eksisterende BAT-referencedokumenter til grund ved godkendelsen. Idet der pt ikke er offentliggjort relevante BAT-konklusioner i EU-Tidende anvendes Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår i den konkrete sag.

Med baggrund i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier kan der beregnes et niveau for kvælstofemissionen fra ejendommen, som bør være opnåelig ved anvendelse af BAT. Det vejledende mulige BAT-emissionsniveau er beregnet til 6.057 kg N/år jf. tabel 12.

Tabel 12 Beregning af BAT-emissionsniveau for ammoniakemission

Staldanlæg	Antal dyr	Standardemission pr. dyr (kg N)	Samlet emission (kg N/år)
Ekst. stald, løbe- drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	400 søer	3,012	847
Ekst. stald, farestald, delvis spaltegulv	400 søer	2,51	301
Ekst. stald, toklimastald, delvis spaltegulv	11.820 smågrise	0,043	506
Ekst. Stald, drænet gulv + spalter	6.300 slagtesvin	0,4	2.657
Ny stald, drænet gulv+ spalter	5.520 slagtesvin	0,3	1.746
I alt	-	-	6.057

Den ansøgte produktion medfører en emission på 5.876 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau, hvorfor der ikke som udgangspunkt er anledning til at antage, at det er BAT at lave yderligere tiltag på ejendommen.

I forhold til fosforudledning angiver Miljøstyrelsen i de vejledende emissionsgrænseværdier, at når der udbringes husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof, vil fosfortilførslen til udbringingsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Langt størstedelen af tabet af fosfor til fra landbruget vandmiljøet er dog historisk betinget som følge af ophobning gennem årene af fosfor i jordens pulje. Denne ophobning er på landsplan nedbragt ved, at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 1980'erne.

Herudover giver beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de arealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder. Derfor er risikoen for tab af fosfor generelt væsentlig mindre i dag end tidligere. Da BAT også indebærer, at der skal findes en passende balance mellem de forskellige miljøpåvirkninger og dertil svarende omkostninger, finder Miljøstyrelsen ikke, at det er miljøøkonomisk eller proportionelt hensigtsmæssigt at prioritere en yder-

ligere begrænsning af fosfor på bekostning af begrænsningen af ammoniakemissionen. Derfor bør yderligere krav til begrænsning af fosfor begrundet i BAT baseres på omkostningsneutrale teknikker.

Den eneste teknik, der vurderes at være omkostningsneutral, er optimering af fosforudnyttelse hos svinene. Herved fastlægges emissionsgrænseværdien for slagtesvinene/søerne/smågrisene til, at husdyrgødningen maksimalt må have et indhold af fosfor, der svarer til 22,3 kg P/DE ab lager for slagtesvin, 29,2 kg P/DE ab lager for smågrise og 23,9 kg P/DE ab lager for søer.

Dette svarer til at den ansøgte produktion har et samlet BAT-emissionsniveau for fosfor på 10.942 kg P ab lager.

Det fremgår af ansøgningen, at den konkrete produktion har et fosforniveau på 10533 kg P ab lager. Da dette ligger lavere end BAT-emissionsniveauet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til BAT for fosfor. Der er ikke lavet foderkorrektioner i forhold til fosfor og der stillas derfor ikke vilkår i forhold til dette

I tidligere afsnit af miljøgodkendelsen er BAT i forhold til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning og forbrug af vand og energi gennemgået. I nedenstående afsnit 8.1 gives en beskrivelse af management og egenkontrol mens Frederikshavn Kommunes samlede vurdering af BAT fremgår af afsnit 8.2.

8.1 MANAGEMENT OG EGENKONTROL

Ansøger har redegjort for følgende tiltag indenfor management og egenkontrol.

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende således at nyeste viden anvendes
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Staldafsnittene er tilkøbt alarmanlæg.

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi og resourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødskning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Kommunen vurderer at bedriften lever op til BAT for så vidt angår management og egenkontrol. Det bemærkes at der er lovkrav omkring hovedparten af ovennævnte punkter medfør af anden lovgivning. Det gælder bl.a. gødningsplanlægning, medicin- og sprøjtejournal. Der er derfor ikke behov for at stille vilkår til disse forhold i denne miljøgodkendelse.

Der stilles følgende vilkår til husdyrbruget som følge af dets status som IE-husdyrbrug:

- 20 Husdyrbrugets gødningsregnskab skal være tilgængeligt i forbindelse med kommunens miljøtilsyn og skal indsendes til tilsynsmyndigheden hvis der anmodes herom
- 21 Hvis et eller flere af godkendelsens vilkår ikke overholdes, skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden. Husdyrbruget skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

8.2 SAMLET VURDERING VEDRØRENDE BAT PÅ BEDRIFTEN

Kommunen har med baggrund i ansøgers redegørelse for staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. BAT vurderingen omfatter også de eksisterende stalde.

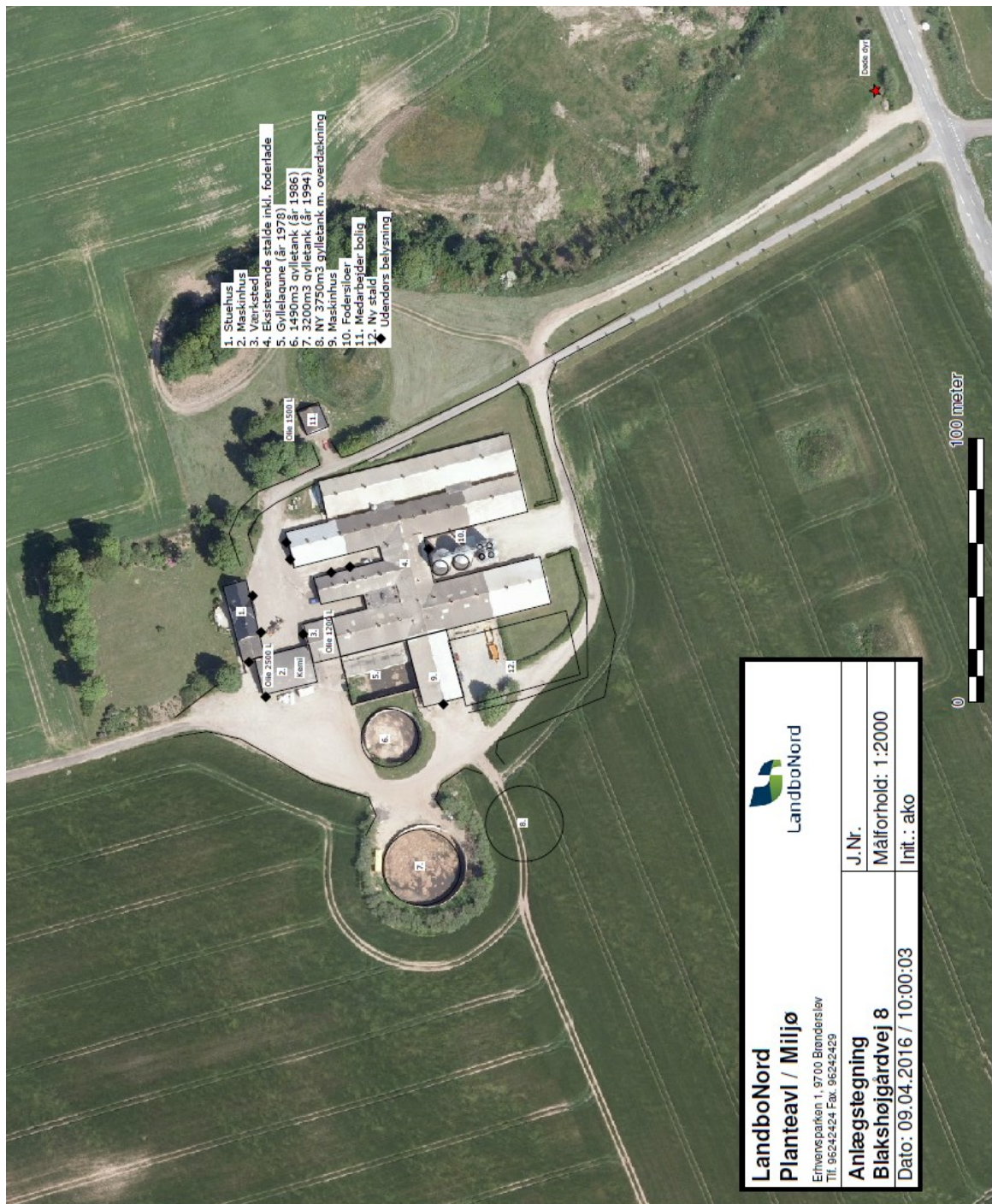
Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering, uden hensyn til, om beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugsloven er overholdt.


9 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Ansøger har redegjort for, at alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en slagtesvineproduktion på en anden ejendom. Dette vil dog give anledning til unødigt transport af grise, hvorfor den ansøgte løsning med alle grise på Blakshøjgård er at foretrække. Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk bedrift, samtidig med, at det er muligt med det ansøgte projekt at overholde krav til påvirkning af naboer, natur med mere.

0-alternativet ved medføre, at halvdelen af smågrisene skal sælges til 3.mand. Dette betyder dels øget transport og gør derudover bedriften mere sårbar idet ansøger bliver afhængig af aftaler om afsætning af smågrise. 0-alternativet medfører således ifølge ansøger, at ejendommens produktion stagnerer.

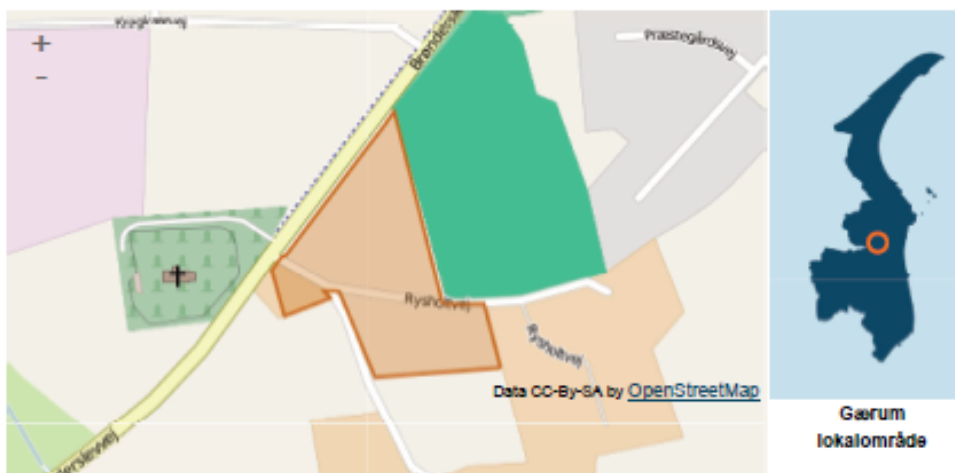
10.1 BILAG 1 – ANLÆGSTEGNING



 LandboNord	
LandboNord Planteavl / Miljø Erhvervsparken 1, 87100 Branderslev Tlf. 96242424 Fax. 96242429	J.Nr. Malforhold: 1:2000 Init.: ako
Anlægstegning Blakshøjgaardvej 8 Dato: 09.04.2016 / 10:00:03	

10.2 BILAG 2 - FRE.B.06.09 – GÆRUM

FRE.B.06.09 - Gærum



Bestemmelser

Rammeområdenr.	FRE.B.06.09
Områdenavn	Gærum
Overordnet anvendelse	Boligområde
Anvendelse	Området skal tilbageføres til landzone.
Nuværende zonestatus (vejledende)	Byzone
Fremtidig zonestatus	Landzone
Bebyggelsesprocent	Ingen bestemmelser
Etageantal og bygningshøjde	Ingen bestemmelser
Bevaringsværdige bygninger	<p>En bygning, der er registreret med en bevaringsværdi på 1-4, må ikke nedrives, før en anmeldelse om nedrivning har været offentligt bekendtgjort, relevante høringsparter har haft mulighed for at fremkomme med bemærkninger til nedrivningen, og Byrådet har meddelt ejeren, om den efter planlovens § 14 vil nedlægge forbud mod nedrivning.</p> <p>Det er alene Byrådet, der beslutter, om bygningen må nedrives eller skal bevares.</p> <p>Registrering af bygningernes bevaringsværdi kan ses i det det centrale register over fredede og bevaringsværdige bygninger.</p> <p>Eventuel ny bebyggelse skal søges tilpasset den eksisterende bebyggelse.</p>
Bygningsforhold i øvrigt	Ingen bestemmelser
Grundstørrelse	Ingen bestemmelser

Status: Vedtaget

Lokalplaner:

Ingen fundet

10.3 BILAG 3 – TRANSMISSIONSLEDNING TIL GYLLE MEL- LEM BLAKSHØJGÅRD OG 2B-BIOGAS A/S

