

Viborg Kommune
Prinsens Allé 5, Postboks 10
8800 Viborg

Via e-mail: plan@viborg.dk

Dato	27. marts 2019
Sagsbehandler	Peder Møller
Mail	pemo@vd.dk
Telefon	+45 7244 2050
Dokument	19/03908-2
Side	1/2

Vejdirektoratets bemærkninger til Viborg Kommunes forslag til kommuneplantillæg og lokalplan for udvidelse af erhvervsområde ved Foulum

Vejdirektoratet har den 7. marts 2019 fra Plandata.dk modtaget meddelelse om Viborg Kommunes forslag til Lokalplan 518 for udvidelse af erhvervsområde ved Foulum og tilhørende tillæg nr. 35 til Kommuneplan 2017-2029 for Viborg Kommune. Planforslagene er i offentlig høring indtil den 5. maj 2019.

Lokalplanforslaget muliggør udvidelse af eksisterende datacenter ved Foulum. Lokalplanområdet udgør ca. 45 ha og anslås at kunne anvendes til placering af op til tre datahaller med en størrelse på op til 30.000 m² hver.

Lokalplanområdet grænser mod syd op til statsvej 416 Randers – Viborg på strækningen ca. km 28,948 – 29,735, højre vejside. Vejdirektoratet er vejmyndighed for vejen.

Vejdirektoratet finder ikke anledning til at gøre indsigelse til lokalplanforslaget men har følgende bemærkninger:

Adgangsforhold

Af lokalplanforslagets bestemmelser § 5 fremgår, at den primære vejadgang til lokalplanområdet kun må ske fra Blichers Allés nordlige del via det eksisterende datacenters arealer.

Der fastlægges i samme bestemmelse en sekundær vejadgang via Blichers Allés sydlige del med hensyn til service, brand o.l. vedrørende områdets sydlige del.

Vejdirektoratet har tidligere i forbindelse med lokalplanforslag 460 forudsat, at Blichers Allé sydlige del lukkes og nedlægges ved realisering af bebyggelsen i lokalplanområdet således, at vejadgang til planområdet udelukkende sker via datacentrets adgang fra Blichers Allés nordlige del.

Af trafiksikkerhedsmæssige hensyn forudsætter vi fortsat, at det i lokalplanens bestemmelser afsnit 5 præciseres, at Blichersvej (den sydlige del) lukkes og nedlægges ved realisering af bebyggelsen i lokalplanområdet. En mindre del af Blichers Allés sydlige del kan efter nærmere aftale med Vejdirektoratet bevares som sekundær vejadgang til lokalplanområdets sydlige del til sjældne kørsler som fx særlige serviceopgaver, brand o.l.

Vejbyggelinjer

Vi kan konstatere, at lokalplanen indeholder oplysninger om gældende vejbyggelinje langs statsvejen og at vejbyggelinjen er vist på kortbilag 2.

Inden for vejbyggelinjen må der ikke uden Vejdirektoratets tilladelse opføres byggeri eller andre faste anlæg.

Afsluttende bemærkninger

Såfremt ovennævnte bemærkninger giver anledning til spørgsmål, kan undertegnede sagsbehandler kontaktes på direkte tlf.nr. 7244 2050 eller på e-mail pemo@vd.dk.

Med venlig hilsen



Peder Møller
Landinspektør

Kopi af dette brev er sendt til orientering til:

- Erhvervsstyrelsen, Langelinie Allé 17, 2100 København Ø. pr. e-mail til planloven@erst.dk.

Bemærkninger til lokalplan forslag til udvidelse af erhvervsområde ved Foulum

På vegne af Fuglsøgård I/S v/ Anders og Joachim Andersen, Overlundvej 8, 8830 Tjele fremsendes hermed bemærkninger og forslag til ændringer til ovenstående forslag om lokalplan.

Begrænsende faktor for husdyrbruget på Overlundvej 8 er forkert

Der er fejl i miljørapporten på side 53. Den mest begrænsende faktor for udvidelsesmuligheder på Fuglsøgårds ejendom på Overlundvej 8 er ikke naboen på Overlundvej 6 men det forslåede erhvervsområde. Det fremgår tydeligt at beregningerne, som LMO har udført for Viborg kommune. Beregningen er vedhæftet dette brev og et uddrag er vist i tabel 1.

Tabel 1. Uddrag fra beregning foretaget af LMO. Lugtgenekriterierne er overholdt til nabobeboelsen på Overlundvej 6 og den samlede bebyggelse, som afgrænses af Overlundvej 8B men ikke til det ny udlagte område i forslag til udvidelse af erhvervsområde ved Foulum.

Skemanummer: 211475 Versionsnummer: 0						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorregeret geneafstand	Korregeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Overlundvej 6 	0	FMK	122,9	122,9	204,5	Ja
Overlundvej 8B 	0	NY	382,4	382,4	475,2	Ja
Foulum By, Tjele 	0	NY	558,9	558,9	471,3	Nej

Denne fejl er også lavet i forslaget til lokalplanen på side 17.

Af notat med behandling af høringssvar fra fordebat fremgår det klart, at byrådet har truffet afgørelse på et forkert grundlag fordi det på side 3 igen fremgår, at den begrænsende faktor i forhold til lugtberegningerne er naboejendommen på Overlundvej 6.

Forslag til ændring af det forslåede område, så afstanden til husdyrbruget bliver 500 meter

Hvis det lokalplanlagte område gøres mindre så det bliver afgrænset som vist med den røde streg på figur 1, så vil det være knap så begrænsende for husdyrbruget på Overlundvej 8. Afstanden fra det lokalplanlagte område vil så være 500 meter og kriteriet om 500 meter buffer om alle rammer for lokalplanlægning i

forhold til store husdyrbrug vil derfor være indfriet. Det ekstensive grønne areal skal således udgå af lokalplanen. Det er i øvrigt underligt, at der denne beplantningsplan skal indgå i det lokalplanlagte område.



Figur 1. Den røde streg viser den foreslåede ændring i afgrænsningen af det lokalplanlagte område således kriteriet om 500 meter til nærmeste husdyrbrug bliver efterlevet.

På figur 2 er afstandene til hhv. nuværende nærmeste byzone (med blå), det udvidede område i forslag til lokalplan (med rødt) og det af landbrugsvirksomheden på Overlundvej 8 foreslåede ændringsområde (vist med grøn). Den nuværende afstand er 665 meter. Afstanden til byzonen bliver reduceret til 450 meter, hvis den foreslåede udvidelse af erhvervsområdet bliver en realitet. Hvis området tilpasses den på figur 1 viste afgrænsning bliver afstanden 500 meter til nærmeste driftsbygning på husdyrbruget på Overlundvej 8.



Figur 2. Den blå pil viser retningen til nuværende lokalplanlagte byzone. Den røde pil viser retningen til det af kommunen foreslåede lokalplanlagte område med en afstand på 450 meter til nærmeste driftsbygning på Overlundvej 8. Den grønne pil viser retningen til af landbrugsvirksomhedens foreslåede nærmeste punkt i det udvidede område, hvor afstanden er 500 meter.

Grøn landskabelig kant

Der bør i lokalplanen være et klart vilkår om den grønne landskabelige kant i forhold til omgivelserne, som bygherre ønsker at etablere. I forhold til landbruget på Overlundvej 8 skal der være et 10 meter bredt læhegn, som skærmer mod indsyn til datacentre. Læhegnet skal etableres indenfor et år og skal skærme mod indsynet til de voldsomme bygninger hurtigst muligt og indenfor 1 år.

Det fremsendte forslag til lokalplan strider imod:

1. nuværende kommuneplan for det pågældende område, da det er et værdifuldt landbrugsområde.
 - a. Se vores bemærkninger, som er fremsendt 13/11 2018, samt Viborg kommunes målsætninger for værdifuldt landbrugsområde vist i figur 3. Vi undrer os over, at byrådet udelukkende kan ligge arealets størrelse i forhold til det samlede værdifulde landbrugsområde i hele kommune til grund for beslutningen om at udtage det fra den planlagte beskyttelse.
2. byrådets målsætning om der skal være plads til naturen.

- a. Se vores bemærkninger, som er fremsendt 13/11 2018, samt Viborg kommunes målsætninger for værdifuldt landbrugsområde vist i figur 3.
- 3. kriteriet om 500 meter buffer om alle rammer for lokalplanlægning i forhold til store husdyrbrug
 - a. Se vores bemærkninger, som er fremsendt 13/11 2018.

Vi undrer os over, at disse klare retningslinjer bliver tilsidesat.

1. Det er Byrådets målsætning, at jordbrugserhvervene – landbrug, gartneri og skovbrug – sikres de bedst mulige produktionsbetingelser blandt andet ved at friholde landområderne uden for byer og landsbyer for byggeri og anlæg, som ikke er erhvervsmæssigt nødvendigt for jordbrugs- og fiskerierhvervet.
2. Det er Byrådets målsætning, at der skal være plads til natur i landbrugslandet, at levesteder for det naturlige dyre- og planteliv så vidt muligt opretholdes, at naturen plejes og forbedres og om muligt at naturindholdet øges, og at der skal være et finmasket og sammenhængende net af naturområder i kommunen.
3. Dyrkningsjorden er en begrænset ressource, som skal beskyttes. Permanent anvendelse af dyrkningsjord til andet end jordbrug skal derfor begrænses mest muligt.
4. Kortet viser de værdifulde landbrugsområder. Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, med mindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.
5. På kort er også vist områder til store husdyrbrug. Driftsbygninger og – anlæg på store husdyrbrug på mere end 500 dyreenheder kan som udgangspunkt etableres alle steder i kommunen, hvor hensynet til byer, miljø, natur mv. ikke taler afgørende imod - dog helst inden for de udpegede områder til store husdyrbrug.
6. Byrådet lægger vægt på, at fælles biogasanlæg lokaliseres nær større veje, gylleproducenter og aftagere samt under hensyntagen til byer, natur-, landskabs- og miljømæssige interesser. Lokalisering bør fortrinsvis ske inden for de udpegede områder, som er potentielt egnede til fælles biogasanlæg; de er vist på kort.
7. Eksisterende havnefaciliteter for erhvervs- og fritidsfiskeri og opdrættere af muslinger skal så vidt muligt bevares i de større og mindre havne langs Limfjorden.

Figur 3. Målsætning for værdifulde landbrugsområder. Klip fra kommuneplanens afsnit 8.

Med denne henvendelse ønsker vi at Viborg kommune ikke godkender dette forslag fordi ændringen vil fratage husdyrbrugets udviklingsmuligheder. Det er virkelig bekymrende, at byrådet hidtil har truffet beslutning på et forkert grundlag, som jeg har redegjort for.

Subsidiært har vi et ønske om, at

- området bliver begrænset, som vist på figur 1 og afstanden fra zonen til driftsbygningerne derved bliver 500 meter.
- der stilles klare vilkår om afskærmende beplantning, som skal dække for indsynet til datacentrene og som skal være etableret inden et år efter lokalplanens vedtagelse.

Med venlig hilsen

Carsten Aarup
Miljørådgiver/strategisk rådgiver

Direkte +45 **9635 1192**
E-mail **caa@agrinord.dk**

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (211475)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
0

Indsendelsesdato:
Dette skema er endnu ikke indsendt

Genereringsdato:
26-04-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	36254955
Husdyrbrugets navn	Fuglsøgård
Beliggenhedsadresse	Overlundvej 8
Postnummer	8830
By	Tjele

Ansøger

Ansøger navn	Jens Joachim Andersen
Ansøger adresse	Overlundsvej 8
Ansøger postnummer	8830
Ansøger by	Tjele
Ansøger telefon	86652664
Ansøger email	fuglsoegaard@dlgmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulent navn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	20873134
Konsulent email	cbk@lmo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7910217834
CHR numre	42264

Kort beskrivelse:

Ansøgning (211475) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
0

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	36254955
Husdyrbrugets navn	Fuglsøgård
Beliggenhedsadresse	Overlundvej 8
Postnummer	8830
By	Tjele

Ansøger

Ansøgersnavn	Jens Joachim Andersen
Ansøgeradresse	Overlundsvej 8
Ansøgerpostnummer	8830
Ansøgerby	Tjele
Ansørgertelefon	86652664
Ansøger-email	fuglsoegaard@dlgmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	20873134
Konsulent-email	cbk@lmo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7910217834
CHR numre	42264

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5m - Foulum By, Tjele
Matrikel: 3d - Fårdal By, Viskum
Matrikel: 18a - Øby By, Viskum
Matrikel: 2d - Øby By, Viskum
Matrikel: 2h - Øby By, Viskum
Matrikel: 2i - Øby By, Viskum
Matrikel: 39c - Øby By, Viskum
Matrikel: 16c - Velds By, Ørum
Matrikel: 5d - Velds By, Ørum
Matrikel: 13ch - Ørum By, Ørum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Kostald	3571	Naturlig ventilation	3 m	(#171919) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2118
Dybstrøelse sektion 1	145	Naturlig ventilation	3 m	(#171922) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	81
Ungdyrstald	217	Naturlig ventilation	3 m	(#171921) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	7
				(#171920) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	153
Dybstrøelse sektion 2	260	Naturlig ventilation	3 m	(#171952) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	167
Kalvesektion	236	Blandet ventilation	3 m	(#171953) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
Opdrætstald	271	Naturlig ventilation	3 m	(#171954) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
dybstrøelse sektion 3	62	Naturlig ventilation	3 m	(#171955) Heste. Dybstrøelse	0	45
Udvidelse af kostald	3300	Naturlig ventilation	3 m	(#172284) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	2118
Sum						4921
Nudrift						
Kostald	3571	Naturlig ventilation	3 m	(#171956) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2118
Dybstrøelse sektion 1	145	Naturlig ventilation	3 m	(#171958) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	81
Ungdyrstald	217	Naturlig ventilation	3 m	(#171962) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	153
				(#171960) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	7
Dybstrøelse sektion 2	260	Naturlig ventilation	3 m	(#171964) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	167
Kalvesektion	236	Blandet ventilation	3 m	(#171966) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
Opdrætstald	271	Naturlig ventilation	3 m	(#171968) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
dybstrøelse sektion 3	62	Naturlig ventilation	3 m	(#171970) Heste. Dybstrøelse	0	45
Udvidelse af kostald	3300	Naturlig ventilation	3 m			

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sum						2803
8 års drift						
Kostald	3571	Naturlig ventilation	3 m	(#171957) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2118
Dybstrøelse sektion 1	145	Naturlig ventilation	3 m	(#171959) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	81
Ungdyrstald	217	Naturlig ventilation	3 m	(#171963) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	153
				(#171961) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	7
Dybstrøelse sektion 2	260	Naturlig ventilation	3 m	(#171965) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	167
Kalvesektion	236	Blandet ventilation	3 m	(#171967) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	80
Opdræstald	271	Naturlig ventilation	3 m	(#171969) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
dybstrøelse sektion 3	62	Naturlig ventilation	3 m	(#171971) Heste. Dybstrøelse	0	45
Udvidelse af kostald	3300	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						2803

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				635
Gyllebeholder 2	Flydende				583
Gyllebeholder 3	Flydende				200
Møddingsplads	Fast				325
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				635
Gyllebeholder 2	Flydende				583
Gyllebeholder 3	Flydende				200
Møddingsplads	Fast				325
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				635
Gyllebeholder 2	Flydende				583
Gyllebeholder 3	Flydende				200
Møddingsplads	Fast				325

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		300
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		300
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		300

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4954,1	674,8	5628,9
Nudrift	3069,1	674,8	3743,9
8 års-drift	3069,1	674,8	3743,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#171919) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2118	2456,9	0,0	0,0	2456,9
Nudrift					
(#171956) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2118	2456,9	0,0	0,0	2456,9
8 års-drift					
(#171957) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2118	2456,9	0,0	0,0	2456,9

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelse sektion 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#171922) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	81	68,0	0,0	0,0	68,0
Nudrift					
(#171958) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	81	68,0	0,0	0,0	68,0
8 års-drift					
(#171959) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	81	68,0	0,0	0,0	68,0

Navn på staldafsnit: Ungdyrsstald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#171921) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	7	5,9	0,0	0,0	5,9
(#171920) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	153	177,5	0,0	0,0	177,5
Sum	160	183,4	0,0	0,0	183,4
Nudrift					
(#171960) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	7	5,9	0,0	0,0	5,9
(#171962) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	153	177,5	0,0	0,0	177,5
Sum	160	183,4	0,0	0,0	183,4
8 års-drift					
(#171961) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	7	5,9	0,0	0,0	5,9
(#171963) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	153	177,5	0,0	0,0	177,5
Sum	160	183,4	0,0	0,0	183,4

Navn på staldafsnit: Dybstrøelse sektion 2					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#171952) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	167	140,3	0,0	0,0	140,3
Nudrift					
(#171964) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	167	140,3	0,0	0,0	140,3
8 års-drift					
(#171965) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	167	140,3	0,0	0,0	140,3

Navn på staldafsnit: <i>Kalvesektion</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#171953) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	80	67,2	0,0	0,0	67,2
Nudrift					
(#171966) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	80	67,2	0,0	0,0	67,2
8 års-drift					
(#171967) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	80	67,2	0,0	0,0	67,2

Navn på staldafsnit: <i>Opdrætstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#171954) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	152	127,7	0,0	0,0	127,7
Nudrift					
(#171968) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	152	127,7	0,0	0,0	127,7
8 års-drift					
(#171969) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	152	127,7	0,0	0,0	127,7

Navn på staldafsnit: <i>dybstrøelse sektion 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#171955) Heste. Dybstrøelse	45	25,6	0,0	0,0	25,6
Nudrift					
(#171970) Heste. Dybstrøelse	45	25,6	0,0	0,0	25,6
8 års-drift					
(#171971) Heste. Dybstrøelse	45	25,6	0,0	0,0	25,6

Navn på staldafsnit: Udvidelse af kostald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#172284) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajlefløb	2118	1885,0	0,0	0,0	1885,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	635	253,8	0,0	253,8
Gyllebeholder 2	583	233,2	0,0	233,2
Gyllebeholder 3	200	79,9	0,0	79,9
Nudrift				
Gyllebeholder 1	635	253,8	0,0	253,8
Gyllebeholder 2	583	233,2	0,0	233,2
Gyllebeholder 3	200	79,9	0,0	79,9
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	635	253,8	0,0	253,8
Gyllebeholder 2	583	233,2	0,0	233,2
Gyllebeholder 3	200	79,9	0,0	79,9

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	325	Kvæg, heste, får og geder	300	92,3	108,0
Nudrift					
Møddingsplads	325	Kvæg, heste, får og geder	300	92,3	108,0
8 års-drift					
Møddingsplads	325	Kvæg, heste, får og geder	300	92,3	108,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion:</i> Ingen fast gødning <i>Gødningstype fra produktion:</i> Kvæg, heste, får og geder
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning <i>Gødningstype fra lager:</i> Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4954	675	5629
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4954	675	5629
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
4954				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde	
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.	

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^C
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Dybstrøelse sektion 1	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyrsstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Ungdyrsstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Dybstrøelse sektion 2	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalvesektion	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Opdræstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
dybstrøelse sektion 3	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Udvidelse af kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89

^C BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N /(m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#171919) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2118	1,16	1	2457		
(#171922) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	81	0,84	1	68		
(#171920) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	153	1,16	1	177		
(#171921) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	7	0,84	1	6		
(#171952) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	167	0,84	1	140		
(#171953) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	80	0,84	1	67		
(#171954) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	152	0,84	1	128		
(#171955) Heste. Dybstrøelse	45	0,57	1	26		
(#172284) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	2118	0,89	1	1885		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Overlundvej 6 	0	FMK	122,9	122,9	204,5	Ja
Overlundvej 8B 	0	NY	382,4	382,4	475,2	Ja
Foulum By, Tjele 	0	NY	558,9	558,9	471,3	Nej
Stald: Udvidelse af kostald		NY (ansøgt)	237,7	237,7	401,6	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	256,2	256,2	401,6	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Kostald		NY (ansøgt)	485,4	485,4	454,8	Nej
		NY (nudrift)	237,7	237,7	-	-
		FMK (ansøgt)	362,4	362,4	454,8	Ja
		FMK (nudrift)	256,2	256,2	-	-
+ Stald: Ungdyrstald		NY (ansøgt)	503,4	503,4	458,6	Nej
		NY (nudrift)	256,6	256,6	-	-
		FMK (ansøgt)	369,2	369,2	458,6	Ja
		FMK (nudrift)	265,7	265,7	-	-
+ Stald: Dybstrøelse sektion 2		NY (ansøgt)	521,9	521,9	462,8	Nej
		NY (nudrift)	276,5	276,5	-	-
		FMK (ansøgt)	376,1	376,1	462,8	Ja
		FMK (nudrift)	275,3	275,3	-	-
+ Stald: Dybstrøelse sektion 1		NY (ansøgt)	530,9	530,9	464,8	Nej
		NY (nudrift)	286,1	286,1	-	-
		FMK (ansøgt)	379,4	379,4	464,8	Ja
		FMK (nudrift)	279,8	279,8	-	-
+ Stald: Kalvesektion		NY (ansøgt)	539,7	539,7	466,8	Nej
		NY (nudrift)	295,6	295,6	-	-
		FMK (ansøgt)	382,7	382,7	466,8	Ja
		FMK (nudrift)	284,2	284,2	-	-
+ Stald: Opdrætstald		NY (ansøgt)	556,3	556,3	470,7	Nej
		NY (nudrift)	313,6	313,6	-	-
		FMK (ansøgt)	388,8	388,8	470,7	Ja
		FMK (nudrift)	292,4	292,4	-	-
+ Stald: dybstrøelse sektion 3		NY (ansøgt)	558,9	558,9	471,3	Nej
		NY (nudrift)	316,5	316,5	-	-
		FMK (ansøgt)	388,8	388,8	470,7	Ja
		FMK (nudrift)	292,4	292,4	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Konsekvenszone: 515 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Overlundvej 6 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	dybstrøelse sektion 3	89,1	Ja
2	Kalvesektion	91,6	Nej
3	Dybstrøelse sektion 1	97,6	Nej
4	Opdræstald	100,8	Nej
5	Dybstrøelse sektion 2	109,2	Nej
6	Ungdyrsstald	123,7	Nej
7	Kostald	166,6	Nej
8	Udvidelse af kostald	271,7	Nej

Bebyggelse: Overlundvej 8B Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Udvidelse af kostald	405,5	Nej
2	Kostald	511,9	Nej
3	Ungdyrsstald	562,0	Nej
4	Dybstrøelse sektion 1	579,0	Nej
5	Dybstrøelse sektion 2	579,5	Nej
6	Kalvesektion	589,0	Nej
7	Opdræstald	594,4	Nej
8	dybstrøelse sektion 3	605,6	Nej

Bebyggelse: Foulum By, Tjele Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Udvidelse af kostald	401,6	Nej
2	Kostald	508,0	Nej
3	Ungdyrsstald	557,5	Nej
4	Dybstrøelse sektion 2	574,9	Nej
5	Dybstrøelse sektion 1	575,8	Nej
6	Kalvesektion	585,2	Nej
7	Opdræstald	589,5	Nej
8	dybstrøelse sektion 3	600,9	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	171919	0	6565,8	27534,0	0	6565,8	27534,0	2118
Dybstrøelse sektion 1	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	171922	0	251,1	1053,0	0	251,1	1053,0	81
Ungdyrsstald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
		171921	0	21,7	91,0	0	21,7	91,0
	171920	0	474,3	1989,0	0	474,3	1989,0	153
Dybstrøelse sektion 2	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	171952	0	517,7	2171,0	0	517,7	2171,0	167
Kalvesektion	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	171953	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
Opdrætstald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	171954	0	471,2	1976,0	0	471,2	1976,0	152
dybstrøelse sektion 3	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	171955	0	0,0	310,5	0	0,0	310,5	45
Udvidelse af kostald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	172284	0	6565,8	27534,0	0	6565,8	27534,0	2118
Sum			15115,6	63698,5		15115,6	63698,5	

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	171956	0	6565,8	27534,0	0	6565,8	27534,0	2118
Dybstrøelse sektion 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	171958	0	251,1	1053,0	0	251,1	1053,0	81
Ungdyrsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	171962	0	474,3	1989,0	0	474,3	1989,0	153
	171960	0	21,7	91,0	0	21,7	91,0	7
Dybstrøelse sektion 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	171964	0	517,7	2171,0	0	517,7	2171,0	167
Kalvesektion	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	171966	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
Opdrætstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	171968	0	471,2	1976,0	0	471,2	1976,0	152
dybstrøelse sektion 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	171970	0	0,0	310,5	0	0,0	310,5	45
Sum			8549,8	36164,5		8549,8	36164,5	

7. Naturområder

Denne ansøgning indeholder ingen naturområder

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overlundvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	dybstrøelse sektion 3	83
Gødningslager	Møddingsplads	112

Foulum By, Tjele - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Udvidelse af kostald	352
Gødningslager	Gyllebeholder 1	525

Overlundvej 8B - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Udvidelse af kostald	355
Gødningslager	Gyllebeholder 1	532

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

