

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 16-05-2017
Sagsnr.: 16/32620

Kontakt: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Direkte tlf.: 7376 8100
E-mail: nmaa@aabenaar.dk

Meddelelse af tillæg nr. 3 miljøgodkendelsen af malkekvægbruget Frydendalvej 48, 6330 Padborg

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse i holdhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 280 årskøer, tung race (11.000 kg EKM/årsko),
- 50 producerede småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 65 årsopdræt, tung race (6 mdr. – kælving)
- 50 producerede tyrekalve, tung race (0-6 mdr.)
- 40 producerede ungtyre, tung race (6 mdr. – 440 kg)

Svarende til 471,50 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg, med øvrige faste konstruktioner med følgende ændringer:

- Ombygning af maskinhus til kalvestald
- Ombygning af foderladen, så der bliver 120 m² produktions areal til ungtyre

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på malkekvægbruget Frydendalvej 48, 6330 Padborg.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø-og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 16. maj 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 13. juni 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom



Tillæg nr. 3 til
miljøgodkendelsen af
malkekvægbruget
Frydendalvej 48, 6330 Padborg

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 256
af 21. marts 2017 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyr-
brug

Godkendelsesdato:
10. maj 2017



**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af tillæg nr. 3	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktions og -håndtering	13
2.5 Husdyrbrugets ophør	13
3 Generelle forhold	14
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	14
3.2 Meddelelsespligt	14
3.3 Gyldighed	15
3.4 Retsbeskyttelse	15
3.5 Revurdering af tillæg nr. 3	15
4 Klagevejledning	16
Del II - Redegørelse og vurdering	18
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	19
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	19
5.2 Placering i landskabet	21
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	24
6.1 Husdyrhold og staldindretning	24
6.1.1 Generelt	24
6.1.2 BAT staldteknologi	25
6.2 Ventilation	31
6.3 Fodring	31
6.3.1 Generelt	31
6.3.2 BAT foder	32
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	32
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	32
6.6 Energi- og vandforbrug	33
6.6.1 Generelt	33
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	34
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	34
6.8 Kemikalier og medicin	35
6.9 Affald	36
6.9.1 Generelt	36
6.9.2 BAT affald	36
6.10 Olie	36
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	37
6.11.1 Generelt	37
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	37
7 Gødningsproduktion og -håndtering	38
7.1 Gødningstyper og -mængder	38
7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft	38
7.2.1 Generelt	38
7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	40
7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	40

7.3.1	Generelt	40
7.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	40
7.4	Anden organisk gødning	41
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	41
7.5.1	Generelt	41
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	41
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	42
8.1	Lugt.....	42
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	46
8.3	Transport	46
8.4	Støj	47
8.5	Støv.....	47
8.6	Lys	48
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	48
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	49
8.9	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	56
9	Påvirkninger fra arealerne	59
9.1	Udbringningsarealerne	59
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	59
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	63
12	Husdyrbrugets ophør.....	64
13	Egenkontrol og dokumentation.....	65
14	Bilag	66

Datablad

Titel:	Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen af malkekvægbruget Fryden- dalvej 48, 6330 Padborg. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.
Godkendelsesdato:	10. maj 2017
Ansøger:	Hans Ole Jacobsen, Kragelundvej 34, 6330 Padborg
Telefonnr.:	21 40 84 12
E-mail:	hansolejacobsen@gmail.com
Ejer af ejendommen:	Hans Ole Jacobsen, Kragelundvej 34, 6330 Padborg
Kontaktperson:	Hans Ole Jacobsen, Kragelundvej 34, 6330 Padborg
Ejendomsnr.:	5800000538
Matr.nr. og ejerlav:	25 Vejbæk, Bov
CVR nr.:	27091393
CVR/p nr.:	1009790795
CHR nr.:	47735
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Hans Ole Jacobsen ejer også Kragelundvej 34, 6330 Padborg. Ejendommene er ikke tekniske og forureningsmæssigt forbundne.
Miljørådgiver:	Jakob Altenborg, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Frellingvej 27, 8560 Kolind, tlf.: 26 25 97 91, e-mail: <a href="mailto:ja-
kob@miljoeognatur.dk">ja- kob@miljoeognatur.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Kvalitetssikring, miljø:	Jon Kjær Jensen
Sagsbehandler, natur:	Marie-Luise Meyhoff
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnr:	16/32620 dok. 140
Høring myndigheder:	Ingen
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	<ul style="list-style-type: none">• 29. september 2010 meddelt § 12, stk 2 miljøgodkendelse af husdyrbruget• 17. september 2012 meddelt § 12 stk. 3 tillæg nr. 1 for fristforlængelse på 1 år• 13. juni 2014 meddelt § 12 stk. 3 tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af husdyrbruget

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Hans Ole Jacobsen har ansøgt om tillægsgodkendelse til ændring af kvægbruget beliggende på Frydendalvej 48, 6330 Padborg. Ejendommens matr.nr. er 25 m.fl. Vejbæk, Bov. Ejendommens ejendomsnr. er 5800000538. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 27091393.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 24. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, og ansøgningen har skemavn. 90815. Ansøgningen er første gang indsendt den 29. august 2016. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 6 den 2. februar 2017. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Det er et lovkrav, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget over en 8 – årig periode. Ansøger har derfor indsendt en fiktiv ansøgning igennem husdyrgodkendelse.dk, med det husdyrhold, der var i drift i den ansøgning, der blev miljøgodkendt den 24. september 2010. Den fiktive ansøgning har skemaid: 90831. Den fiktive ansøgning fremgår af bilag 1.1.

Tillægsgodkendelsen vedrører en ændring og udvidelse af den eksisterende malkekvægsproduktion.

Dyreholdet ændres:

- Fra 235 årskøer (9.403 kg EKM) til 288 årskøer (11.000 kg EKM)
- Fra 60 småkalve (0-6 mdr.) til 50 småkalve (0-6 mdr.)
- Fra 180 årskvier til 40 årskvier
- Fra 120 tyrekalve (op til 100 kg) til 100 tyrekalve (0-6 mdr.)
- Fra 0 ungtyre (220-440 kg) til 40 ungtyre (220-440 kg)
- 6 heste fjernes fra gården

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen følgende:

- Indretning af maskinhus til stald til kalve
- Indretning af sektion i foderlade til ungtyre
- Kalvehytterne fjernes, da kalvene fremover skal være inde i maskinhuset eller på en anden ejendom.

Indretningen af maskinhus og en sektion i foderlade til stald er allerede sket, og derfor er dele af tillæg nr. 3 lovliggørelse af de ansøgte forhold.

Tidsplan for udvidelsen:

Ændringerne forventes gennemført umiddelbart efter meddelelse af tillægsgodkendelsen.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende malkekvæghold på Frydendalvej 48, 6330 Padborg ændres fra 408,78 DE i godkendt nudrift til 471,50 DE i ansøgt drift.

Eftersom arealdelen af husdyrgodkendelser bortfalder med ændringer af husdyrgodkendelsesloven, behandles ejendommens arealer ikke yderligere i dette tillæg, jf. nedenstående udklip fra Husdyrgodkendelse.dk:

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Andelen af dybstrøelse er ca. 117,48 DE.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone nord for Fårhus. Der er en afstand på ca. 52 m til nærmeste enkeltbeboelse målt fra Tyreopdræt, der ikke ejes af ansøger og hvor der ikke er landbrugspligt. Der er ca. 52 m til samlet bebyggelse i Fårhus målt fra Ny kalvestald og ca. 934 m til byzone ved ramme nr. 3.1.044.E vest for motervejen og syd for Tøndervej målt fra Tyreopdræt. Landskabet er rimeligt fladt. Det er præget af landbrugsejendomme.

Udvidelsen sker i de eksisterende bygninger. Det vurderes at anlæggene udgør en samlet helhed. Dele af tidligere miljøgodkendte stalde og – opbevaringsanlæg er ikke etableret.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt, tyrekalve og ungtyre, alle af tung race.

Alle dyrene er på stald hele året. Der er således det samme antal dyr i staldene hele året.

Ansøger planlægger i forbindelse med ændringerne at ændre maskinhuset, så en del af maskinhuset bliver til en kalvestald med dybstrøelse i hele arealet, samt at etablere et dybstrøelsesareal i foderladen, som skal bruges til tyreopdræt.

Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 3.185,92 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 3.237,54 kg N/år. Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er 51,62 kg N/år højere end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer kommunen, at den faktiske emissions størrelse er inden for bagatel grænsen og at det ikke er økonomisk proportionalitet i at sænke ammoniak emissionen yderligere. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav, om at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. Som virkemiddel til overholdelse af BAT, anvendes der robotskrabere i kostald. Robotskraberne kører minimum hver 4. time.

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning overholder alle de generelle regler.

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgenæafstande er ca. 26 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 182 m til samlet bebyggelse og ca. 283 m til byzone.

De faktiske afstande er ca. 26 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 200 m til samlet bebyggelse og ca. 296 m til byzone.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobeboelse. Der er ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på mere end 75 dyreenheder på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 351,13 m.

Der kan forekomme gener i forbindelse med transporter til og fra anlægget samt støj, støv og lys fra anlægget.

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %. Ammoniakemissionen er 55,11 kg N/år højere end det generelle reduktionskrav, når der regnes over en 8 – årig periode, og 376,60 kg mindre når der regnes fra godkendt nudrift til det ansøgte.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifulde naturområder, som er beskyttet efter § 7 kategori 1 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Det nærmeste § 7 kategori 1 område er et overdrev, der er en del af Frøslev Mose.

Nærmeste § 7 kategori 2 natur ligger 2,56 km sydvest for bedriften. Det er en hede.

Nærmeste Natura 2000 område er "Frøslev Mose" INO nr. 97 (habitatområde H87, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F70). Det ligger ca. 6,1 km sydvest for bedriften.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i tillæg nr. 2.

0-alternativet det eneste realistiske på nuværende tidspunkt.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i godkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen af malkekvægbruget Frydendalvej 48, 6330 Padborg. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillæg nr. 3 har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Udkast til tillæg nr. 3 blev den 30. marts 2016 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til tillæg nr. 3.

Det meddelte tillæg nr. 3 bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 16. maj 2017, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillæg nr. 3

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til malkekvægbruget, Frydendalvej 48, 6330 Padborg.

Tillæg nr. 3 omfatter den i tillæg nr. 2 årlige produktion med nedenstående ændringer som de fremgår af bilag 1 (nugældende tilladte produktion til det ansøgte):

- Fra 235 årskøer, tung race (9.403 kg EKM/årsko) til 280 årskøer, tung race (11.000 kg EKM/årsko)
- Fra 60 producerede småkalve, tung race (0-6 mdr.) til 50 producerede småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- Fra 180 årsopdræt, tung race (6 mdr. - kælving) til 65 årsopdræt, tung race (6 mdr. - kælving)
- Fra 32 producerede tyrekalve, tung race (0-6 mdr.) til 50 producerede tyrekalve, tung race (0-6 mdr.)
- Fra 70 producerede ungtyre, tung race (6 mdr. - 440 kg) til 40 producerede ungtyre, tung race (6 mdr. - 440 kg)

Svarende til en udvidelse på 189,91 DE ift den gældende tilladte produktion.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 280 årskøer, tung race (11.000 kg EKM/årsko),
- 50 producerede småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 65 årsopdræt, tung race (6 mdr. - kælving)
- 50 producerede tyrekalve, tung race (0-6 mdr.)
- 40 producerede ungtyre, tung race (6 mdr. - 440 kg)

Svarende til 471,50 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

Tillæg nr. 3 omfatter eksisterende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernavne henviser til vedlagte bilag 1.

Tillæg nr. 2 fra 2014 er ikke blevet udnyttet for så vidt angår:

- Etablering af en ny gyllebeholder på 3.000 m³
- Etablering af en ny ensilageplads

I dette tillæg nr. 3 bliver der givet godkendelse til:

- Ombygning af maskinhus til kalvestald
- Ombygning af foderladen, så der bliver 120 m² produktions areal til ungtyre

Det kan oplyses, at dette tillæg nr. 3 ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 3 og miljøgodkendelsen med senere ændringer gælder samtlige landbrugs-mæssige aktiviteter på malkekvægbruget Frydendalvej 48, 6330 Padborg.

Tillæg nr. 3 meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Tillæg nr. 3 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.


Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlister på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

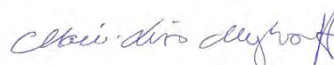
Den 10. maj 2017

Venlig hilsen



Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir.tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Marie-Luise Meyhoff
Natursagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
dir. Tlf. 73 76 74 46

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger så vidt muligt nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 24. september 2010 med senere ændringer.

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 90815, version 6 modtaget i Aabenraa Kommune den 2. februar 2017 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 3, samt den gældende miljøgodkendelse fra den 24. september 2010 med senere ændringer.

Gyldighed

Vilkår 3 ophæves, da det ikke længere er relevant.

Vilkår 3a ændres til:

Tillæg nr. 3 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra datoen for meddelelsen af tillægget.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer og fredninger

Vilkår 4 ophæves, da det ikke længere er relevant.

Placering i landskabet

Vilkår 6 ophæves, da det ikke længere er relevant.

Vilkår 6a ophæves, da det ikke længere er relevant.

Vilkår 6b ophæves, da det ikke længere er relevant.

Nyt vilkår 6c:

Dyr i maskinhuset (Ny kalvestald) skal placeres mere end 25 m fra markvandsboringen nr. 168.1232.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 7 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 8. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder.

Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 (husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/alder/ydelse	Antal dyr	DE
Kostald	Årskøer, tung race	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller rignkanal)	11.000 kg EKM	250	363,44
	Årskøer, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	11.000 kg EKM	38	55,24
Opdræt	Årsopdræt, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	6-12 mdr.	25	8,90

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/alder/ ydelse	Antal dyr	DE
	Årsopdræt, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	12-24 mdr.	15	7,50
Ny kal- vestald	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	0-6 mdr.	50	13,51
	Tyrekalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	40-220 kg.	100	11,76
Tyreop- dræt	Ungtyre, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	220-440 kg.	40	10,26
Ialt					470,61

Vilkår 7a ændres til:

I stald til opdræt, må det samlede antal DE ikke overstige 19,04 DE.

Vilkår 7b ophæves, da det ikke længere er relevant.

Vilkår 7c ændres til:

Beregningen af dyreenheder for køerne er sket ud fra en gennemsnitlig ydelse på 11.000 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i årskøer, småkalve, opdræt, tyrekalve og ungtyre ikke overstiger den tilladte husdyrproduktion på 470,61 DE pr planperiode efter nugældende omregningsfaktorer.

Vilkår 9 ophæves, da det ikke længere er relevant.

Vilkår 13 ændres til:

I alle staldafsnit med dybstrøelse, skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Nyt vilkår 13a:

Afløbet fra Ny kalvestald skal være koblet til enten gyllesystemet eller til en opsamlingsbeholder. Beholderens størrelse skal være passende i forhold til hvad der er behov for.

Fodring

Vilkår 15 ophæves, da det ikke længere er relevant.

Vilkår 15a ophæves, da det ikke længere er relevant.

Vilkår 16 ophæves, da det ikke længere er relevant.

Vilkår 16a ophæves, da det ikke længere er relevant.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 25 ændres til:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 203.000 kWh/år, skal der senest 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 28 ændres til:

Hvis vandforbruget til dyreholdet på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 13.400 m³, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Spildevand samt tag- og overfladevand

Vilkår 29 ophæves, da det ikke længere er relevant.

2.4 Gødningsproduktions og –håndtering

Gødningstyper og mængder

Vilkår 42 ændres til:

Mængden af dybstrøelse må efter udvidelsen maksimalt antage ca. 117 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår 44a ændres til:

Ved fuld gødningsproduktion skal der foreligge skriftlig aftale om leje af opbevarings kapacitet på anden ejendom. Den opbevarede mængde skal kunne dokumenteres via logbog/leje kontrakt.

2.5 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 70 ændres til:

Driftsherren skal senest fire uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra de ophørte aktiviteter.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en tillægsgodkendelse vurdere, om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 29. august 2016, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Dette tillæg nr. 3 fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende og miljøgodkendte husdyrbrug. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillæg nr. 3 og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på malkekvægbruget Frydendalvej 48, 6330 Padborg med ejendoms nr. 5800000538.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47735, og virksomhedens CVR nr. er 27091393.

Tillæg nr. 3 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema nummer 90815, version 6, modtaget og udskrevet i Aabenraa Kommune den 2. februar 2016 fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Tillæg nr. 3 og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Tillæg nr. 3 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 2 år efter det er meddelt. Tillæg nr. 3 anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Vilkårene i dette tillæg nr. 3 skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillæg nr. 3 udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg nr. 3 ikke har været udnyttet helt eller delvis i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillæg nr. 3, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

3.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg nr. 3 følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillæg nr. 3 indtil den 10. maj 2025.

3.5 Revurdering af tillæg nr. 3

Tillæg nr. 3 skal som den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den gældende miljøgodkendelse, der er meddelt den 24. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen af 24. september 2010 er meddelt i medfør af lovbe- kendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklage- nævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklage- nævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers ved- kommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt be- kendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 16. maj 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, 13. juni 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet be- stemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevæ- gelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede, har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

Udkastet til tillæg nr. 3 er forud for meddelelse af tillæg nr. 3 blevet sendt til nedenstå- ende naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 3, og andre parter.

- Ansøger, ejer af Frydendalvej 48, 6330 Padborg
- Miljørådgiver Jakob Altenborg, jakob@miljoeognatur.dk

- Andre berørte, Frydendalvej 37, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 39, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 40, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 41A, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 41B, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 41C, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 41D, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 42, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 44, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 45A, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 45B, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 46, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 47A, 6330 Padborg
- Andre berørte, Frydendalvej 48, 6330 Padborg
- Andre berørte, Grønnevej 42, st, -th 13, 6360 Tinglev vedrørende Tøndervej 52, 6330 Padborg
- Andre berørte, Hovedgaden 106A, st, 6360 Tinglev vedrørende Tøndervej 52, 6330 Padborg
- Andre berørte, Jernbanegade 2, st tv, 6330 Padborg vedrørende Frydendalvej 41C, 6330 Padborg

Tillæg nr. 3 bliver sendt til nedenstående.

- Ejer Hans Ole Jacobsen, Kragelundvej 34, 6330 Padborg
- Miljørådgiver Jakob Altenborg, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, [Jakob@miljoeognatur.dk](mailto: Jakob@miljoeognatur.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 6 og § 8 er stort set uændrede i forhold til miljøgodkendelsen.

Ændringerne og udvidelserne i eksisterende stalde er erhvervsmæssigt nødvendige, da det i en økonomisk meget svær tid med lave mælkepriser og høje produktionsomkostninger er nødvendigt at få det højst mulige afkast i eksisterende bygninger.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 934 m	Fra anlægget til erhvervsområdet 3.1.044.E	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 9,28 km	Fra anlægget til sommerhusområdet i Kollund Østerskov nr. 3.7.001.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 67 m	Fra anlægget til blandet bolig- og erhvervsområde i Fårhus nr. 3.8.001.L	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til off formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 2,5 km	Fra anlægget til rekreativt område i Bov-Smedeby nr. 3.1.074.N	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 51 m	Fra Ny kalvestald til Fryden-dalvej 47A	50 m
	Ca. 51 m	Fra Tyreopdræt til Tøndervej 52	

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	Ca. 29 m	Fra stuehus til Ny kalvestald	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 1000 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder inden for afstandskravet	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 496 m	Fra anlægget til privat fælles vandforsyningsanlæg i Fårhus. Anlægs nr. 503.V02.20.0004.00	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 16 m	Fra Ny kalvestald til marksvandsboring nr. 168.1232	25 m
Vandløb	Ca. 590 m	Fra anlægget til vandløb nord-vest for ejendommen	15 m
Dræn	> 15 m	Så vidt vides ingen dræn på ejendommen	15 m
Sø	Ca. 555 m	Fra Tyreopdræt til sø øst for	15 m

		ejendommen	
Privat fælles vej/ offentlig vej	Ca. 15 m	Fra Ny kalvestald til Frydendalvej	15 m
Naboskel	Ca. 30 m	Fra Ny kalvestald til matr. 5a Vejbæk, Bov	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningsen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab til Bov Kirke, ligger ca. 2,7 km sydøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningsen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 3,7 km sydøst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, der er omfattet af okkerklasse I, ligger ca. 310 meter nordvest for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Alle ejendommens bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningsen "Skovrejsningsområde".

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "Strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 6,4 km sydøst for ejendommen.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "Klitfredningslinie".

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "Skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 125 meter nord for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 2,5 km øst for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag" og "Fredede fortidsminder".

Mark 80, 81, 82, 83, 84 og 85 ligger inden for udpegningsen "Fredede områder".

Mark 80 ligger delvist inden for udpegningsen 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er følgende arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": mark 31, 32, 79, 80, 81, 82, 83, 85 og 90.

Vurdering

Afstandskrav § 6

I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er heller ikke tilladt inden for en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Der foretages ingen ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at ændringen overholder lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i husdyrbrugloven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Ny kalvestald overholder ikke afstandskravet til markvandsboring nr. 168.1232. Afstanden fra boringen til kalvehytter overholder heller ikke afstandskravet, men fremover skal der ikke være kalvehytter her.

Da kalvene flyttes så de kommer ned i den sydlige del af maskinhuset, vil dyrene overholde afstandskravet til boringen.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om at der ikke må være dyr inden for 25 m fra markvandingsboringen.

De resterende ændringer/udvidelser er indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at disse ændringer overholder lovens krav.

Bygge- og beskyttelseslinier

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort for, at udvidelsen er erhvervsmæssigt nødvendigt, idet en optimering af produktionen er nødvendig, for at opnå en rentabel drift. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Anlæggets placering i landskabet ændres ikke i forhold til den gældende tillægsgodkendelse.

Eksisterende bygninger og opbevaringsanlæg er beskrevet i det gældende tillæg nr. 2. Ændrede bygninger er beskrevet i nedenstående tabel.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Makinhus (Ny kalvestald)	230 m ²	8 m	25°	Grønne stålplader, grå eternittag	Kalvestald og værksted

	Foderlade (Tyreopdræt)	350 m ²	5,5 m	20°	Grønne stålplader, grå eternittag	Tyreopdræt og foderopbevaring
--	------------------------	--------------------	-------	-----	-----------------------------------	-------------------------------

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber" (forslag til kommuneplan 2015).

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer", men følgende arealer grænser op til udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer": mark 32, 60, 67, 80 og 81

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 80 og 84.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 31, 32, 67, 76.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015); men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 80, 81 og 84

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 15, 25, 31, 32, 67 og 76.

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug

Der er ca. 350 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en mose nordvest for anlægget. Det er tale om en kategori 3 mose.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6 km sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 097 Frøslev Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F70 Frøslev Mose og habitatområde nr. H87 Frøslev Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 16 km øst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste udpegning er en beskyttet mose ca. 350 m nordvest for ejendommen.

Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen:

Beskyttede vandløb: mark 14-0, 15-0, 15-1, 79-0, 80-0 og 85-0.

Beskyttede eng: mark 80-0.

Beskyttede sø: mark 16-0, 83-0 og 85-0.

Beskyttede mose: mark 31-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 1,5 km sydøst for ejendommen.

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder".

Vurdering

Der bygges ikke nye bygninger, udvidelserne sker i eksisterende bygninger.

Aabenraa Kommune har vurderet, at der ikke er hjemmel til at stille vilkår om yderligere beplantning, da der bygges i tilknytning til eksisterende byggeri.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt, tyrekalve og ungtyr, tung race. Dyreholdet er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Dyreholdet i nudrift i den gældende tillægsgodkendelse og dyreholdet i ansøgt drift i tillægsgodkendelsen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	220	0			9403,00	291,30
			Ansøgt	250	0			11000,00	363,44
		KvMa09	Nudrift	15	0			9403,00	19,86
			Ansøgt	38	0			11000,00	55,24
		KvKs09	Nudrift	100	0	14,00	24,00		51,64
			Ansøgt	0	0	12,00	24,00		0,00
Opdræt	Nej	KvKs09	Nudrift	40	0	10,00	14,00		16,17
			Ansøgt	25	0	6,00	12,00		8,90
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	15	0	12,00	24,00		7,50
Ny kalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	50	0	0,00	6,00		13,51
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	100	50	40,00	220,00		11,76
Kalvehytter	Nej	KvKs09	Nudrift	40	0	6,00	10,00		13,60
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Tyreopdræt	Nej	KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	40	20	220,00	440,00		10,26
		Hest02	Nudrift	6	0				2,07
			Ansøgt	0	0				0,00
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	60	0	0,00	6,00		16,22
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Sum			Nudrift						410,85
			Ansøgt						470,62
/Ændring alle produktioner:									59,77

En oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 5. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	220	291,30
		Ansøgt	250	363,44
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	19,86
		Ansøgt	38	55,24
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	180	81,41
		Ansøgt	40	16,41
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	60	16,22
		Ansøgt	50	13,51
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	100	11,76
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	10,26
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	6	2,07
		Ansøgt	0	0,00

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes endvidere, at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

BAT-staldteknologi for den eksisterende produktion er beskrevet og vurderet i afsnit 5 i den gældende tillægsgodkendelse. For at staldanlægget kunne overholde kravet om BAT, blev der stillet en række vilkår (7 – 14).

Miljøstyrelsen udsendte den 13. juli 2010 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), og Miljøstyrelsen udsendte den 6. februar 2012 et supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i godkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrundet, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Ansøgningen er første gang indsendt til Aabenraa Kommune den 29. august 2016.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det eksisterende anlæg er omfattet af retsbeskyttelsesperioden. Aabenraa Kommune har i det nye ansøgningssystem fra 2011 beregnet ammoniakemissionen fra det eksisterende og godkendte anlæg samt nye dele af anlægget.

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet i henhold til dette tillæg.

Kostald

Redegørelse

Eksisterende løsdriftsstald med spaltegulv, som skal skrubes minimum 6 gange i døgnet. I stalden er der også en sektion med dybstrøelse. Stalden er bygget i 2003. Da stalden blev bygget, blev der ikke bygget en endegalv på nordsiden af bygningen. Ansøger planlægger at etablere en endegalv på nordsiden af bygningen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende anlæg med konventionel produktion af malkekøer af tung race i gyllebaserede staldsystemer. Det vurderes, at stalden lever op til BAT. Det vurderes, at stalden har en restlevetid som er længere end retsbeskyttelsesperioden.

Etableringen af endegavlen vil betyde at dybstrøelsen bliver inde i stalden og derved sikre at der ikke sker afløb af vand fra dybstrøelsen til arealer uden afløb.

Tabel 6. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Kostald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-609759	Malkekøer	250	9,8	1,00	2.450,00		
KvMa09	PR-609760	Malkekøer dybstrøelse	38	10,04	1,00	381,52		
KvKs09	PR-609761	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,05$							

Opdræt

Redegørelse

Eksisterende stald til opdræt. Stalden er en dybstrøelsesstald med dybstrøelse i hele arealet. Stalden er bygget i 1993.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende anlæg med produktion af opdræt, tung race. Det vurderes at stalden lever op til BAT. Det vurderes endvidere, at stalden har en restlevetid som er længere end retsbeskyttelsesperioden.

Tabel 7. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Opdræt (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-609812	Opdræt tung dybstrøelse	25	3,15	0,75	58,83		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((12 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,747$							
KvKs09	PR-609813	Opdræt tung dybstrøelse	15	3,15	1,05	49,58		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,05$							

Ny kalvestald

Redegørelse

Kalvestalden etableres som en dybstrøelsesstald, med dybstrøelse i hele arealet. Kalvestalden etableres i det eksisterende maskinhus. Staldens areal bliver ca. 230 m².

Da der skal være afløb fra dybstrøelsesstalde med fast bund, jf. § 8 i bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., vil ansøger etablere en opsamlingsbeholder på 4 m³, som kan tømmes med slamsuger.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny/renoveret stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for ny anlæg med en småkalveproduktion, tung race. Det vurderes at stalden lever op til BAT. For at kunne overholde afstandskravet til markvandingsboringen nr. 168.1232, skal dyrene placeres i den sydlige del af maskinhuset. I den sydlige del af maskinhuset er der i øjeblikket et værksted som ansøger vil flytte op i den nordlige del af maskinhuset.

Der stilles vilkår til at der skal etableres en opsamlingsbeholder, som er koblet til afløbet i Ny kalvestald. Størrelsen af beholderen skal være passende i forhold til hvad der er brug for.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at stalden har en restlevetid som er længere end retsbeskyttelsesperioden.

Tabel 8. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Ny kalvestald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-609837	Øvrige	50			94,50		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-609838	Øvrige	100			82,22		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kalvehytter

Redegørelse

Kalvehytterne er placeret på en eksisterende betonplads. Kalvehytterne er placeret 3 forskellige steder på betonpladsen. Pladsen er blevet udvidet i både den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010 og i det gældende tillæg til miljøgodkendelse fra 2014. Fremadrettet skal der ikke være placeret kalve i kalvehytterne, dog vil der være nogle enkelte klavehytter placeret i "Ny kalvestald".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget skal betragtes som et eksisterende anlæg og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for et eksisterende anlæg med en produktion af småkalve, tung race. Det vurderes at anlægget lever op til BAT. Der vil ikke fremadrettet være placeret kalve i kalvehytterne, der vil kun være kalve i "Ny kalvestald".

Tabel 9. Ammoniaktab fra anlægget i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Kalvehytter (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-609841	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Kalvehytter (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-609840	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		

Tyreopdræt

Tyreopdrættet bliver etableret som en dybstrøelsesstald, med dybstrøelse i hele arealet. Stalden bliver etableret i den eksisterende foderlade. Tyreopdrættet kommer til at fylde ca. 120 m².

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny/renoveret stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for ny anlæg med en produktion af ungtyre, tung race. Det vurderes at stalden lever op til BAT.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at stalden har en restlevetid som er længere end retsbeskyttelsesperioden.

BAT-emmissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af skrabning af spaltegulve.

Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget."

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT niveauet er ved anvendelse af miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.188,24 kg N/år jf. nedenstående tabeller. Formlerne til beregning af vægtkorrektioner fremgår af normalt 2015.

Tabel 10. Ammoniaktabet for hele anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningssystem skema 90815

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.185,92		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.237,53 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 11. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa08	2203,14	2750,53	-547,38	-24,85%	583,48	-82,88	0,00	2249,92
		2503,57	3125,60	-622,03	-24,85%	663,05	-9,20	0,00	2471,76
	KvMa09	0,00	156,38	0,00	0,00%	0,00	-5,34	0,00	161,72
		0,00	396,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	396,15
		0,00	389,06	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	389,06
Opdræt	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	121,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	121,83
	KvKs09	0,00	67,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	67,09
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	56,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	56,55
Ny kalvestald	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	94,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,50
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	82,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	82,22
Kalvehytter	KvKs09	0,00	102,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	102,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Tyreopdræt	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	69,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	69,26
	Hest02	0,00	41,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	36,72
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0,00	113,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	113,40
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2203,14	3675,13	-547,38		583,48	-88,22	4,69	3175,17
	Ansøgt	2503,57	3891,37	-622,03		663,05	-9,20	0,00	3237,53

Tabel 12. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT – uddrag fra det digitale ansøgningssystem skema 90815

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3237,54 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3185,92 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	51,62 kgN/år

Miljøstyrelsen har vurderet hvad der er muligt for at overholde BAT i malkekoproduktioner. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

Det vejledende BAT niveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk til 3186 kg N/år. Ammoniakemissionen er beregnet til 3237 kg N/år, dermed mangler der 51 kg N/år for at overholde det vejledende BAT niveau. Natur og Miljøklagenævnet har dog af flere omgange udtalt en tolerance på +100 kg N/år i forhold til det vejledende BAT niveau.

Teknologisk findes der kun overdækning af gylletank, og fodertilpasninger er vurderet ikke at kunne anvendes da normen i husdyrgodkendelse.dk er meget lav.

Overdækningen af gylletanken vurderes at koste 150.000 kroner. Hvilket over en 10-årig periode udgør en årlig omkostning på 15-17.500 kroner. Det giver et prisniveau på 290 kroner/kg N, hvilket ansøger vurderer, ligger langt udover proportionalitetsprincippet.

I forbindelse med udvidelsen i eksisterende stalde er der vurderet hvilke tiltag der er mulige for at reducere ammoniakfordampningen. Det er ikke muligt at etablere luftrensning

på naturligt ventilerede stalde og gylleforsuring er ikke muligt af hensyn til økonomien. Dette efterlader skraber og fodertiltag. Det er vurderet, at skrabeanlæg er et proportionalt tiltag, som forventes at reducere ammoniakfordampning med 25 %.

Ansøger vurderer, at ejendommen dermed lever op til hvad der kan forventes i forhold til udvidelsens størrelse, samt i forhold til at udvidelsen foretages i eksisterende bygninger med meget begrænsede muligheder

Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Siden 1. januar 2007 er der den 24. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 148 malkekøer, 118 stk. årsopdræt (6-28 mdr.), 32 stk. småkalve (0-6 mdr.), 70 stk. tyrekalve (0-6 mdr.) og 70 stk. tyrekalve (6 mdr. til slagtning), alle stor race, til 226 malkekøer, 170 årsopdræt (6 mdr. til kælvning), 60 stk. småkalve (0-6 mdr.) og 105 tyrekalve (45-52 kg), alle stor race, svarende til 403,21 DE. I miljøgodkendelsen fra 2010, er der også givet tilladelse til etablering af følgende:

- en ungdyrstald på 2.200 m²
- en gyllebeholder på 3.000 m³
- en plansilo på 1.200 m³
- en ny møddingsplads på 680 m²

Den 13. juni 2014 meddelte Aabenraa Kommune tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen til udvidelse af dyreholdet fra det godkendte dyrehold i miljøgodkendelsen til:

- 235 årskøer, tung race (9.403 kg EKM)
- 60 småkalve, tung race 80-6 mdr.)
- 180 årsopdræt, tung race (6-24 mdr.)
- 120 producerede tyrekalve, tung race (40-100 kg)
- 6 heste (3-500 kg)

I tillægsgodkendelsen fra 2014 blev der også givet tilladelse til følgende:

- Miljøgodkendt ungdyrstald opføres ikke alligevel, da dyrene kunne være i de eksisterende bygninger
- Miljøgodkendt møddingsplads opføres ikke alligevel, da den eksisterende bibeholdes
- Det eksisterende befæstede areal, hvor kalvepladserne er placeret, berigtiges, så pladsen er på 1.780 m²
- Berigtigelse af stald ST-1752758 (stald til opdræt)
- Krav om maksimalt 540 tons dybstrøelse på møddingspladsen årligt
- Etablering af en ny gyllebeholder på 3.000 m³

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra 13. juni 2014, idet der er ansøgt om 280 årskøer, tung race (11.000 kg EKM), 50 småkalve, tung race (0-6 mdr.), 65 årsopdræt (6-24 mdr.), 100 producerede tyrekalve, tung race (40-220 kg) og 40 producerede ungtyre, tung race (220-440 kg), svarende til 471,50 DE.

Bygningsmæssigt vil maksinhuset blive bygget om til kalvestald og en del af foderladen vil blive ombygget, så der kan gå tyrekalve.

I ansøgningen om tillægsgodkendelse har ansøger taget udgangspunkt i det lovlige dyrehold angivet som nudrift i skema 90815, der blev brugt til tillægsgodkendelsen fra 13. juni 2014.

Det fiktive skema 90831 tager udgangspunkt i nudriften i 2010 og skema 3169 er ansøgningen fra godkendelsen givet i 2010. Skema

Tabel 13. Ammoniaktab – uddrag fra de 2 beregninger i det digitale ansøgningskema

Kg N/år	Skema 3169	Skema 90831	Skema 90815
Nudrift 2010	2.588,67	2.822,39	
Ansøgt 2010	2.976,15		
Nudrift 2016			3.175,17
Ansøgt 2016		3.237,53	3.237,53
Forskel	387,48	415,14	62,36

Nudrift i 2010 kommer ud med 2 forskellige tal, når det beregnes efter skema 3169 og skema 90831. Det kan skyldes, at der er ændret i normtallene siden der blev søgt om miljøgodkendelse i 2010.

Over en 8 årig periode stiger NH₃-N emissionen med 415,14 kg NH₃-N. Der var oprindelig givet godkendelse til en stigning på 387,48 kg NH₃-N. Stigningen fra det, der i 2016 er godkendelse til, og op til det ansøgte, er på 62,36 kg NH₃-N.

Med henvisning til afsnit 8.8, hvor beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition til sårbare naturområder er overholdt, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

Samlet BAT vurdering

I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet et BAT krav på 3.188,24 kg NH₃-N/år. Det ansøgte medfører en NH₃-N emission på 3.248,38 kg N/år. Der mangler således 51,62 kg NH₃-N/år for at opfylde kravet. Aabenraa Kommune vurderer, at 51,62 kg NH₃-N/år er en bagatel, da det svarer til 1,6 % af kravet, samt at det ikke er økonomisk proportionalt at mindske ammoniakemission med 51,62 kg N/år ved hjælp af reduktion af råprotein.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om fortsat skrabning af spalterne mindst hver 4. time i kostalden og at alle dybstrøelsesstalde/afsnit skal strøs med halm, så der altid er tørt i overfladen, samt opsamlingsbeholder ved afløb fra Ny kalvestald, opfylder alle krav om BAT staldteknologi og management for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der ændres ikke på ventilationen i de eksisterende stalde i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation er BAT. Det er energibesparende og man undgår støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedst mulige for dyrevelfærd og minimering af lugtgener. Der stilles ingen vilkår til ventilation.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I dette tillæg ønsker ansøger at ophæve restriktionen på råprotein.

Der ændres ikke på fodringen i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at fodringen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Det er alene mængderne, der ændres.

Der anvendes reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne, men man ønsker ikke at benytte sig af dette mere. Husdyrgodkendelse.dk beregner derfor ammoniakemissionen fra anlægget på baggrund af normalt.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Anvendelsen af reduceret råprotein i foderet er fravalgt med baggrund i omkostningerne. Ifølge notatet Baggrundsnotat til Teknologiblad for Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (AAT-PBV-teknologien), så udgør omkostninger til anvendelse af teknologien 31.182 kr og der kan potentielt spares 13.445 kr i billigere foder (midt imellem 250 DE og 500 DE). Det giver en samlet omkostning på 17.736 kr/år for at reducere emissionen med 60 kg – hvilket dermed giver en omkostning på 295 kr/kg N, hvilket ligger langt udover proportionalitetsprincippet. Dertil skal tilføjes at omkostningerne må vurderes at være forholdsvist faste (og kun stigende pga. stigende priser på rådgivningsydelser), mens at udbyttet i form af reduceret foderpris vil variere væsentligt. Og for at reducere emissionen med 51,62 kg vil det ikke være nødvendigt at reducere råproteinindholdet helt så meget som i notatet, hvorfor at besparelsen vil blive endnu mindre og omkostningen pr. kg N endnu højere. Hertil kommer en reduceret værdi af N i gødningen på 40 kr pr. DE, hvilket alene for køerne i den ansøgte produktion giver en omkostning på 407 DE * 40 kr/DE – altså 16.240 kr, hvilket svarer til en omkostning på 270 kr/reduceret N. Anvendelsen af fodertiltag i den konkrete ansøgning ligger i alt i væsentlighed langt udover hvad proportionalitetsprincippet vedr. anvendelsen af BAT tilsiger.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er proportionalitet i at stille vilkår om brug af reduceret tildeling af råprotein, da der for at opfylde BAT kravet, skal ammoniakemissionen reduceres med 51,62 kg N/år, hvilket er mindre end de 100 kg N/år, der er angivet af Natur og Miljøklagenævnet som bagatelgrænse for ammoniakemissionen.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage ændres ikke i forhold til det gældende tillæg. Der vil kun blive ændret på mængderne af foder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Der ændres ikke på rengøring af stalde i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra 24. september 2010.

Den nye kalvestald og tyreopdrættet muges ud hver 2. måned.

Der ændres ikke på rengøringen af udenomsarealerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene, kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Kommunen vurderer endvidere, at en generel god

staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage. Kommune vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en generel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der til stadighed skal holdes en god staldhygiejne.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse (ansøgers tekst)

Elforbrugende processer er malkning, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, skrabning af spalter, foderhåndtering, belysning og anden teknik, herunder ventilationsgardiner og vandpumper, samt anlæg til udsprinkling af restvand.

De elforbrugende processer vil ved udvidelsen være de samme.

Der er etableret anlæg til varmegenindvinding fra køling af mælken. I de eksisterende stalde anvendes varmen til opvarmning af vand til vaskevand og gulvvarme i teknikrum.

Der forventes en stigning i energiforbruget der vil være proportionelt med udvidelsen.

Tabel 14. Energiforbrug – husdyrbruget (ansøgers estimat)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug, husdyrbrug	150.000 kWh	200.000 kWh
Dieselolie	20.000 l	20.000 l

Genindvinding af varme anvendes til opvarmning af boligen.

Ejendommen forsynes med vand fra Fårhus Vandværk.

Markvandingsboring 168.1232 er beliggende på gårdspladsen med afstand til Ny kalvestald på ca. 16 m og 14 m til kalvehytter. I fremtiden skal der ikke være kalve i kalvehytterne, så de vil blive fjernet.

Aabenraa Kommune vurderer, at afstandskravet overholdes, hvis kalvene flyttes ned i den sydlige del af maskinhuset. Dyrene skal være placeret, så de overholder afstandskravet som vist inden for den blå cirkel på bilag 2.

Tabel 15. Vandforbrug (ansøgers estimat)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Årligt forbrug af drikkevand	9.000 m ³	10.000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	500 m ³	1.450 m ³
Rengøring af maskiner	50 m ³	50 m ³
Markvanding	80.000 m ³	80.000 m ³
Samlet vandforbrug	89.550 m ³	91.500 m ³

Nudrift er vist som forbrug før.

Vurdering

Aabenraa kommune har ud fra normtal for elforbrug beregnet, at det årlige elforbrug til køerne er ca. 191.993 kWh/år, til opdrættet ca. 7.425,25 kWh/år og til produktionen af slagtekalve og ungtyre ca. 3.853,5 kWh, i alt 203.272 kWh/år afrundet til 203.000

kWh/år. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til normberegningen på 203.000 kWh/år.

Aabenraa kommune har ud fra normtal for vandforbrug beregnet, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde og malkerum er ca. 13.320 m³. Værdierne er beregnet efter Håndbog for kvæghold, og de er incl. drikkevandsspild og staldrengøring. Ansøgers angivelse af vandforbrug til vask af markredskaber skal lægges til. Det giver i alt 13.370 m³/år, afrundet til 13.400 m³/år. Det fremgår af kilderne, at det er svært at komme med en entydig norm for, hvor meget frit vand malkekøer drikker. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 13.400 m³/år.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse (ansøgers tekst)

Energiforbruget pr. DE er lavt i en kvægbesætning, idet stalden ikke opvarmes og endvidere ventileres med naturlig ventilation. Der malkes kun 2 gange om dagen, og der malkes flere køer pr. vask end i nudrift. Det vil sige, at energiforbruget til opvarmning af vand til vask i malkestalden ikke stiger ret meget, selvom der er flere køer.

Ved udskriftning af lysstofrør vælges typer med lavt energiforbrug.

I dag anvendes et varmegenindvingsanlæg, hvorved varmen fra nedkøling af mælken anvendes til opvarmning af vand og opvarmning af stuehuset.

I malkestalden vil mængden af rengøringsvand ikke øges væsentligt, da der ikke bliver flere malkeanlæg som følge af udvidelsen. Der vil måske bruges lidt mere vand til rengøring af malkestalden, da den bliver mere beskidt, når der malkes flere køer. Vandet fra vask af malkeanlæggene genbruges til vask af stalden.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er installeret drikkekar med stor vandoverfalde og flydere, hvilket minimerer drikkevandsspildet og sikrer et stabilt vandtryk.

Logistikken i forbindelse med fodring er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EU's BREF-note.

Der stilles vilkår om, at der forsat føres egenkontrol med energi- og vandforbrug.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Vand fra ensilage pladsen og det befæstede areal opsamles og sprinkles ud på markerne og i de tilfælde hvor dette ikke kan lade sig gøre, føres vandet over til gyllesystemet.

Ansøger oplyser at der fremadrettet ikke vil blive placeret kalvehytter på det befæstede areal, hvor der i øjeblikket er kalvehytter, og derved fjernes risikoen for at der kommer organiske stoffer i vandet fra dybstrøelsesmåtterne.

Tabel 16. Spildevandstype og mængde

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vaskevand i malkestald, drikkevandsspild mv.	500 m ³	600 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra møddingsplads	560 m ³	341 m ³	25 m ³ beholder og derfra til gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra ensilageplads	1.000 m ³	1.034 m ³	Sprinkes ud på markerne	Ingen
Regnvand fra befæstede arealer (kalveplads)	1.225 m ³	2.138 m ³	Sprinkes ud på markerne	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	170 m ³	170 m ³	Offentlig kloak	Offentlig kloak
Sanitært spildevand fra folkehølsfaciliteter – der er kun tale om håndvask – ingen toilet i stalden.	Begrænset mængde	Begrænset mængde	Gyllebeholder	Ingen

Rengøringsvand og drikkevandsspild indgår i kapacitetsberegningen. Regnvand er beregnet ud fra 862 mm pr. år jf. Klimatilpasning.dk.

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.4, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Jf. www.klimatilpasning.dk er årsnedbørgennemsnittet på 862 mm. Aabenraa kommune vurderer dermed, at det er korrekt at regne med denne nedbør.

Kommunen har beregnet, at der på det samlede areal for ensilagepladsen og det befæstede areal i et år med gennemsnitlig nedbør vil kunne falde 3.172,2 m³ regnvand pr. år (1.200 m² + 2.480 m² x 0,862 m³/m²), der skal sprinkles ud. Kommunen vurderer, at der typisk i månederne november, december og januar vil være perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvandet. Kommunen vurderer derfor, at det med det installerede overløb til gyllesystemet vil være muligt at undgå overløb ved ekstremnedbør. Aabenraa Kommune vurderer, derfor at der er tilstrækkelig kapacitet til at undgå overløb.

Det stillede vilkår om en 95 m³ beholder ophæves, da Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig med kapacitet. Kommunen gør opmærksom på at hvis der ønskes etableret en opsamlingsbeholder, skal der indsendes en anmeldelse om dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler samt de nødvendige spildevandstilladelser vil sikre, at bortledning af spildevand samt tag- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Kemikalier og medicin håndteres som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering af kemikalier og medicin ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Affald opbevares, håndteres og bortskaffes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse. Fremover vil affald blive placeret i nogle container istedetfor i maskinhuset.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Dog vil affaldet fremover blive placeret i nogle container istedetfor.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Aabenraa Kommune vurderer fortsat, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndteringen af affald.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.10 Olie

Redegørelse

Ved afmeldning af gamle olietanke og anmeldelse af nye olietanke, samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontant kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk.

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skeamet til dette findes på Kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Der opbevares alene diselolie til ejendommens maskiner.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Tabel 17. Olietanke

Olietanke	Volumen	Placering	Aktiv/afblændede	Tanknr.	Årgang
Overjordisk tank til dieselolie	2.500 l	I maskinhus	Aktiv	349945	1995
Overjordisk tank til dieselolie	5.900 l	I maskinhus	Aktiv	56364	2013
Nedgravet tank til fyringolie	4.000 l	Nedgravet	Aktiv – er ikke i brug	349946	1986

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af olie ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Vilkårene i miljøgodkendelsen gælder fortsat.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Tillæg nr. 3 ændrer ikke på redegørelsen i forhold til den gældende tillægsgodkendelse fra 13. juni 2014.

Der er udarbejdet en opdateret beredskabsplan, der beskriver, hvad der skal ske i forbindelse med brand og uheld med kemikalier mv. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 1.7.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende tillægsgodkendelse.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen på tlf. 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

Der er stillet vilkår i miljøgodkendelsen til, at beredskabsplanen løbende og mindst 1 gang om året skal ajourføres.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsreglerne i forbindelse med rørbrud, uheld meld gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst engang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og eventuelle ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærverk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Hvis der ansættes arbejdskraft skal planen gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den.

Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre udheld og udslip.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der er i forhold til den gældende miljøgodkendelse kommet nye normtal for, hvor meget gødning de forskellige dyretyper producerer. Den samlede mængde husdyrgødning er derfor blevet beregnet ved anvendelse af nye normer (Normtal 2015).

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I den efterfølgende tabel er de producerede mængder angivet efter udvidelsen. Sammenhold med bilag 1.5.

Tabel 18. Produceret husdyrgødning

StaldID	Stald kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager			Vægt/alder			Gylle Tons/år	Dybstr.
					Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor		
Kostald	KvMa08	eks.	årskøer	250	30,41		1			1,0000	7.603	
	KvMa09	eks.	årskøer	38		15,9	1			1,0000		604
Opdræt	KvKs09	eks.	Årskvier	25		5,52	6-27	6	12	0,7471		103
	KvKs09	eks.	Årskvier	15		5,52	6-27	12	24	1,0494		87
Ny	KvSm01	Ny	årssmåka	50		1,89	0-6	0	6	1,0000		95
Kalvestal	KvTk01	Ny	tyrekalve	100		0,96	40-220	40	220	1,0000		96
Tyreopdræt	KvUt03	eks.	Ungtyre	40		2,55	220-440	220	440	1,0000		102
Produceret gylle og dybstrøelse				518							7.603	1.087
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre											0	0
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedplejning											941	65%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares											8.544	380
Gennemsnitlig produktion pr. måned											712	32
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema											8.500	540
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder											11,9	17,0
Restvand				0 m ²	0 mm regn/år			0 m ³ /år	0		0	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning											8.500	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder											11,9	
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt												
LagerID		Lager, gylle		Lager, gylle		Lager, dybstrøelse				Gylle	Dybstr.	
Gylle	Dyb	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. indtastet	Pct. indtastet					m ³	Tons	
Beholder	Mødding	35	50	50	100					3.000	540	
Beholder		12	25	25						1.000		
Beholder		53	25	25						4.500		
		100	100	100	100					8.500	540	

Der regnes med, at 1 tons dybstrøelse svarer til 1,7 m³. Dermed svarer 1.087 tons dybstrøelse til 1.847,9 m³ dybstrøelse.

Vurdering

Den samlede mængde spildevand og dybstrøelse giver i alt 8.544 m³ og det giver et samlet opbevaringskapacitet på 11,9 måneder.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig gødningsopbevaringskapacitet.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Der produceres årligt 7.603 m³ gylle. Derudover føres der ca. 341 m³ regnvand fra møddingspladsen og ca. 600 m³ vaskevand fra malkestald og drikkevandsspild mv. jf. bilag 1.2. Se endvidere afsnit 6.7 om Spildevand samt tag- og overfladevand.

Der er i den gældende tillægsgodkendelse meddelt tilladelse til etablering af en ny gyllebeholder. Gyllebeholderen er ikke blevet etableret inden for udnyttelsesfristen.

Den eksisterende beholder er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Udover gyllebeholderen på 3.000 m³ beliggende på ejendommen, lejes 2 gyllebeholdere på henholdsvis 1.000 m³ og 4.500 m³.

Der opbevares kun husdyrgødning fra husdyrbruget i gyllebeholderen beliggende på ejendommen.

Gyllebeholderen beliggende på Tøndervej 31 ejes af ansøger. Gyllebeholderen beliggende på Bejhusvej 7, 6330 Padborg lejes af Uwe Jacobsen.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 19. Opbevaringskapacitet af flydende husdyrgødning samt procentvis fordeling

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Beholder 1	3.000	2002	13.09.12	Ingen	75	35
Beholder 2 - Tøndervej 31	1.000	1997	26.05.09	Ingen	25	12
Beholder 3 - Bejhusvej 7	4.500	2005	15.01.15	Ingen		53
I alt	8.500	-	-	-	100	100

Tabel 20. Opbevaringskapacitet flydende og fast husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank I	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		750,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		750,0
Sum		Nudrift			3.750,0
		Ansøgt drift			3.750,0

Tabel 21. Fordeling af gylle i gyllebeholdere- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank I	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at der samlet på Frydendalvej 48 er en kapacitet på 8.500 m³ til opbevaring af gylle og pladsvand, og at der beregnet er 11,9 mdr's opbevaringskapacitet til af gylle og pladsvand. Til vand fra ensilagepladsen og de befæstede arealer vil der i de perioder hvor vandet ikke kan sprinkles ud, være en opbevaringskapacitet svarende til 8,7 måneder.

Der stilles vilkår om at ved fuldgødningsproduktion, skal der foreligge skriftlige aftaler om leje af opbevaringskapacitet på andre ejendomme.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT-vurderingerne ændres ikke iforhold til det gældende tillæg nr. 2.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Der produceres årligt 1.087 tons svarende til 1.848 m³ dybstrøelse.

Der ændres ikke på redegørelsen for opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost iforhold til tillæg nr. 2.

På møddingspladsen lægges der kun dybstrøelse når der muges ud, hvorefter dybstrøelsen lægges ud i markstak.

Opbevaringskapaciteten og lagerandel fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 22. Lagerandel dybstrøelse og kompost - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank I	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Vurdering

Da møddingspladsen ligger inden for afstandskravet til nabobebyggelse, må der ikke ske en forøget forurening fra møddingspladsen. Der stilles forsat vilkår om, at der maksimalt må opbevares 540 tons (918 m³ dybstrøelse) på møddingspladsen årligt, da det svarer til den mængde dybstrøelse der blev produceret på ejendommen inden miljøgodkendelsen fra 24. september 2010.

I miljøgodkendelsen fra 2010 gives der tilladelse til, at møddingspladsen blev udfaset og placeret et andet sted, men denne del af miljøgodkendelsen er ikke blevet udnyttet, hvorfor møddingspladsen stadig bruges.

Der stilles forsat vilkår om, at ansøger via logbog kan dokumentere, at der ikke opbevares mere end 540 tons dybstrøelse på møddingspladsen årligt.

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Gyllebeholderen er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning og alle ventiler er dobbeltventiler.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllepild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betrages som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderer, ansøger at gylleopbevaringen lever op til BAT.

I dybstrøelsesstaldene strøs der med rigelig halm, så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Kalvehytterne/Ny kalvestald muges ud hver 2. måned. Tyreopdræt og ungdyr muges ud hver 2. måned. Hos goldkøerne og i kælvningsboksene muges der ud hver 2. måned.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Uændret i forhold til tillæg nr. 2.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Uændret i forhold til tillæg nr. 2.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og udbringningsteknik så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er lovkrav at følge dem. F.eks:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- Udbringningsmetoder (f.eks. ikke tillads at bruge bredspreader til gylle),
- Nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- Udbringningstidspunkter, der sikrer optimal optagelse i planter,
- Nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- Maksimale mængder husdyrgødning pr. ha. Og
- Krav til efterafgrøder

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfældes. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning.

Dybstrøelsen nedmuldes straks efter udmugning eller lægges på møddingsplads. Husdyrgødningen udbringes på ejendommens ejede og forpagtede arealer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika. Der tages ved udbringning højde for vejrforhold m.v. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da antallet af dyr i enkelte staldafsnit er blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse, og da der etableres et nyt staldafsnit og der sættes dyr ind i en eksisterende stald.

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningsystemet beregner geneafstandene og gennemsnitsafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 52 m til Tøndervej 52, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger. Nærmeste nabobeboelse ligger sydøst for anlægget.

Der er ca. 67 m fra anlægget til Frydendalvej 47A, der er den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Samlet bebyggelse ligger sydvest for anlægget.

Der er ca. 934 m fra anlægget til ramme nr. 3.1.044.E, vest for motervejen og syd for Tøndervej, der er den nærmeste byzone (Bov). Byzonen er beliggende sydøst for anlægget.

Tabel 23. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyr-
godkendelse.dk

Enkeltbolig: Tøndervej 52

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Opdræt	50,45	Ja	Nej	Nej
Tyreopdræt	58,88	Ja	Ja	Nej
Kalvehytter	67,50	Ja	Ja	Nej
Kalvehytter	76,15	Ja	Ja	Nej
Ny kalvestald	103,95	Ja	Ja	Nej
Kostald	146,34	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Frydendalvej 47A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kalvestald	68,03	Nej	Nej	Nej
Opdræt	102,85	Nej	Nej	Nej
Kalvehytter	108,17	Nej	Nej	Nej
Tyreopdræt	110,71	Nej	Nej	Nej
Kalvehytter	145,14	Nej	Nej	Nej
Kostald	162,13	Ja	Nej	Nej

Byzone: Bov Ejerlav, Bov

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter	921,84	Nej	Ja	Ja
Opdræt	936,52	Nej	Ja	Ja
Tyreopdræt	939,27	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	952,89	Nej	Ja	Ja
Kostald	982,73	Ja	Ja	Ja
Ny kalvestald	989,22	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 24. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+ Tøndervej 52	0	FMK	25,74	30,12	25,74	30,12	53,81	Nej	Ja
- Frydendalvej 47A	0	NY	199,91	202,94	182,60	184,91	152,64	Nej	Nej*
Ny kalvestald		NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	68,03	Nej	Ja
		FMK	36,00	0,00*	36,00	0,00*	68,03	Nej	Ja
+ Opdræt		NY	24,37	0,00*	24,37	0,00*	85,19	Nej	Ja
		FMK	50,55	34,90	50,55	34,90	85,19	Nej	Ja
+ Kalvehytter		NY	24,37	0,00*	24,37	0,00*	85,19	Nej	Ja
		FMK	50,55	42,27	50,55	42,27	85,19	Nej	Ja
+ Tyreopdræt		NY	27,72	21,92	27,72	21,92	91,47	Nej	Ja
		FMK	58,22	45,72	58,22	45,72	91,47	Nej	Ja
+ Kalvehytter		NY	27,72	25,75	27,72	25,75	91,47	Nej	Ja
		FMK	58,22	53,55	58,22	53,55	91,47	Nej	Ja
+ Kostald		NY	199,91	202,94	182,60	184,91	152,64	Nej	Nej*
		FMK	158,84	160,20	158,84	160,20	152,64	Nej	Nej*
+ Bov Ejlerlav, Bov	0	NY	296,11	301,44	283,29	288,05	979,32	Ja	Ja

"0,00" i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningsskemaet.

Det fremgår af ovenstående tabel, at afstandskrav til enkelt bolig og byzone er overholdt. Genekriteriet til samlet bebyggelse er overholdt med anvendelse af 50 %-reglen. Reglen kan anvendes, hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion, samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand. Se tabel 25 for en oversigt over lugtemissionen fra de enkelte dyretyper og en samlede lugtemission i både nudrift og ansøgt drift.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for hverken 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 351,13 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene, ensilagen i ensilagesiloerne og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderen. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 25. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift og nudrift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa08	250	0	150,00	0	6.000,00	25.500,00	0,00	6.000,00	25.500,00
	KvMa09	38	0	22,80	0	912,00	3.876,00	0,00	912,00	3.876,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opdræt	KvKs09	25	0	4,39	0	175,47	745,75	0,00	175,47	745,75
	KvKs09	15	0	5,58	0	223,10	948,19	0,00	223,10	948,19
Ny kalvestald	KvSm01	50	0	3,75	0	150,02	637,59	0,00	150,02	637,59
	KvTk01	100	50	6,50	0	260,00	1.105,00	0,00	260,00	1.105,00
Kalvehytter	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tyreopdræt	KvUt03	40	20	6,60	0	264,00	1.122,00	0,00	264,00	1.122,00
	Hest02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	518	70	199,61	-	7.984,59	33.934,52	-	7.984,59	33.934,52

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa08	220	0	132,00	0	5.280,00	22.440,00	0,00	5.280,00	22.440,00
	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	KvKs09	100	0	39,37	0	1.574,64	6.692,22	0,00	1.574,64	6.692,22
Opdræt	KvKs09	40	0	9,64	0	385,47	1.638,26	0,00	385,47	1.638,26
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kalvestald	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvKs09	40	0	6,15	0	245,84	1.044,82	0,00	245,84	1.044,82
Tyreopdræt	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest02	6	0	2,40	0	96,00	408,00	0,00	96,00	408,00
Kalvehytter	KvSm01	60	0	4,50	0	180,02	765,10	0,00	180,02	765,10
SUM	-	481	0	203,05	-	8.121,98	34.518,40	-	8.121,98	34.518,40

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse og byzone er begge længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Afstanden fra anlægget til samlet bebyggelse er kun overholdt ved brug af 50 % reglen. Aabenraa kommune vurderer, at kriterierne for at anvende 50 %-reglen (færre lugtgener i ansøgt drift end i nudrift og geneafstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand) er opfyldt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 351,13 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med tæt overdækning, vil kunne forekomme. Det er kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne pga afstand til naboerne.

Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med de beskrevne procedurer tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at tillæg nr. 3 ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i miljøgodkendelsen fra 24. september 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommens håndtering af husdyrgødning og rengøring af anlægget er med til at reducere antallet af fluer mest muligt.

8.3 Transport

Redegørelse

Transporterne er som beskrevet i det gældende tillæg nr. 2. Det er alene antallet af transporter, der ændres.

Tabel 26. Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Transport af	16	30 tons	Lastbil	16	30 tons	Lastbil

tilskudsfoeder						
Ensilage	300	20 tons	Traktor	350	20 tons	Traktor
Dieselolie	12	-	Lastbil	12	-	Lastbil
Afhentning af dyr	30	-	Lastbil	30	-	Lastbil
Halm	50	12 tons	Traktor	60	12 tons	Traktor
Afhentning af døde dyr	12	-	Lastbil	12	-	Lastbil
Afhentning af mælk	183	-	Lastbil	183	-	Lastbil
Udbringning af husdyrgødning	257	25 tons	Traktor	305 og 110	25 tons og 10 tons	Traktor
Affald	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Diverse	116	-	-	116	-	-
Transporter i alt	1.028			1.246		

Ændringen og udvidelsen af produktionen på ejendommen vil medføre en mindre stigning i antallet af transportere. Antallet af transportere stiger fra ca. 1.028 til ca. 1.246 pr. år, hvoraf hovedparten af stigningen sker med husdyrgødning. Meget få transportere vil gå igennem samlet bebyggelse, og transporterne vurderes ikke at give anledning til øgede gener.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Transport og udbringning af gyllen vil ske med traktor. Alle udbringningsarealerne ligger meget samlet omkring ejendommen. Kørsel i forbindelse med levering af foder vil stige minimalt i forhold til nudrift. Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil være på samme niveau som i nudriften.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der vil være en mindre stigning i antallet af transportere i forhold til tillæg nr. 2.

8.4 Støj

Redegørelse

Støjkilderne er som beskrevet i den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støj fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010.

8.5 Støv

Redegørelse

Det forventes at støv fra husdyrbruget er som beskrevet i den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010.

8.6 Lys

Redegørelse

Det forventes at lys fra husdyrbruget er som beskrevet i den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2016 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Ammoniaktabet fra staldanlægget er på 3.237,53 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Skrabning af staldgulv med en NH₄ effekt på 25 % i Kostald

Skrabning af spalterne i Kostald reducerer NH₃-N emissionen med 663 kg NH₃-N.

Tabel 27. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-376,60 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	645,87
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1594,30
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	394,84
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	241,31
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	119,91

Tabel 28. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa08	2203,14	2750,53	-547,38	-24,85%	583,48	-82,88	0,00	2249,92
		2503,57	3125,60	-622,03	-24,85%	663,05	-9,20	0,00	2471,76
	KvMa09	0,00	156,38	0,00	0,00%	0,00	-5,34	0,00	161,72
		0,00	396,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	396,15
		0,00	389,06	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	389,06
Opdræt	KvKs09	0,00	121,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	121,83
		0,00	67,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	67,09
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	56,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	56,55
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kalvestald	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	94,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,50
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	82,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	82,22
Kalvehytter	KvKs09	0,00	102,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	102,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Tyreopdræt	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	69,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	69,26
	Hest02	0,00	41,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	36,72
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0,00	113,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	113,40
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2203,14	3675,13	-547,38		583,48	-88,22	4,69	3175,17
	Ansøgt	2503,57	3891,37	-622,03		663,05	-9,20	0,00	3237,53

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det generelle ammoniakreduktionskrav med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler er overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 376,60 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift i det gældende tillæg nr. 2.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at de ansøgte ændringer siden 2014 vil give anledning til reduceret emission af ammoniak på cirka 179 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til cirka 2.996 kg/N.

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at de ansøgte ændringer siden 2014 ikke giver anledning til en øget emission af ammoniak.

Tabel 29. Emission fra anlægget – uddrag fra skema nr. 90815.

<p>Nøgletal emission</p> <p>Samlet emission fra stald og lager: 2.996,23 kgN/år</p> <p>Meremission fra stald og lager: -178,95 kgN/år</p>
--

Det fremgår af tabellen herunder, at de ansøgte ændringer siden 2010 giver anledning til en øget emission af ammoniak med ca. 387,48 kg N/år.

Tabel 30. Emission fra anlægget – uddrag af det fiktive skema nr. 90831.

<p>Nøgletal emission</p> <p>Samlet emission fra stald og lager: 2.996,23 kgN/år</p> <p>Meremission fra stald og lager: 173,84 kgN/år</p>

Naturarealer omkring ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 kategori 1-3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Frydendalvej 48.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Frydendalvej 48.

Inden for 1.000 meter af ejendommen ligger der 3 moser, 1 eng og 7 vandhuller, hvoraf de tre ligger inde i andre naturområder.

Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 23-25 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR204.pdf>).

Husdyrlovens § 7

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring arealerne og anlægget på ejendommen.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur.

Nærmeste naturområder omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 6,3 km sydvest for ejendommen. Der er tale om to overdrev, som er en del af Frøslev Mose INO nr. 97 (habitatområde H87, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F70. Ud fra nedenstående tabel ses det, at totaldepositionen til mosen ligger på 0,0 kg N/ha og dermed overholder beskyttelsesniveauet, som er på mellem 0,2-0,7 kg N/ha afhængig af antallet af andre større landbrug i området.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 2,5 km sydvest for anlægget. Der er tale om en hede.

Herudover ligger der en kategori 2 mose ca. 3,7 km sydøst for ejendommen, og en anden mose ca. 3,8 km nordvest for anlægget.

Som det fremgår af nedenstående tabeller 31 og 32 for total- og merdeposition, er såvel merdeposition som totaldeposition beregnet til 0 i beregningspunkterne for de pågældende naturområder både i 2010 og i 2016.

Tabel 31. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder – uddrag fra det fiktive skema nr. 90831.

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Nærmeste ompde	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Nærmeste område	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,4
Mose2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,3
Mose3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,3
Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,6

Tabel 32. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder – uddrag fra skema nr. 90815, ansøgt projekt.

Oversigt over naturpunkter

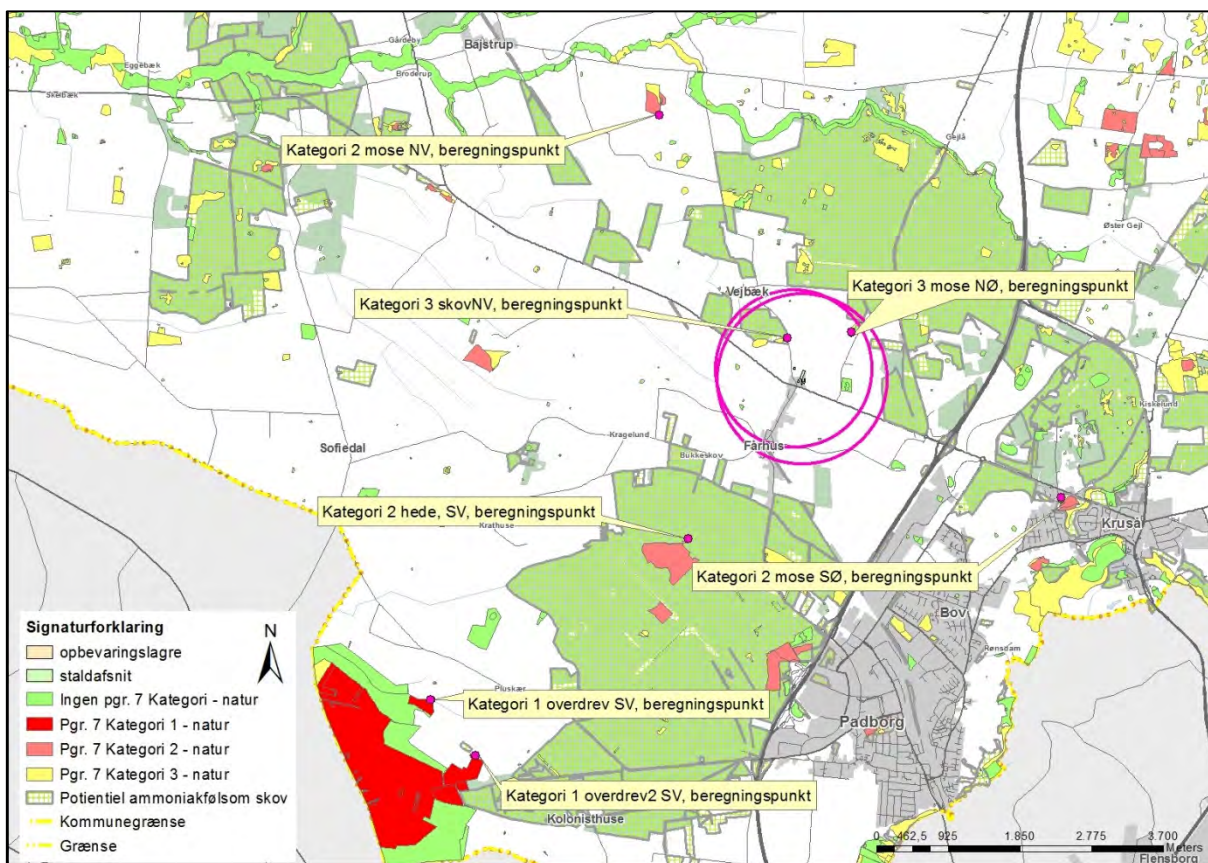
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kategori 1 overdrev2, SV	1	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Kategori 1 overdrev, SV	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 2 hede, SV	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 2 mose, NV	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 3 overdrev, SØ	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 3 skov, NV	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,4
Kategori 3 mose, NØ	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,3
Vandhul, V	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Vandhul, Ø	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,3

Anlægget ligger ca. 360 meter sydøst for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde, som er en mose. Derudover ligger der en mose ca. 480 meter nordvest for anlægget og endnu en mose ca. 760 meter nordøst for anlægget.

Den nærmeste § 7 kategori 3 skov ligger ca. 310 meter nordvest for anlægget.

Der er foretaget ammoniakdepositionsregninger til mosen nordøst for anlægget og til skoven nordvest for anlægget, idet skoven ligger i samme retning men tættere på anlægget end de to andre omtalte moser. Dermed viser beregningerne for skovpunktet "worst case".

De nævnte moser er besigtiget og beskrevet i miljøgodkendelsen af Frydendalvej 48 fra 24.09.2010. På daværende tidspunkt blev moserne beskrevet som næringspåvirkede moser: "Naturtilstanden i alle tre moser er moderat-ringe pga. højt næringsstofindhold og dermed også den deraf kommende næringstolerante vegetation". Vurderet ud fra luftfotos har tilstanden ikke ændret sig til det bedre siden ovenstående vurdering.



Kort 1. Angiver § 7 natur og beregningspunkter for ammoniakdeposition i nærheden af anlægget på Frydendalvej 48. De pink cirkler angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget.

Vurdering

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af afstanden til naturområderne, de ovenstående depositionsregninger samt det forhold, at ammoniakemissionen overordnet set er faldende (i 2010 steg den samlede merdeposition med 173,84 kg N/år, mens den i ansøgt drift faldt med 178,95 kg N/år; dvs. et samlet fald på 5,11 kg N/år), at § 7 naturområderne beliggende i omådet ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Frydendalvej 48.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med fordampning af ammoniak fra stalde og lagre til husdyrgødning og disses påvirkning af § 7 naturområder.

§ 3 natur

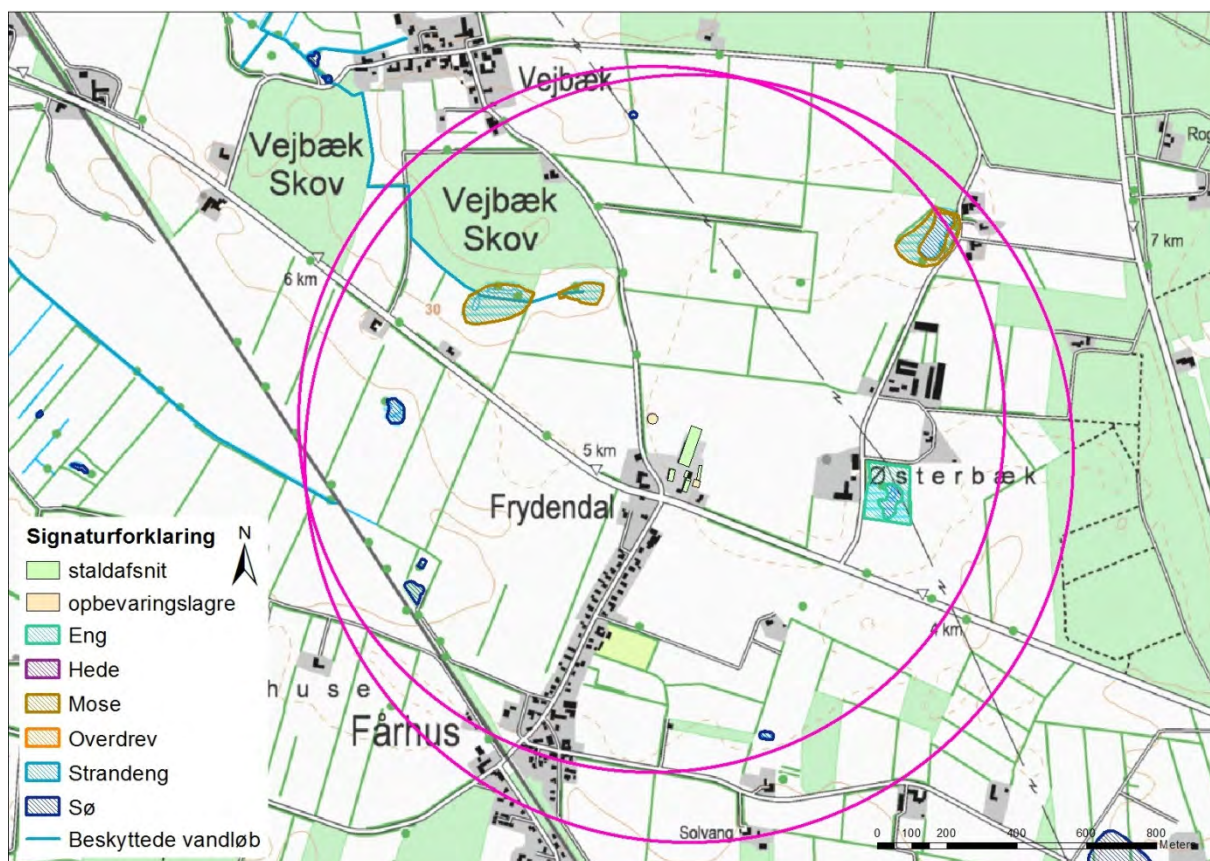
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Frydendalvej 48.

Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegnings af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev) udover ovennævnte § 7 områder. Der er mindre næringsfattige naturtyper (enge og vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, se kort 2 nedenfor.



Kort 2. Placeringen af beskyttet natur nær anlægget.

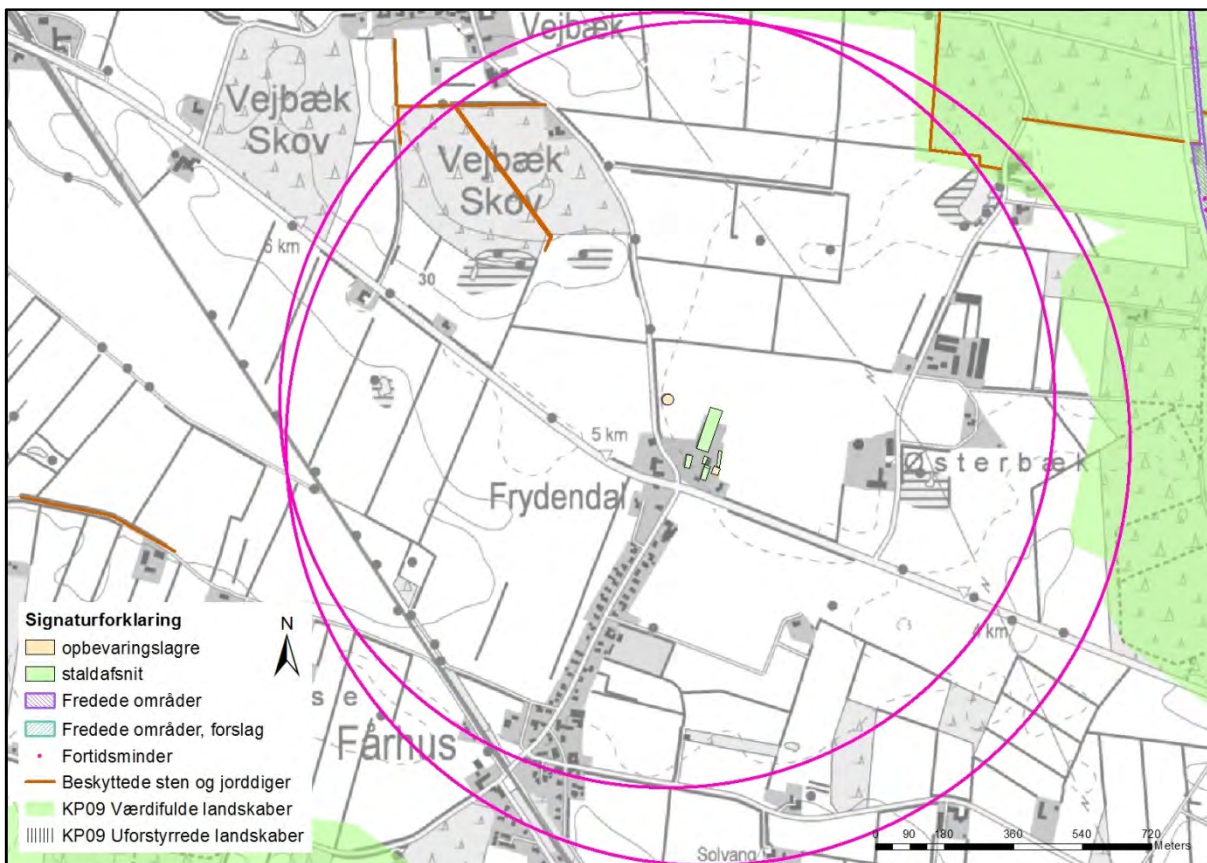
Vandhullerne og engen indenfor 1.000 meter af anlægget er beskrevet og vurderet i Frydendalvej 48's godkendelse fra 24.09.2010. Da disse naturtyper ikke er særligt næringsfølsomme, og da ammoniakdepositionen fra bedriften ved nærmeste vandhul (vandhul, V i tabel 32) ikke overstiger beskyttelsesniveauet for kategori 3 naturområder, som vurderes at være mere næringsfølsomme end vandhuller og enge, så vurderes det, at vandhullerne og engene indenfor 1.000 meter af bedriften ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen fra anlæggets produktionsændring.

Der er ingen vandløb beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 i nærheden af anlægget.

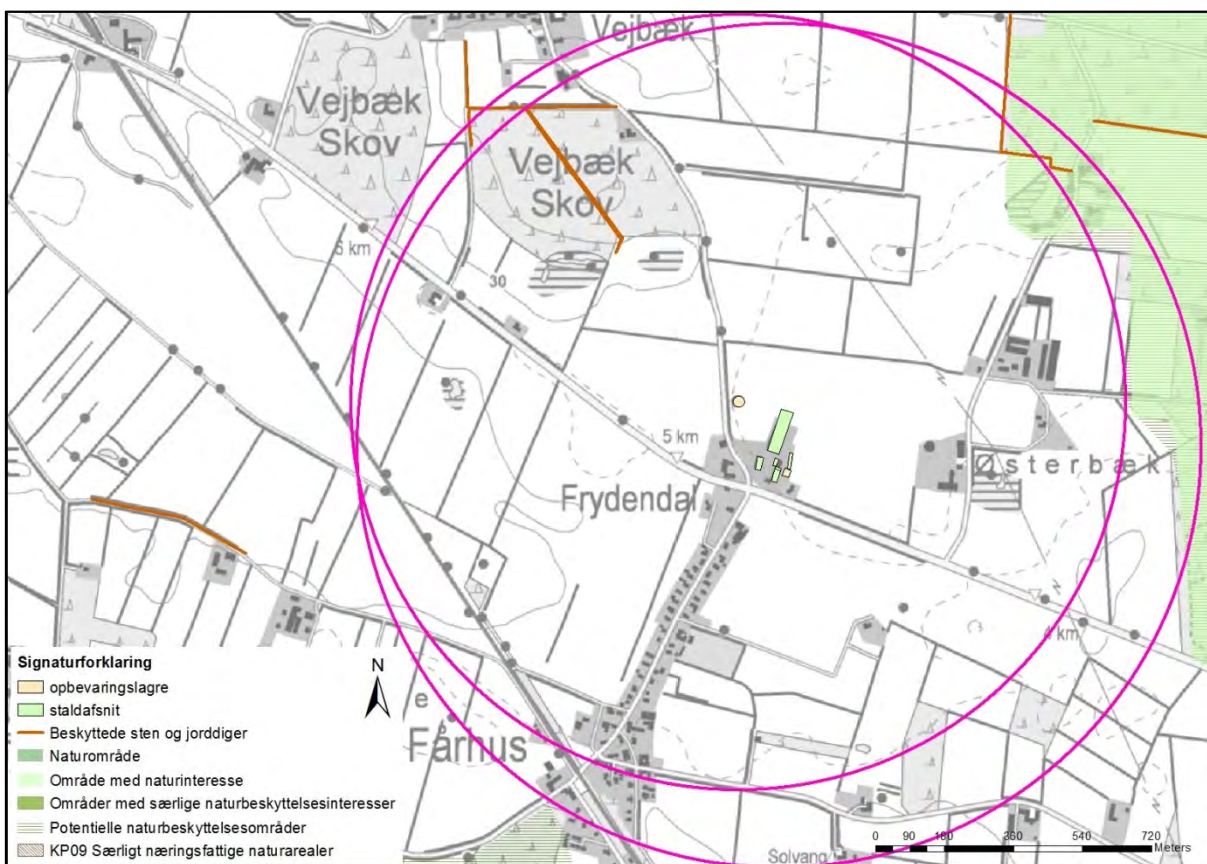
Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående ikke vilkår i denne forbindelse.

Øvrige naturforhold og fredninger

Der er ikke kontrolleret beskyttede sten- og jorddiger, fortidsminder eller øvrige fredninger eller beskyttelser så tæt på anlægget, at sådanne vil kunne blive påvirket af det ansøgte projekt, jf. nedenstående kort, ligesom anlægget ikke ligger indenfor udpegninger af værdifulde eller uforstyrrede landskaber. Tilsvarende ligger anlægget heller ikke indenfor eller i umiddelbar nærhed af udpegninger af områder med (særlige) naturinteresser, potentielle naturbeskyttelsesområder eller særlig næringsfattige naturområder.



Kort 3. Beskyttede sten- og jorddiger, fortidsminder og fredninger nær anlægget.



Kort 4. Områder med særlige naturinteresser, potentielle naturbeskyttelsesområder eller særligt næringsfattige naturarealer.

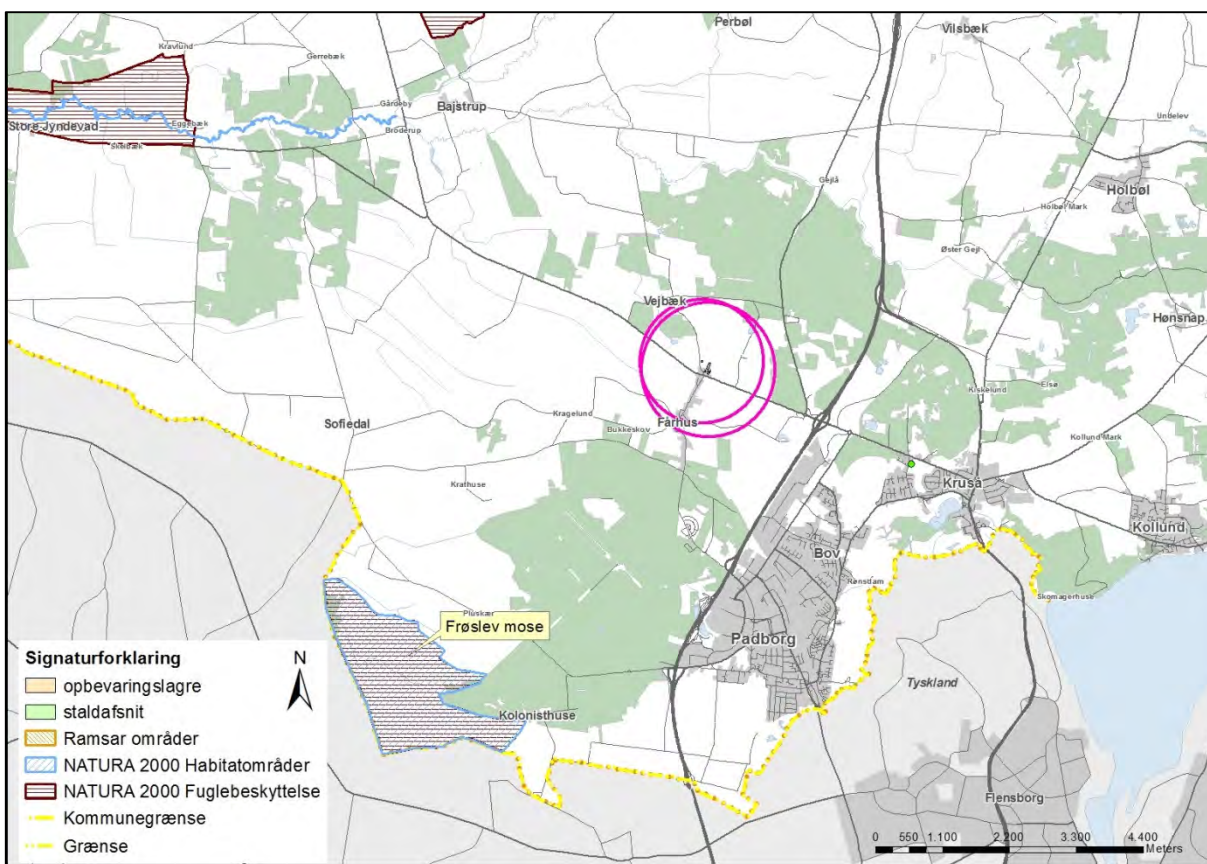
Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående ikke vilkår i denne forbindelse.

Natura 2000

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a., at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Anlægget ligger ca. 6,1 km nordøst for Frøslev Mose INO nr. 97 (habitatområde H87, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F70).

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til de to overdrev, der er de næringsfølsomme naturområder i Natura 2000 området, som ligger tættest på anlægget. Resultaterne fremgår af ovenstående tabel, der viser, at såvel totaldeposition som merdeposition i overdrevene er 0 kg N/ha/år både i 2010 og ansøgt drift.



Kort 5. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Frydendalvej 48 der ligger i midten af de pink cirkler, der har en radius på 1.000 meter.

Vurdering

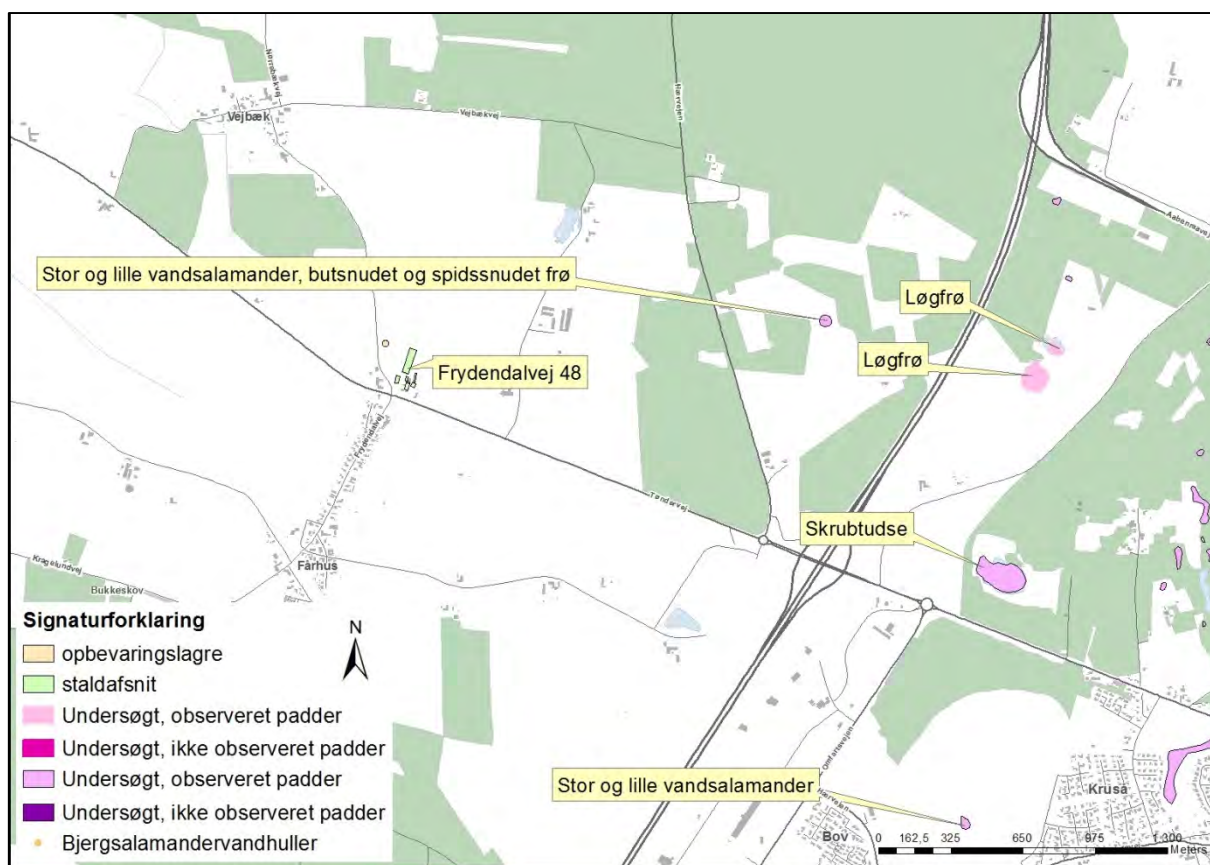
Der er mere end seks km fra anlægget og til de næringsfølsomme naturområder i Natura 2000 områder. Desuden er totaldepositionen i naturområderne 0 kg N/ha/år. På den baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at Natura 2000 området ikke vil blive påvirket af det ansøgte projekt, og der stilles ingen vilkår i denne forbindelse.

8.9 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i umiddelbar nærhed af anlægget.

Redegørelse



Kort 6. Nærmeste registrerede forekomster af padder ift. anlægget på Frydendalvej 48.

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Der er dog ikke sådanne vandhuller i umiddelbar nærhed af anlægget. Nærmeste vandhul med registreret paddeaktivitet ligger ca. 1,8 km øst for anlægget. Her er der i 2001 registreret stor og lille vandsalamander og spidssnudet og butsnudet frø.

Trusler mod spidssnudet frø vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Eftersom ammoniakemissionen fra anlægget overordnet set er faldende, og grundet den store afstand til vandhullerne fra anlægget vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke paddernes levesteder.

Løgfrø. Løgfrøen er i tilbagegang og spredt til sjældent forekommende i Danmark. I det vestlige Sønderjylland er der en kernebestand på Hjerpsted Bakkeø, og den er fundet adskillige gange ved Sejerslev, Ballum, Skast og Bredebro. Den er også fundet i vandhuller vest for Abild og på Jejsing Bakkeø, samt i det midt-østlige Sønderjylland. Løgfrøen foretrækker lysåbne klarvandede vandhuller med lavvandede partier og gerne med vandplanter. Uden for ynglevandhullet opholder løgfrøen sig især på arealer med løs, sandet jord, hvor der er bare sand eller muldflader, hvor den kan grave sig ned. Det kan være jorddiger, markskel, brakmarker, skrænter, dyrkede landbrugsarealer og køkkenhaver. Det fremgår på ovenstående kort, at løgfrøen er observeret i vandhuller ca. 2,7 km øst for anlægget. Løgfrøen kan bevæge sig op til ca. 500 m fra ynglevandhullet. Trusler mod arten er ødelæggelse af yngleområder i form af opfyldning eller tilgroning af vandhuller, udtørring, skygning, forurening samt udsætning af fisk, krebs eller ænder. Intensiv dyrkning i form af pløjning, harvning og høst med tunge landbrugsmaskiner vil ligeledes kunne påvirke løgfrøen negativt. Af samme grunde som nævnt under spidssnudet frø vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil få betydning for løgfrøen.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l. Den findes i området, se ovenstående kort.

Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Anlægget kan tænkes at indgå i nogle arters opholdsområde, men eftersom der ikke fjernes gamle bygninger eller beplantning rundt om anlægget som en del af projektet, vurderer Aabenraa Kommune, at projektet ikke vil påvirke forholdene for flagermus i området.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er der kun registreret en bestand i Søgård Skov.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Snæbel. Snæblen findes kun i Danmark, og dens udbredelse er begrænset til Vadehavsområdet og de åer, der løber ud i Vadehavet. Snæblen findes i Vidå (inkl. Sønderå, Grønå og Arnå).

Snæblen foretrækker de nedre og mellemste dele af vandløbssystemerne med fast bund og god strøm samt forekomst af sten/grus og vintergrønne planter. Den gyder sidst i november til begyndelsen af december, og æggene sætter sig fast på planter eller på stembunden. Efter klækningen driver larverne passivt med strømmen og når efter en tid stillestående vandområder, hvor de opholder sig en tid, inden de er klar til at drive ud i Vadehavet. De største trusler for snæblen er: A) Spærringer, da snæblen ikke er i stand til at springe højt eller svømme igennem fisketrapper. B) Vandløbsreguleringer, da snæblen gyder på vandløbsstrækninger, der slynger sig naturligt. C) Forurening, da okker kan blive udvasket og tilstoppe æggene, så disse ikke kan få tilstrækkeligt med ilt. D) Afvanding og inddigning, der forhindrer dannelse af lavvandede opvækstområder for ynglen. Det ansøgte projekt vurderes ikke at ville påvirke snæblen, da projektet ikke omfatter de under punkt A, B, C og D nævnte aktiviteter.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. I området er der observeret arter som skrubtudse, butsnudet frø, grøn frø og lille vandsalamander, der ikke er opført på Habitattidirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV paddeerne ovenfor.

Ingen af de paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

Kommunen har registreret flere paddearter omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, og vurderer yderligere at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i områderne.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr, og fordi afstanden til levestederne generelt er stor, og kvælstofdepositionen er lille. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående ikke vilkår i denne forbindelse.

9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

10 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet, hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring.

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må anskues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i

husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier. Men princippet om BAT pålægger myndighederne i vilkårsfastsættelsen at lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelsen af BAT.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige staldteknologier, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003. F.eks. under foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal beregne anlæggets BAT-niveau ved anvendelse af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Virkemidler til reduktion af ammoniakemissionen og forslag til vilkår har Miljøstyrelsen beskrevet i teknologiblade. Endvidere skal ansøger orientere sig i BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at

forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 33. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+7.2
Affald	Afsnit 6.9
Driftsforstyrrelser og uheld	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Management	Se nedenstående

Management

I øjeblikket har Hans Ole 5 ansatte på Frydendalvej 48.

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der er opsat førstehjælpskasser og øjenskyllendstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøger tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Sprøjtejournal

Der udarbejdes sprøjtejournal for bedriften.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. Der er opmærksomhed omkring i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere energibesparende modeller.

Samlet BAT indenfor management

Ansøger vurderer, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt indenfor de enkelte områder, lever op til BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Alle udvidelser finder sted i eksisterende bygninger, og der er derfor ikke væsentlige andre alternativer end 0-alternativet.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er offest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet er det eneste realistiske alternativ.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent. Hvis produktionen mod forventning skulle ophøre, vil anlægget (stalde, gyllebeholderen og ensilageanlæg) blive tømt for dyr, gødning og rester af kemikalier. Anlæggene vil blive rengjort og evt. affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at vilkåret om ophør skal gennemskrives, så der stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at alle aktiviteter på husdyrbruget ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra de ophørte aktiviteter.

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå fare for forurening og gener.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der udarbejdes årligt en mark- og gødningsplan. Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag indtil flydelaget er reetableret, og det noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Det kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reetableres dette.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedste tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske under supplerende miljøgodkendelse. Maskiner serviceres og repareres efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderne tjekkes det først, om der er plads i gyllebeholderne.
- Gyllepumpning overvåges.
- Autoriseret elinstallatør gennemgår ejendommens el-installationer hvert 5. år.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at egenkontrol og dokumentation ikke ændres i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010 og tillæg nr. 2 fra 2014.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 90815, version 6, indsendt den 2. februar 2017 i husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Fiktivt ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 90831, version 4, indsendt den 21. december 2016
 - 1.2. Ikke tekniske resumé
 - 1.3. Situationsplan
 - 1.4. Afløbsplan
 - 1.5. Opbevaringskapacitet
 - 1.6. Kort over § 6 afstande
 - 1.7. Beredskabsplan
 - 1.8. Transportveje
 - 1.9. Fuldmagt
2. Afstandskrav til markvandsboring nr. 168.1232
3. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	90815
Version	6
Dato	02-02-2017 00:00:00

Navn	Hans Ole Jacobsen
Adresse	Kragelundvej 34
Telefon	1
Mobil	21408412
E-Mail	

Kort beskrivelse

Hans Ole Jacobsen - Frydendalvej 48 - tillæg til eksisterende godkendelse

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	16
3 AREALERNE	21
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	28
3.6 Ammoniak fra udbringning	29
3.7 Gener fra udbringning	29
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
jakob@miljoeognatur.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
e	5800000538	1009790795
Adresse	Postnummer	By
Frydendalvej 48	6330	Padborg

Matrikler på ejendom e

Ejerlav	Matrikel nummer
Kragelund, Bov	50a
Kragelund, Bov	50b
Vejbæk, Bov	215
Vejbæk, Bov	216
Vejbæk, Bov	217
Vejbæk, Bov	218
Vejbæk, Bov	245
Vejbæk, Bov	246
Vejbæk, Bov	25

CHR på ejendom e

CHR
47735

Ansøger

Hans Ole Jacobsen
Kragelundvej 34
6330 Padborg

Tlf.nr.: 1 Mobil: 21408412

Konsulent

Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Jakob Altenborg
Frellingvej 27
8560 Kollind

Tlf.nr.: Mobil: 26259791

jakob@miljoeognatur.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6330
CVR nummer: 27091393

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

e

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	220	291,30
		Ansøgt	250	363,44
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	19,86
		Ansøgt	38	55,24
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	180	81,41
		Ansøgt	40	16,41
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	60	16,22
		Ansøgt	50	13,51
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	100	11,76
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	10,26
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	6	2,07
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	220	0			9403,00	291,30
			Ansøgt	250	0			11000,00	363,44
		KvMa09	Nudrift	15	0			9403,00	19,86
			Ansøgt	38	0			11000,00	55,24
		KvKs09	Nudrift	100	0	14,00	24,00		51,64
			Ansøgt	0	0	12,00	24,00		0,00
Opdræt	Nej	KvKs09	Nudrift	40	0	10,00	14,00		16,17
			Ansøgt	25	0	6,00	12,00		8,90
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	15	0	12,00	24,00		7,50
Ny kalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	50	0	0,00	6,00		13,51
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	100	50	40,00	220,00		11,76
Kalvehytter	Nej	KvKs09	Nudrift	40	0	6,00	10,00		13,60
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Tyreopdræt	Nej	KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	40	20	220,00	440,00		10,26
		Hest02	Nudrift	6	0				2,07
			Ansøgt	0	0				0,00
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	60	0	0,00	6,00		16,22
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Sum			Nudrift					410,85	

	Ansøgt	470,62
Ændring alle produktioner:		59,77

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvMa08	Nudrift	7739,00	161,70	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7739,00	161,70	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Opdræt	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny kalvestald	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Kalvehytter	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Tyreopdræt	KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	Hest02	Nudrift	-	-	-			
		Ansøgt	-	-	-			
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald	PR-609759	KvMa08	
	PR-609760	KvMa09	
	PR-609761	KvKs09	
Opdræt	PR-609812	KvKs09	
	PR-609813	KvKs09	
Ny kalvestald	PR-609837	KvSm01	
	PR-609838	KvTk01	
Kalvehytter	PR-609840	KvKs09	
Tyreopdræt	PR-609839	KvUt03	
	PR-638481	Hest02	
Kalvehytter	PR-609841	KvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	408,78
	Ansøgt	470,62
Ændring - Kvæg		61,84
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	2,07
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-2,07
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	410,85
	Ansøgt	470,62
Ændring -- I alt		59,77

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Tøndervej 52	0	FMK	25,74	30,12	25,74	30,12	53,81	Nej	Ja
- Frydendalvej 47A	0	NY	199,91	202,94	182,60	184,91	152,64	Nej	Nej*
Ny kalvestald		NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	68,03	Nej	Ja
		FMK	36,00	0,00*	36,00	0,00*	68,03	Nej	Ja
+ Opdræt		NY	24,37	0,00*	24,37	0,00*	85,19	Nej	Ja
		FMK	50,55	34,90	50,55	34,90	85,19	Nej	Ja
+ Kalvehytter		NY	24,37	0,00*	24,37	0,00*	85,19	Nej	Ja
		FMK	50,55	42,27	50,55	42,27	85,19	Nej	Ja
+ Tyreopdræt		NY	27,72	21,92	27,72	21,92	91,47	Nej	Ja
		FMK	58,22	45,72	58,22	45,72	91,47	Nej	Ja
+ Kalvehytter		NY	27,72	25,75	27,72	25,75	91,47	Nej	Ja
		FMK	58,22	53,55	58,22	53,55	91,47	Nej	Ja
+ Kostald		NY	199,91	202,94	182,60	184,91	152,64	Nej	Nej*
		FMK	158,84	160,20	158,84	160,20	152,64	Nej	Nej*
+ Bov Ejerlav, Bov	0	NY	296,11	301,44	283,29	288,05	979,32	Ja	Ja

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Tøndervej 52

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Opdræt	50,45	Ja	Nej	Nej
Tyreopdræt	58,88	Ja	Ja	Nej
Kalvehytter	67,50	Ja	Ja	Nej
Kalvehytter	76,15	Ja	Ja	Nej
Ny kalvestald	103,95	Ja	Ja	Nej
Kostald	146,34	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Frydendalvej 47A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kalvestald	68,03	Nej	Nej	Nej
Opdræt	102,85	Nej	Nej	Nej
Kalvehytter	108,17	Nej	Nej	Nej
Tyreopdræt	110,71	Nej	Nej	Nej
Kalvehytter	145,14	Nej	Nej	Nej
Kostald	162,13	Ja	Nej	Nej

Byzone: Bov Ejerslav, Bov

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter	921,84	Nej	Ja	Ja
Opdræt	936,52	Nej	Ja	Ja
Tyreopdræt	939,27	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	952,89	Nej	Ja	Ja
Kostald	982,73	Ja	Ja	Ja
Ny kalvestald	989,22	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa08	250	0	150,00	0	6.000,00	25.500,00	0,00	6.000,00	25.500,00
	KvMa09	38	0	22,80	0	912,00	3.876,00	0,00	912,00	3.876,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opdræt	KvKs09	25	0	4,39	0	175,47	745,75	0,00	175,47	745,75
	KvKs09	15	0	5,58	0	223,10	948,19	0,00	223,10	948,19
Ny kalvestald	KvSm01	50	0	3,75	0	150,02	637,59	0,00	150,02	637,59
	KvTk01	100	50	6,50	0	260,00	1.105,00	0,00	260,00	1.105,00
Kalvehytter	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tyreopdræt	KvUt03	40	20	6,60	0	264,00	1.122,00	0,00	264,00	1.122,00
	Hest02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	518	70	199,61	-	7.984,59	33.934,52	-	7.984,59	33.934,52

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 7.984,59^{0,6} = 351,13$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa08	220	0	132,00	0	5.280,00	22.440,00	0,00	5.280,00	22.440,00
	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	KvKs09	100	0	39,37	0	1.574,64	6.692,22	0,00	1.574,64	6.692,22
Opdræt	KvKs09	40	0	9,64	0	385,47	1.638,26	0,00	385,47	1.638,26
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kalvestald	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvKs09	40	0	6,15	0	245,84	1.044,82	0,00	245,84	1.044,82
Tyreopdræt	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest02	6	0	2,40	0	96,00	408,00	0,00	96,00	408,00
Kalvehytter	KvSm01	60	0	4,50	0	180,02	765,10	0,00	180,02	765,10
SUM	-	481	0	203,05	-	8.121,98	34.518,40	-	8.121,98	34.518,40

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kostald	Ingen data.				
Opdræt	Ingen data.				
Ny kalvestald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Tyreopdræt	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kostald	Ingen data			
Opdræt	Ingen data			
Ny kalvestald	Ingen data			
Kalvehytter	Ingen data			
Tyreopdræt	Ingen data			
Kalvehytter	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Opdræt		
Ny kalvestald		
Kalvehytter		
Tyreopdræt		
Kalvehytter		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylletank I	
Mødding	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank I	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		750,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		750,0
Sum		Nudrift			3.750,0
		Ansøgt drift			3.750,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank I	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank I	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-376,60 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. Ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	645,87
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1594,30
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	394,84
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	241,31
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	119,91

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lagre i ansøgt drift (hele anlægget):	3237,54 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3185,92 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	51,62 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem	Ammoniaktab fra valgt staldsystem	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m.	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager
Sum	Nudrift	2203,14	3675,13	-547,38		583,48	-88,22	4,69	3175,17
	Ansøgt	2503,57	3891,37	-622,03		663,05	-9,20	0,00	3237,53

		(kgN/år)	(kgN/år)			(kgN/år)		(kgN/år)	
Kostald	KvMa08	2203,14	2750,53	-547,38	-24,85%	583,48	-82,88	0,00	2249,92
		2503,57	3125,60	-622,03	-24,85%	663,05	-9,20	0,00	2471,76
	KvMa09	0,00	156,38	0,00	0,00%	0,00	-5,34	0,00	161,72
		0,00	396,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	396,15
		KvKs09	0,00	389,06	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Opdræt	KvKs09	0,00	121,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	121,83
		0,00	67,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	67,09
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	56,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	56,55
Ny kalvestald	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	94,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,50
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	82,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	82,22
Kalvehytter	KvKs09	0,00	102,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	102,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Tyreopdræt	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	69,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	69,26
	Hest02	0,00	41,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	36,72
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0,00	113,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	113,40
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2203,14	3675,13	-547,38		583,48	-88,22	4,69	3175,17
	Ansøgt	2503,57	3891,37	-622,03		663,05	-9,20	0,00	3237,53

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvMa08	10,23	7,72
		9,89	6,80
	KvMa09	10,78	8,14
		10,43	7,17
		KvKs09	3,59
Opdræt	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,54
		3,59	7,54
	KvKs09	0,00	0,00
Ny kalvestald	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	6,99
		0,00	0,00
Kalvehytter	KvKs09	3,59	7,54
		0,00	0,00
Tyreopdræt	KvUt03	0,00	0,00
		1,73	6,75
	Hest02	6,12	17,75
		0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Kostald	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	583,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	663,00
Opdræt	Ingen data				
Ny kalvestald	Ingen data				
Kalvehytter	Ingen data				
Tyreopdræt	Ingen data				
Kalvehytter	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
-----------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------	---	---

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Kostald	KvMa08	Nudrift	0,00	161,70	0,00	0,00	0,00	-82,88
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,20
	KvMa09	Nudrift	0,00	161,70	0,00	0,00	0,00	-5,34
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opdræt	Ingen data							
Ny kalvestald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Tyreopdræt	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gylletank 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding	Møddingoplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	5,00
	Møddingoplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.185,92		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Ny kalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ny kalvestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kalvehytter	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Tyreopdræt	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Tyreopdræt	1 voksen årshest, 300-500 kg	Hest02			
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Kostald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-609759	Malkekøer	250	9,8	1,00	2.450,00		
KvMa09	PR-609760	Malkekøer dybstrøelse	38	10,04	1,00	381,52		

Kostald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-609761	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((24 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,05$								

Opdræt

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-609812	Opdræt tung dybstrøelse	25	3,15	0,75	58,83		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((12 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,747$								
KvKs09	PR-609813	Opdræt tung dybstrøelse	15	3,15	1,05	49,58		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((24 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,05$								

Ny kalvestald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-609837	Øvrige	50			94,50		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								
KvTk01	PR-609838	Øvrige	100			82,22		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

Kalvehytter

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-609840	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		

Tyreopdræt

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

Tyreopdræt

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt03	PR-609839	Øvrige	40			69,26		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
Hest02	PR-638481	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kalvehytter

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-609841	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Font Name		Real...

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	

Ingen vilkår

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
15-1	# 2,53	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	0,00	0,00
13	# 3,83	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,83	0,00	0,00	0,00	3,83	3,83	0,00	0,00	0,00
17	# 7,80	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,80	0,00	0,00	0,00	7,80	7,80	0,00	0,00	0,00
5	# 13,83	Nej	JB1	Nej	K12	K12	13,83	0,00	0,00	0,00	13,83	13,83	0,00	0,00	0,00
60	# 4,61	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,61	0,00	0,00	0,00	4,61	4,61	0,00	0,00	0,00
3	# 8,78	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,78	0,00	0,00	0,00	8,78	8,78	0,00	0,00	0,00
1	# 13,18	Nej	JB1	Nej	K12	K12	13,18	0,00	0,00	0,00	13,18	13,18	0,00	0,00	0,00
31	# 18,78	Nej	JB1	Nej	K12	K12	18,78	0,00	0,00	0,00	18,78	18,78	0,00	0,00	0,00
67	# 5,06	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,06	0,00	0,00	0,00	5,06	5,06	0,00	0,00	0,00
32	# 8,95	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,95	0,00	0,00	0,00	8,95	8,95	0,00	0,00	0,00
66	# 7,78	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,78	0,00	0,00	0,00	7,78	7,78	0,00	0,00	0,00
24	# 3,00	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
76	# 1,42	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42	1,42	0,00	0,00	0,00
82	# 1,90	Nej	JB5	Nej	K12	K12	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00
81	# 4,83	Nej	JB5	Nej	K12	K12	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00
83	# 8,09	Nej	JB5	Nej	K12	K12	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,00	0,00	0,00
84	# 3,66	Nej	JB4	Nej	K12	K12	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00
25	# 4,82	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,82	0,00	0,00	0,00	4,82	4,82	0,00	0,00	0,00
75-1	# 1,02	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,02	0,00	0,00	0,00	1,02	1,02	0,00	0,00	0,00
10	# 4,30	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,30	0,00	0,00	0,00	4,30	4,30	0,00	0,00	0,00
10-1	# 9,08	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,08	0,00	0,00	0,00	9,08	9,08	0,00	0,00	0,00
Total	470,79						470,79	0,00	0,00	0,00	361,74	470,79	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
3-1	# 3,45	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,45	0,00	0,00	0,00	3,45	3,45	0,00	0,00	0,00
16-0	# 3,90	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,90	0,00	0,00	0,00	3,90	3,90	0,00	0,00	0,00
79	# 2,48	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,48	0,00	0,00	0,00	2,48	2,48	0,00	0,00	0,00
16-1	# 4,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,70	0,00	0,00	0,00	4,70	4,70	0,00	0,00	0,00
69	# 7,08	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,08	0,00	0,00	0,00	7,08	7,08	0,00	0,00	0,00
15	# 8,84	Nej	JB11	Nej	K12	K12	8,84	0,00	0,00	0,00	8,84	8,84	0,00	0,00	0,00
80	# 5,78	Nej	JB5	Nej	K12	K12	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5,78	0,00	0,00	0,00
14	# 15,21	Nej	JB11	Nej	K12	K12	15,21	0,00	0,00	0,00	15,21	15,21	0,00	0,00	0,00
85	# 6,34	Nej	JB4	Nej	K12	K12	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,34	0,00	0,00	0,00
90	# 19,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	19,70	0,00	0,00	0,00	3,95	19,70	0,00	0,00	0,00
91	# 3,36	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,36	0,00	0,00	0,00	0,15	3,36	0,00	0,00	0,00
92	# 11,93	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,93	0,00	0,00	0,00	0,00	11,93	0,00	0,00	0,00
23	# 8,60	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,60	0,00	0,00	0,00	8,60	8,60	0,00	0,00	0,00
21	# 8,39	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,39	0,00	0,00	0,00	8,39	8,39	0,00	0,00	0,00
39	# 6,15	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,15	0,00	0,00	0,00	6,15	6,15	0,00	0,00	0,00
25	# 23,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	23,05	0,00	0,00	0,00	17,99	23,05	0,00	0,00	0,00
5	# 5,66	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,66	0,00	0,00	0,00	5,66	5,66	0,00	0,00	0,00
7	# 4,92	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,92	0,00	0,00	0,00	4,92	4,92	0,00	0,00	0,00
4	# 10,51	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,51	0,00	0,00	0,00	10,51	10,51	0,00	0,00	0,00
20	# 3,96	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,96	0,00	0,00	0,00	3,96	3,96	0,00	0,00	0,00
29	# 15,18	Nej	JB1	Nej	K12	K12	15,18	0,00	0,00	0,00	0,00	15,18	0,00	0,00	0,00
18	# 2,09	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,09	0,00	0,00	0,00	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00
26	# 1,74	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00
11	# 4,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,16	0,00	0,00	0,00	4,16	4,16	0,00	0,00	0,00
33	# 8,94	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,94	0,00	0,00	0,00	8,94	8,94	0,00	0,00	0,00
19	# 7,34	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,34	0,00	0,00	0,00	7,34	7,34	0,00	0,00	0,00
27	# 1,90	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00
2	# 4,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,72	0,00	0,00	0,00	4,72	4,72	0,00	0,00	0,00
23-1	# 2,25	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,25	0,00	0,00	0,00	2,25	2,25	0,00	0,00	0,00
17	# 3,06	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,06	0,00	0,00	0,00	3,06	3,06	0,00	0,00	0,00
9	# 8,07	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,07	0,00	0,00	0,00	8,07	8,07	0,00	0,00	0,00
36	# 11,44	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,44	0,00	0,00	0,00	11,44	11,44	0,00	0,00	0,00
24	# 6,26	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,26	0,00	0,00	0,00	0,00	6,26	0,00	0,00	0,00
3	# 15,01	Nej	JB1	Nej	K12	K12	15,01	0,00	0,00	0,00	15,01	15,01	0,00	0,00	0,00
16	# 5,47	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,47	0,00	0,00	0,00	5,47	5,47	0,00	0,00	0,00
Total	470,79						470,79	0,00	0,00	0,00	361,74	470,79	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
30	# 4,61	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00	0,00
25-1	# 8,71	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,71	0,00	0,00	0,00	8,71	8,71	0,00	0,00	0,00
8	# 6,96	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,96	0,00	0,00	0,00	6,96	6,96	0,00	0,00	0,00
28	# 12,80	Nej	JB1	Nej	K12	K12	12,80	0,00	0,00	0,00	0,00	12,80	0,00	0,00	0,00
1	# 3,34	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,34	0,00	0,00	0,00	3,34	3,34	0,00	0,00	0,00
35	# 8,57	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,57	0,00	0,00	0,00	8,57	8,57	0,00	0,00	0,00
37	# 8,81	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	8,81	0,00	0,00	0,00
38	# 2,35	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,35	0,00	0,00	0,00	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00
15	# 6,99	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,99	0,00	0,00	0,00	6,99	6,99	0,00	0,00	0,00
34	# 8,75	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,75	0,00	0,00	0,00	8,75	8,75	0,00	0,00	0,00
Total	470,79						470,79	0,00	0,00	0,00	361,74	470,79	0,00	0,00	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.
Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
cj1	3,12	Nej	Nej
cj2	4,40	Nej	Nej
cj3	5,93	Nej	Nej
cj4	5,26	Nej	Nej
cj5	3,12	Nej	Nej
cj6	3,78	Nej	Nej
cj7	2,68	Nej	Nej
cj8	5,41	Nej	Nej
cj9	4,30	Nej	Nej
cj10	5,21	Nej	Nej
cj11	18,90	Nej	Nej
ab1	2,70	Nej	Nej
ab2	2,88	Nej	Nej
ab3	7,16	Nej	Nej
ab4	5,15	Nej	Nej
ab5	1,10	Nej	Nej
ab6	2,47	Nej	Nej
ab7	0,95	Nej	Nej
ab8	0,92	Nej	Nej
ab10	2,63	Nej	Nej

Total	140,03		
-------	--------	--	--

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
ab9	9,35	Nej	Nej
bf1	21,89	Nej	Nej
bf2	4,41	Nej	Nej
bf3	2,85	Nej	Nej
upj1	4,16	Nej	Nej
upj2	0,92	Nej	Nej
upj3	4,97	Nej	Nej
upj4	3,41	Nej	Nej
Total	140,03		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	30581,53	4716,03	70,00	291,29	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	13098,55	1875,77	45,00	117,48	2,06
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	48371,73	7125,98	70,00	510,56	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6076,28	863,52	45,00	59,31	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3941,93	561,04	45,00	35,70	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	19238,00	4757,00	75,00	0,00	196,70

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Arne Bech						

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Pluskærvej 18 6330 Padborg CVR:	Svinegylle	2053,00	504,00	75,00	0,00	21,00
Carsten Johansen Kragelundvej 32 6330 Padborg CVR:	Svinegylle	7163,00	1054,00	75,00	0,00	75,60
Biogasanlæg CVR:	Kvæggylle	11560,00	1702,00	70,00	122,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	23116,76	3300,33	212,49	2,06
Kvæggylle	67393,26	10140,01	679,85	0
Svinegylle	10022,00	3199,00	0	100,10
Total	100532,02	16639,34	892,34	102,16

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	34285,86	5188,59	70,00	363,43	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11100,21	1607,92	45,00	107,18	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	48371,73	7125,98	70,00	510,56	0,00
Ingen adresse	Ajle	6076,28	863,52	65,00	59,31	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3941,93	561,04	45,00	35,70	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	19238,00	4757,00	75,00	0,00	196,70

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Arne Bech Pluskærvej 18 6330 Padborg	Svinegylle	2053,00	504,00	75,00	0,00	21,00

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
CVR: Carsten Johansen Kragelundvej 32 6330 Padborg CVR:	Svinegylle	7163,00	1054,00	75,00	0,00	75,60
Biogasanlæg CVR:	Kvæggylle	11560,00	1702,00	70,00	122,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ajle	6076,28	863,52	59,31	0
Dybstrøelse	15042,14	2168,96	142,88	0
Kvæggylle	71097,59	10612,57	751,99	0
Svinegylle	10022,00	3199,00	0	100,10
Total	102238,01	16844,05	954,18	100,10

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	63,1
DE_{reel}	2,24	62,8

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	77,2
Merudvaskning fra husdyrbrug	-14,4

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

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

plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		77,2
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	63,1
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		63,1

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
15-1	2,5	39	0	45	36
15	8,8	39	0	45	36
14	15,2	39	0	45	36
13	3,8	49	0	58	45
17	7,8	49	0	58	45
5	13,8	49	0	58	45
60	4,6	49	0	58	45
3	8,8	49	0	58	45
1	13,2	49	0	58	45
31	18,8	49	0	58	45
67	5,1	49	0	58	45
32	9,0	49	0	58	45
66	7,8	49	0	58	45
24	3,0	49	0	58	45
76	1,4	49	0	58	45
25	4,8	49	0	58	45
75-1	1,0	49	0	58	45
10	4,3	49	0	58	45
10-1	9,1	49	0	58	45
3-1	3,5	49	0	58	45
16-0	3,9	49	0	58	45
79	2,5	49	0	58	45
16-1	4,7	49	0	58	45
69	7,1	49	0	58	45
90	19,7	49	0	58	45

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
91	3,4	49	0	58	45
23	8,6	49	0	58	45
21	8,4	49	0	58	45
39	6,2	49	0	58	45
25	23,1	49	0	58	45
5	5,7	49	0	58	45
7	4,9	49	0	58	45
4	10,5	49	0	58	45
20	4,0	49	0	58	45
18	2,1	49	0	58	45
11	4,2	49	0	58	45
33	8,9	49	0	58	45
19	7,3	49	0	58	45
2	4,7	49	0	58	45
23-1	2,3	49	0	58	45
17	3,1	49	0	58	45
9	8,1	49	0	58	45
36	11,4	49	0	58	45
3	15,0	49	0	58	45
16	5,5	49	0	58	45
25-1	8,7	49	0	58	45
8	7,0	49	0	58	45
1	3,3	49	0	58	45
35	8,6	49	0	58	45
37	8,8	49	0	58	45
38	2,3	49	0	58	45
15	7,0	49	0	58	45
34	8,8	49	0	58	45

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	470,79 ha	10,8 kg P/ha/år	12,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	10,8 kg P/ha/år	12,2 kg P/ha/år
Løvbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	10,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	10,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-455,9** kg P.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **12,2** kg P/ha/år.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,8** kg P/ha/år.
P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,5** kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,2** kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

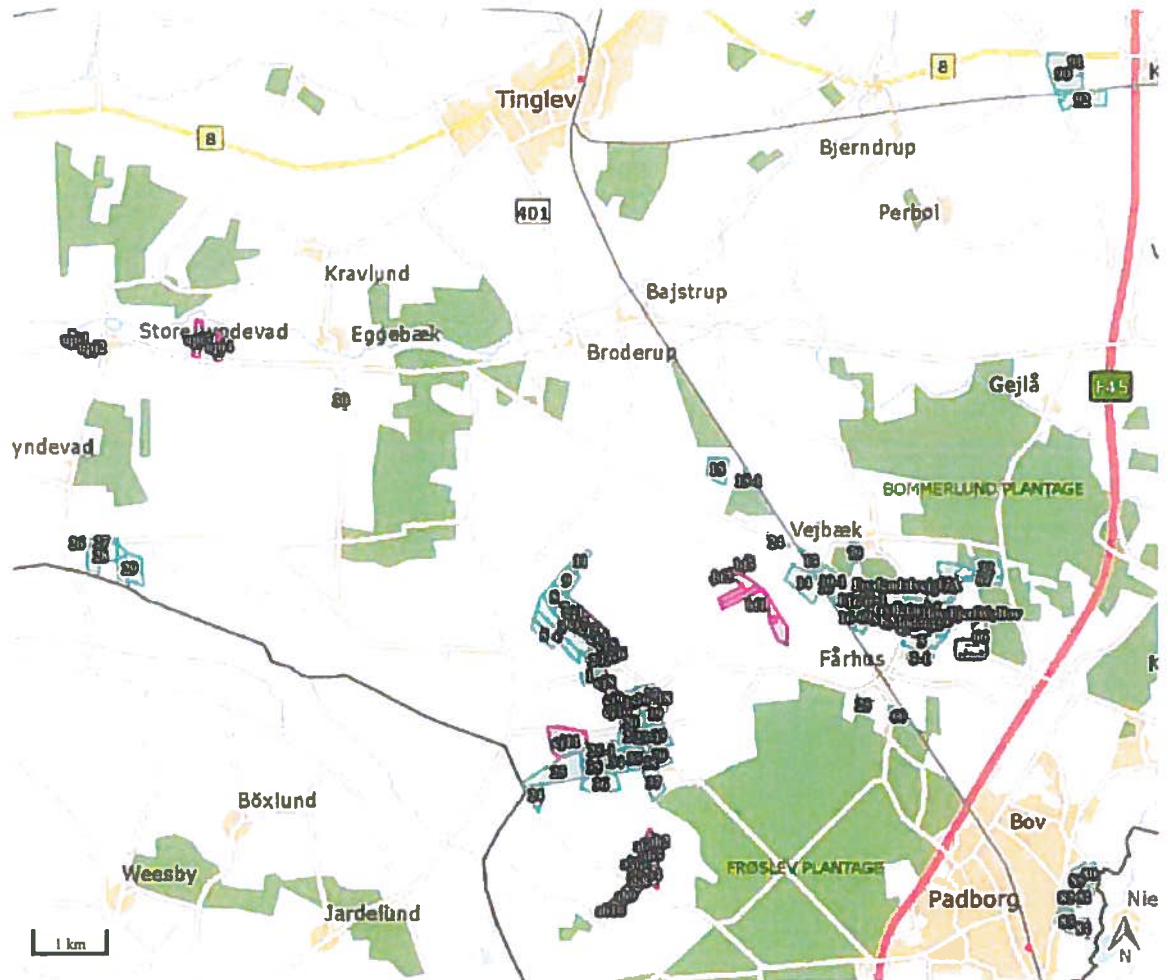
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

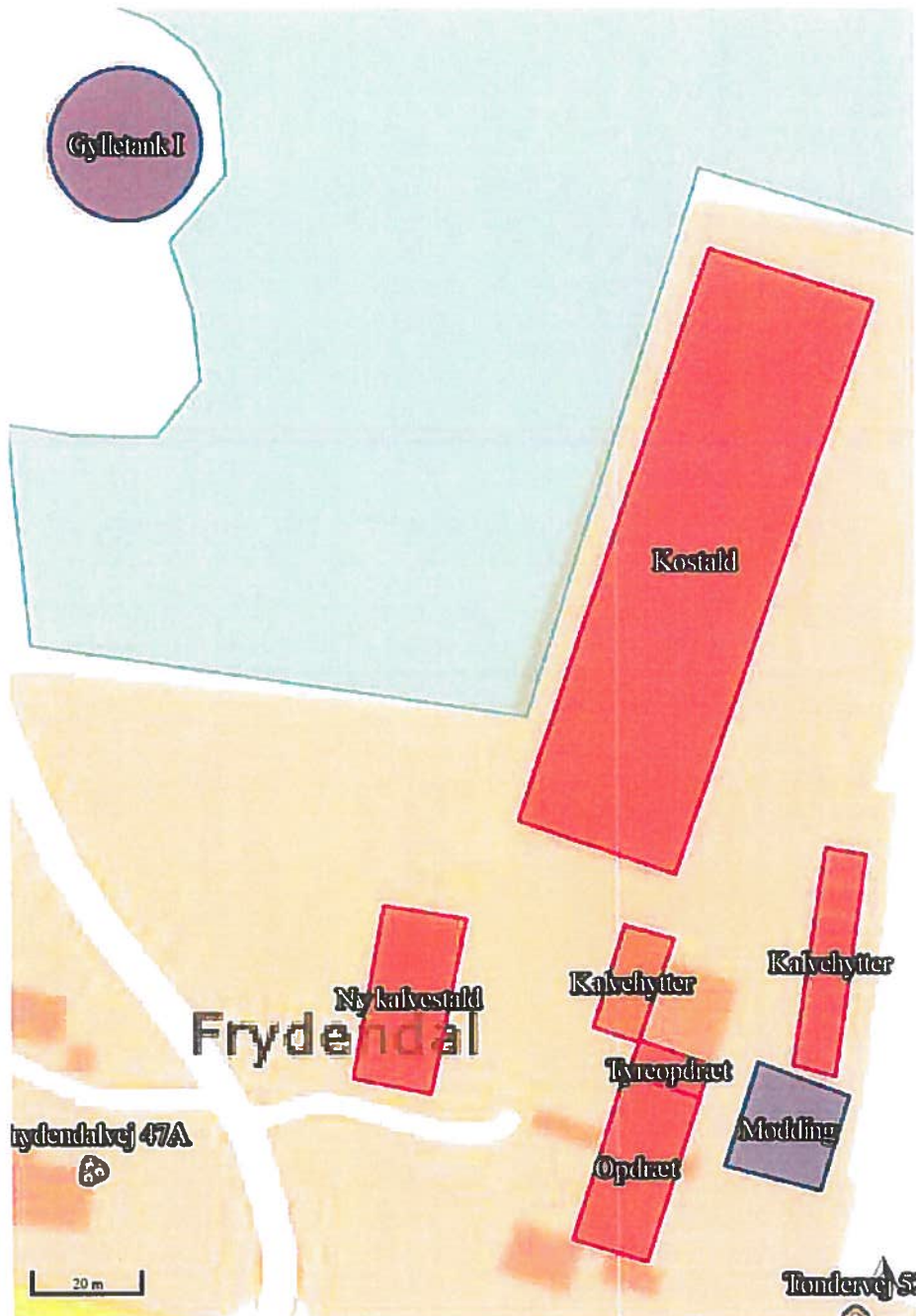
Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	90831
Version	4
Dato	21-12-2016 00:00:00

Navn	Hans Ole Jacobsen
Adresse	Kragelundvej 34
Telefon	1
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Hans Ole Jacobsen - Frydendalvej 48 - kumulationsberegning

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	19
3 AREALERNE	22
3.1 Markoplysninger	23
3.2 Gødningsregnskab	23
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	25
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	26
3.7 Gener fra udbringning	26

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
jakob@miljoeognatur.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
e	5800000538	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom e

Ejerlav	Matrikel nummer
Kragelund, Bov	50a
Kragelund, Bov	50b
Vejbæk, Bov	215
Vejbæk, Bov	216
Vejbæk, Bov	217
Vejbæk, Bov	218
Vejbæk, Bov	245
Vejbæk, Bov	246
Vejbæk, Bov	25

CHR på ejendom e

CHR

Ansøger

Hans Ole Jacobsen
Kragelundvej 34
6330 Padborg

Tlf.nr.: 1 Mobil:

Konsulent

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6330
CVR nummer: 27091393

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

e

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	133	175,79
		Ansøgt	250	363,44
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	19,82
		Ansøgt	38	55,24
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	118	57,15
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	16,41
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	70	17,95
		Ansøgt	40	10,26
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	32	8,65
		Ansøgt	50	13,51
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	70	8,24
		Ansøgt	100	11,76

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	133	0			9374,00	175,79
			Ansøgt	250	0			11000,00	363,44
		KvMa09	Nudrift	15	0			9372,00	19,82
			Ansøgt	38	0			11000,00	55,24
		KvKs08	Nudrift	118	0	6,00	28,00		57,15
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Opdræt	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	10,00	14,00		0,00
			Ansøgt	25	0	6,00	12,00		8,90
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	15	0	12,00	24,00		7,50
		KvUt03	Nudrift	70	0	220,00	440,00		17,95
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
Ny kalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	50	0	0,00	6,00		13,51
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	100	50	40,00	220,00		11,76
Kalvehytter	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	10,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Tyreopdræt	Nej	KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	40	20	220,00	440,00		10,26
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	32	0	0,00	6,00		8,65
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	70	0	40,00	220,00		8,24
Sum			Nudrift						287,59
			Ansøgt						470,62
Ændring alle produktioner:								183,03	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
Sum			Nudrift						287,59
			Ansøgt						470,62
Ændring alle produktioner:									183,03

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
Opdræt	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny kalvestald	KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Kalvehytter	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	Ingen data							
	Tyreopdræt	KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20		
Ansøgt			1280,00	145,00	4,20			
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald	PR-609893	KvMa08	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-609894	KvMa09	
	PR-609912	KvKs08	
Opdræt	PR-609896	KvKs09	
	PR-609897	KvKs09	
	PR-609913	KvUt03	
Ny kalvestald	PR-609898	KvSm01	
	PR-609899	KvTk01	
Kalvehytter	PR-609900	KvKs09	
Tyreopdræt	PR-609901	KvUt03	
Kalvehytter	PR-609902	KvSm01	
	PR-609914	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	287,59
	Ansøgt	470,62
Ændring - Kvæg		183,03
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	287,59
	Ansøgt	470,62
Ændring - I alt		183,03

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Tøndervej 52	0	FMK	25,74	37,20	25,74	37,20	53,81	Nej	Ja
+  Frydendalvej 45B	0	NY	199,91	171,07	181,58	156,36	186,01	Nej	Ja
+  Bov Ejerlav, Bov	0	NY	296,11	241,91	283,29	232,36	979,32	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper**🏠 Enkeltbolig**

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

🏠 Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

📍 Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Tøndervej 52

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Opdræt	50,45	Ja	Nej	Nej
Tyreopdræt	58,88	Ja	Ja	Nej
Kalvehytter	67,50	Ja	Ja	Nej
Kalvehytter	76,15	Ja	Ja	Nej
Ny kalvestald	103,95	Ja	Ja	Nej
Kostald	146,34	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Frydendalvej 45B

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny kalvestald	99,52	Ja	Nej	Nej
Opdræt	122,28	Nej	Nej	Nej
Tyreopdræt	134,37	Nej	Nej	Nej
Kalvehytter	135,66	Ja	Nej	Nej
Kalvehytter	170,64	Nej	Nej	Nej
Kostald	196,79	Ja	Nej	Ja

Byzone: Bov Ejerlav, Bov

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter	921,84	Nej	Ja	Ja
Opdræt	936,52	Nej	Ja	Ja
Tyreopdræt	939,27	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	952,89	Nej	Ja	Ja
Kostald	982,73	Ja	Ja	Ja
Ny kalvestald	989,22	Nej	Ja	Ja

Lugtmission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtmission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normtal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa08	250	0	150,00	0	6.000,00	25.500,00	0,00	6.000,00	25.500,00
	KvMa09	38	0	22,80	0	912,00	3.876,00	0,00	912,00	3.876,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opdræt	KvKs09	25	0	4,39	0	175,47	745,75	0,00	175,47	745,75
	KvKs09	15	0	5,58	0	223,10	948,19	0,00	223,10	948,19
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kalvestald	KvSm01	50	0	3,75	0	150,02	637,59	0,00	150,02	637,59
	KvTk01	100	50	6,50	0	260,00	1.105,00	0,00	260,00	1.105,00
Kalvehytter	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tyreopdræt	KvUt03	40	20	6,60	0	264,00	1.122,00	0,00	264,00	1.122,00
Kalvehytter	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	518	70	199,61	-	7.984,59	33.934,52	-	7.984,59	33.934,52

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 7.984,59^{0,6} = 351,13$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa08	133	0	79,80	0	3.192,00	13.566,00	0,00	3.192,00	13.566,00
	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	KvKs08	118	0	41,30	0	1.652,14	7.021,60	0,00	1.652,14	7.021,60
Opdræt	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	70	0	23,10	0	924,00	3.927,00	0,00	924,00	3.927,00
Ny kalvestald	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tyreopdræt	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	32	0	2,40	0	96,01	408,05	0,00	96,01	408,05
	KvTk01	70	0	9,10	0	364,00	1.547,00	0,00	364,00	1.547,00
SUM	-	438	0	164,70	-	6.588,15	27.999,66	-	6.588,15	27.999,66

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kostald	Ingen data.				
Opdræt	Ingen data.				
Ny kalvestald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Tyreopdræt	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kostald	Ingen data			
Opdræt	Ingen data			
Ny kalvestald	Ingen data			
Kalvehytter	Ingen data			
Tyreopdræt	Ingen data			
Kalvehytter	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Opdræt		
Ny kalvestald		
Kalvehytter		
Tyreopdræt		
Kalvehytter		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylletank I	
Mødding	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank I	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		750,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		750,0
Sum		Nudrift			3.750,0
		Ansøgt drift			3.750,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned

Gylletank I	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank I	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	55,11 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. Ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	645,87
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	962,11
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1027,02
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	241,31
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	119,91

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3237,54 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3185,92 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	51,62 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa08	1331,90	1662,82	330,92	24,85%	0,00	0,00	0,00	1662,82
Sum	Nudrift	1977,01	2822,39	-449,75		0,00	0,00	0,00	2822,39
	Ansøgt	2503,57	3891,37	-622,03		663,05	9,20	0,00	3237,53

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
		2503,57	3125,60	-622,03	-24,85%	663,05	-9,20	0,00	2471,76
	KvMa09	0,00	156,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,38
		0,00	396,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	396,15
	KvKs08	645,11	763,94	-118,83	-18,42%	0,00	0,00	0,00	763,94
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Opdræt	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	67,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	67,09
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	56,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	56,55
	KvUt03	0,00	121,21	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	121,21
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kalvestald	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	94,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,50
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	82,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	82,22
Kalvehytter	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Tyreopdræt	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	69,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	69,26
Kalvehytter	KvSm01	0,00	60,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	60,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	57,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	57,56
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1977,01	2822,39	-449,75		0,00	0,00	0,00	2822,39
	Ansøgt	2503,57	3891,37	-622,03		663,05	-9,20	0,00	3237,53

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvMa08	12,50	9,46
		9,89	6,80
	KvMa09	10,43	7,89
		10,43	7,17
	KvKs08	6,37	13,37
	0,00	0,00	
Opdræt	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,54
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,53
KvUt03	1,73	6,75	
	0,00	0,00	
Ny kalvestald	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	6,99
Kalvehytter	KvKs09	0,00	0,00
		0,00	0,00
Tyreopdræt	KvUt03	0,00	0,00
		1,73	6,75
Kalvehytter	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
	KvTk01	0,82	6,99
		0,00	0,00

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)

Kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	663,00
Opdræt	Ingen data				
Ny kalvestald	Ingen data				
Kalvehytter	Ingen data				
Tyreopdræt	Ingen data				
Kalvehytter	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kostald	Ingen data							
Opdræt	Ingen data							
Ny kalvestald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Tyreopdræt	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gylletank I	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding	Møddingeplass	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplass	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.996,23 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 173,84 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Nærmeste ompde	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Nærmeste område	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,4
Mose2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,3
Mose3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,3
Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,6

Naturpunkt: Nærmeste ompde

Kategori: 1

Opretter: Ansøger

Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	6.167	36
S: Opdræt	0,0	0,0	L	3	6.110	37
S: Ny kalvestald	0,0	0,0	L	3	6.109	36
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	6.161	37
S: Tyreopdræt	0,0	0,0	L	3	6.140	36
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	6.144	36
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	6.214	35
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	6.138	37

Naturpunkt: Nærmeste områdeKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	2.631	36
S: Opdræt	0,0	0,0	L	3	2.574	37
S: Ny kalvestald	0,0	0,0	L	3	2.573	36
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	2.625	37
S: Tyreopdræt	0,0	0,0	L	3	2.605	37
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	2.608	37
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	2.680	33
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	2.602	37

Naturpunkt: MoseKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,3	L	3	589	122
S: Opdræt	0,0	0,0	L	3	673	134
S: Ny kalvestald	0,0	0,0	L	3	618	135
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	673	129
S: Tyreopdræt	0,0	0,0	L	3	671	134
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	654	133
O: Gylletank I	0,0	0,1	L	3	473	127
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	690	133

Naturpunkt: Mose2

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,3 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,2	L	3	459	139
S: Opdræt	0,0	0,0	L	3	578	151
S: Ny kalvestald	0,0	0,0	L	3	528	153
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	562	145
S: Tyreopdræt	0,0	0,0	L	3	574	150
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	554	149
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	365	150
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	589	148

Naturpunkt: Mose3

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,3 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,3	L	3	764	231
S: Opdræt	0,0	0,0	L	3	890	225
S: Ny kalvestald	0,0	0,0	L	3	899	228
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	835	225
S: Tyreopdræt	0,0	0,0	L	3	884	225
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	872	226
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	848	238
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	870	223

Naturpunkt: Eng

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: +0,1 kgN

Totaldeposition: 0,6 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,4	L	3	501	287
S: Opdræt	0,0	0,0	L	3	511	270
S: Ny kalvestald	0,0	0,0	L	3	556	274
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	482	276
S: Tyreopdræt	0,0	0,0	L	3	509	271
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	517	273
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	630	286
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	483	270

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.185,92		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Opdræt	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Opdræt	Ungbyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Ny kalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ny kalvestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kalvehytter	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Tyreopdræt	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Kostald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-609893	Malkekøer	250	9,8	1,00	2.450,00		
KvMa09	PR-609894	Malkekøer dybstrøelse	38	10,04	1,00	381,52		
KvKs08	PR-609912	Opdræt tung	0			0,00		

Opdræt (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-609896	Opdræt tung dybstrøelse	25	3,15	0,75	58,83		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((12 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,747$				
KvKs09	PR-609897	Opdræt tung dybstrøelse	15	3,15	1,05	49,58		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,05$				
KvUt03	PR-609913	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Ny kalvestald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-609898	Øvrige	50			94,50		

Ny kalvestald
(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-609899	Øvrige	100			82,22		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kalvehytter
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-609900	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		

Tyreopdræt
(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt03	PR-609901	Øvrige	40			69,26		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kalvehytter
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-609902	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-609914	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderUd].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normaltssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normaltssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normaltssæt[KvaegOpdraetK3].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	23210,25	3553,39	70,00	232,93	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5724,73	843,72	45,00	54,65	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5724,73	843,72	54,65	0
Kvæggylle	23210,25	3553,39	232,93	0
Total	28934,98	4397,11	287,58	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	34285,86	5188,59	70,00	363,43	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11100,21	1607,92	45,00	107,18	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Ingen data						
------------	--	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	11100,21	1607,92	107,18	0
Kvæggylle	34285,86	5188,59	363,43	0
Total	45386,07	6796,51	470,61	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:**Vilkår:**

--	--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

🔒 Ansøgningen indeholder Ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.
P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

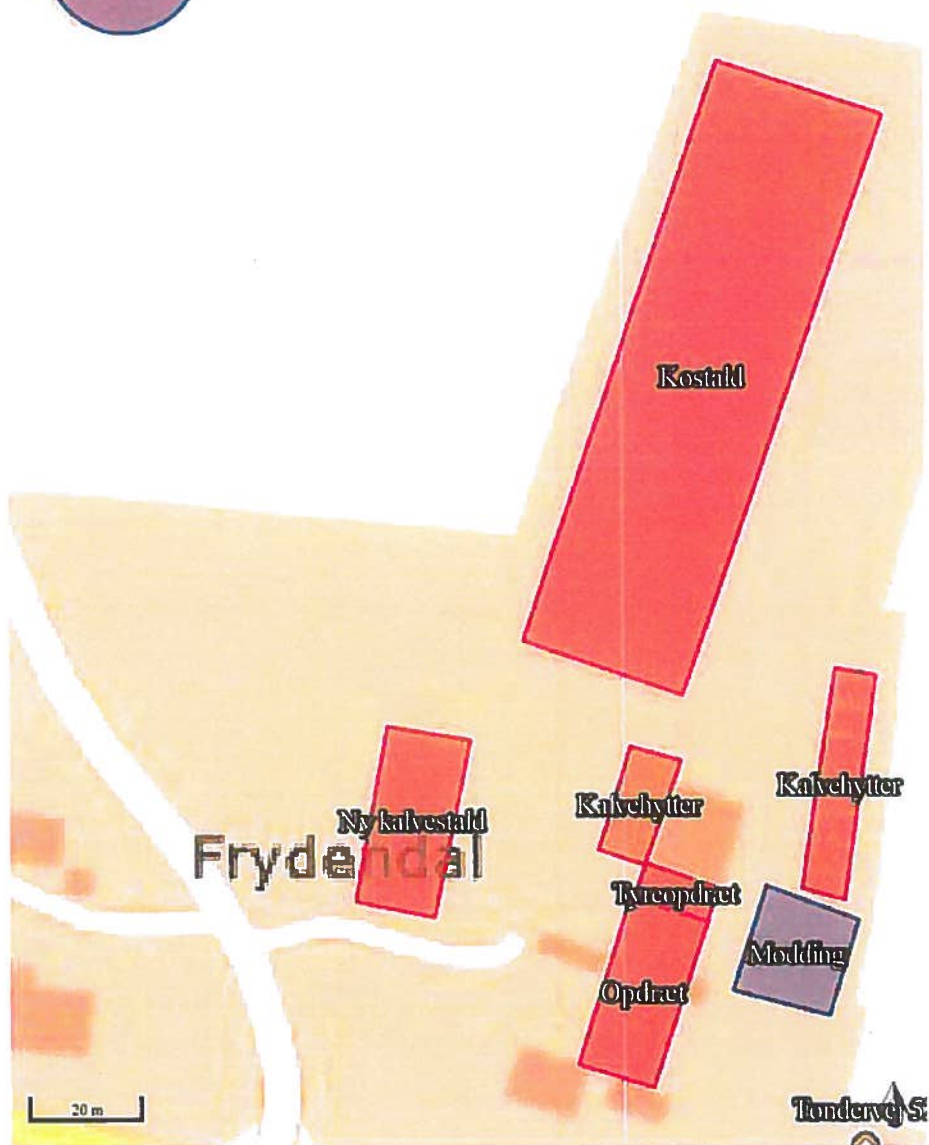
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

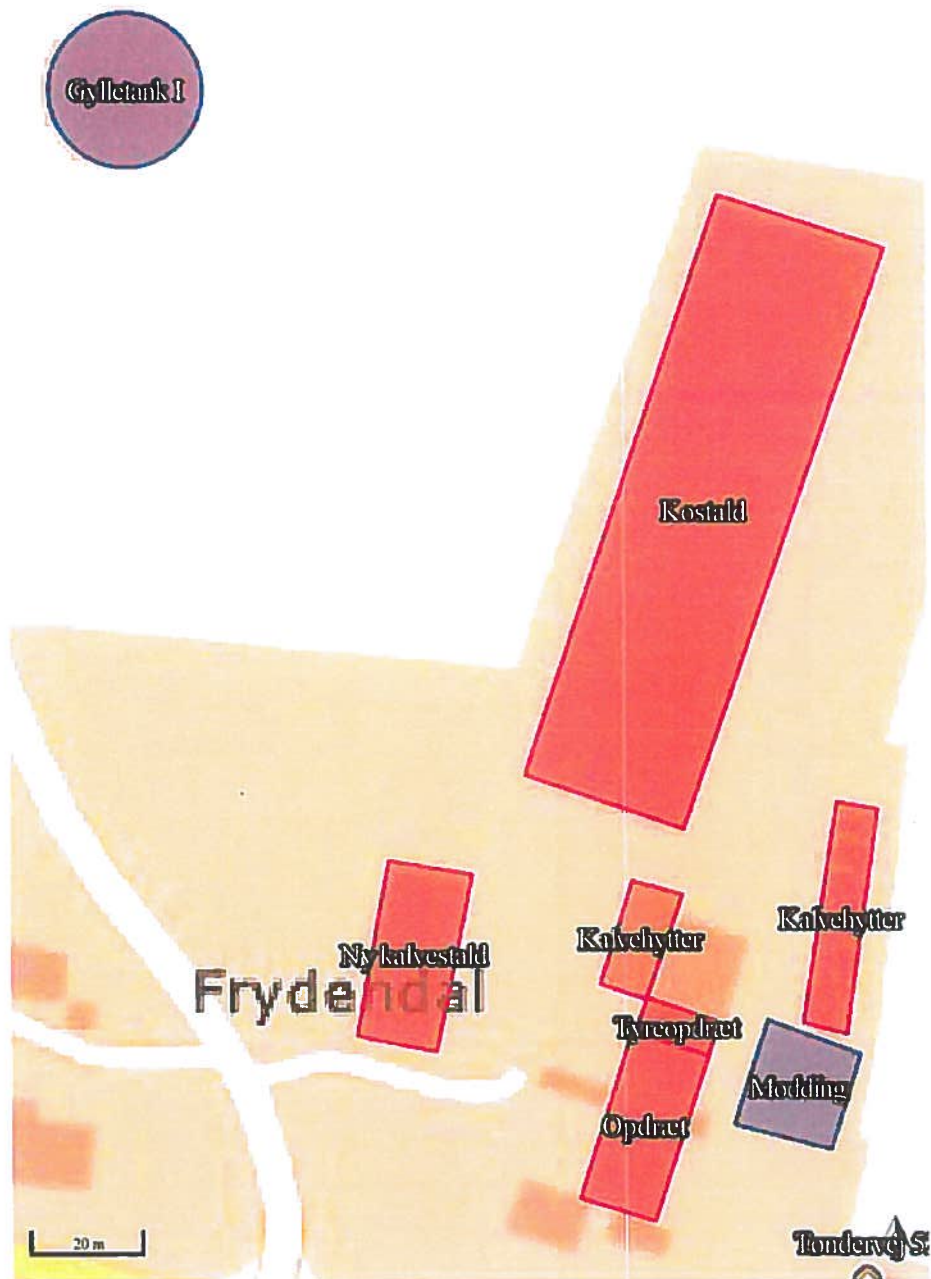
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Tillæg til miljøgodkendelse Frydendalvej 48, Padborg

Der ansøges hermed om tillæg til eksisterende godkendelse på Frydendalvej 48, Padborg

Tillægget ansøges, da det ønskes at udvide antallet af malkekøer og etablere ny stald til kalveopdræt. Den nye kalvestald bliver på ca. 480 m² og etableres i eksisterende maskinhus. Dertil kommer 120 m² til tyre i tidligere foderlade. Produktionen bliver efter udvidelsen på 288 årskøer og 40 årsopdræt samt 100 tyrekalve og 40 slagtedyre, svarende til 470,62 DE

Produktionen ønskes nu ændret og udvidelse jf. nedenstående skema. Skemaet tager udgangspunkt i kumulation med tidligere udvidelser, og nudriften svarer derfor til den tilladte drift før seneste miljøgodkendelse.

	Nudrift antal Før 2010	Nuværende godkendelse 2010	Gældende tillæg - 2014	Ansøgt tillæg 2016
Køer	148	226	235	288
Kalve 0-3 mdr	-	60	-	-
Kalve 0-6 mdr	32	-	60	50
Kvieopdræt	118	170	180	40
Tyrekalve op til 60 kg	-	105	-	-
Tyrekalve op til 100 kg	-	-	120	-
Tyrekalve 0-6 mdr	70	-	-	100
Tyrekalve 440 kg	70	-	-	40
Heste	-	-	6	-

Mælkeydelsen på ejendommen ligger på 11.000 EKM, hvorfor at dyreenhedsberegninger er korrigeret herfor.

I det følgende redegøres der i det væsentlige for hvilken effekt tillægget må forventes at have på den eksisterende godkendelse, herunder redegøres der for BAT niveauet for ammoniak.

For en god ordens skyld gøres der opmærksom på at der i det gældende tillæg er anvendt fodertilpasning for at overholde ammoniakemissionen. I husdyrgodkendelse.dk er der siden seneste tillæg lavet om således at råprotein ikke længere angives i gr/Fe men derimod gr/kg tørstof. Det er derfor ikke muligt at medtage fodertilpasningen i nudriften.

Det er vurderet at langt de fleste af beskrivelserne vedr. BAT, skadedyr, støv og støj mv. ikke ændres i forbindelse med det ansøgte tillæg.

Der er vedlagt bilag som vurderes at afvige fra eksisterende godkendelse, dvs. situationsplan, opbevaringskapacitet, kort med angivelse af afstand til naboer mm., ny beredskabsplan, transportveje og udbringningsarealer. Øvrige forhold som intern transport, afløbsplan mm. er der ikke ændret på i forhold til gældende godkendelse.

Ikke-teknisk resumé

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen og udvidelsen af produktionen på ejendommen vil medføre en mindre stigning i antallet af transportere. Antallet af transportere stiger fra ca. 1028 til ca. 1246 pr. år, hvoraf hovedparten af

stigningen sker med husdyrgødning. Meget få transporter vil gå igennem samlet bebyggelse, og transporterne vurderes ikke at give anledning til øgede gener.

Husdyrgødning

Der produceres gylle og fast møg på ejendommen. Alt gyllen udbringes med slæbeslanger eller nedfældes. Dybstrøelsen nedmuldes straks efter udmugning eller lægges på møddingsplads som overholder de lovmæssige retningslinjer. Gødningen udbringes på ejendommens ejede og forpagtede arealer.

Til ejendommen tilhører 230 ha ejet og forpagtet udbringningsarealer hvor der udbringes 2,3 DE/ha.

Lugt

Der er 53 meter til nærmeste enkelt liggende nabo, samt 186 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 979 meter til nærmeste byzone. Den korrigerede geneafstand som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 25,74 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 185 og 290 meter.

Hermed overholder ejendommen lugtgenekriterierne.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratklasserne I-III. Men alle arealer ligger i oplandet til vadehavet, hvor dyreholdet er stigende. Derfor må udvaskningen fra ejendommen ikke være større end fra et tilsvarende planteavlsbedrift i området. Udvasningen er beregnet til 59,1 kg N/ha, og en tilsvarende planteavlsbedrift har en udvaskning på 73,6 kg N/ha. Dermed ligger udvaskningen væsentligt under et tilsvarende planteavlsbrug.

168,6 ha er beliggende indenfor NFI områder. Udvasningen til grundvandet udgør 38-48 mg/l og ligger dermed fortsat under lovens afskæringskriterie på 50 mg/l.

I flg. beregningerne i husdyrgodkendelse.dk overholder overskuddet af fosfor lovens krav til fosforoverskud, og kravet er overopfyldt med 834 kg. Beregningen giver et fosfor overskud på 4,8 kg P/ha.

Ammoniak

Udvidelsen af mælkeproduktionen overholder lovens krav om reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 381 kg N/år. Denne reduktion forekommer ved at skrabe ovenpå spaltegulvet i kostalden. Udvidelsen medfører herefter en udledning på 3237 kg N/år, hvilket er en reduktion på 396 kg N/år i forhold til eksisterende produktion. I kumulation med samtlige ændringer i løbet af de sidste 8 år stiger ammoniakemissionen med 415 kg N/år. Den kumulative stigning vil blive anvendt i beregning af påvirkningen af omkringliggende natur.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Samlet vurdering

Det vurderes, at ejendommen i betragtninger af udvidelsens størrelse lever op til hvad der kan forventes af BAT i sådan en produktion. Yderligere reduktioner af emissionerne af ammoniak vil betyde betydelige investeringer, som ikke vil være proportionale med produktionens størrelse og omfanget af nybyggeri.

Væsentlige alternativer

Alle udvidelser finder sted i eksisterende bygninger, og der er derfor ikke væsentlige andre alternativer end 0-alternativet.

0 – alternativ

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Energiforbrug

Energi

Der forventes en stigning i energiforbruget der vil være proportionalt med udvidelsen.

Energi

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug	150.000 kWh	200.000 kWh
Fyringsolie beboelse	-	-
Dieselolie	20.000 l	20.000 l

Genindvinding af varme anvendes til opvarmning af bolig

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Årligt forbrug af drikkevand	9.000 m ³	10.000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	500 m ³	1.450 m ³
Rengøring maskiner	50 m ³	50 m ³
Markvanding	80.000 m ³	80.000 m ³

Bedste tilgængelige staldteknologi

BAT niveau

Miljøstyrelsen har vurderet hvad der er muligt for at overholde BAT i malkekoproduktioner. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

Det vejledende BAT niveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk til 3186 kg N/år. Ammoniakemissionen er beregnet til 3237 kg N/år, dermed mangler der 51 kg N/år for at overholde det vejledende BAT niveau. Natur og Miljøklagenævnet har dog af flere omgange udtalt en tolerance på +100 kg N/år i forhold til det vejledende BAT niveau.

Teknologisk findes der kun overdækning af gylletank, og fodertilpasninger er vurderet ikke at kunne anvendes da normen i husdyrgodkendelse.dk er meget lav.

Overdækningen af gylletanken vurderes at koste 150.000 kroner. Hvilket over en 10-årig periode udgør en årlig omkostning på 15-17.500 kroner. Det giver et prisniveau på 290 kroner/kg N, hvilket ligger langt udover proportionalitetsprincippet.

I forbindelse med udvidelsen i eksisterende stalde er der vurderet på hvilke tiltag der er mulige for at reducere ammoniakfordampningen. Det er ikke muligt at etablere luftrensning på naturligt ventilerede stalde og gylleforsuring er ikke muligt af hensyn til økonomien. Dette efterlader skraber og fodertiltag. Det er vurderet, at skrabeanlæg er et proportionalt tiltag, som forventes at reducere ammoniakfordampning med 25 %.

Det er vurderet, at ejendommen dermed lever op til hvad der kan forventes i forhold udvidelsens størrelse, samt i forhold til at udvidelsen foretages i eksisterende bygninger med meget begrænsede muligheder

Ammoniakfordampning

Den ansøgte udvidelse resulterer i en ammoniakemission på 3237 kg N/år, hvilket er en stigning på 415 kg N/år i kumulation med tidligere udvidelser.

Naturpunkter

Kategori 1

Nærmeste kategori 1 natur er Frøslev Mose, beliggende i en afstand af ca. 6000 m sydvest for anlægget. Der kan beregnes en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2

Nærmeste kategori 2 natur - en hede - ligger ca. 2500 m sydvest for ejendommen, og depositionen kan beregnes til 0,0kg N/ha/år.

Kategori 3

Kategori 3-natur er, heder, moser, ammoniakfølsomme skove og overdrev, som ligger udenfor natura 2000.

Der er foretaget beregninger af deposition på samtlige § 3 områder og kat. 3 natur rundt om ejendommen.

Dermed vurderes udvidelsen at leve op til bekendtgørelsens krav om maksimal ammoniakdeposition for kategori 1,2 og 3 natur.

Udvidelserne påvirker således ikke den omkringliggende natur væsentligt.

Opbevaringskapacitet

Der er vedlagt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten overholdes gennem anvendelse af gyllebeholdere på andre ejede ejendomme.

Udbringning af husdyrgødning

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfældes. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning.

Opbevaring af husdyrgødning - beskrivelse af BAT

Gyllebeholderen er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning og alle ventiler er dobbeltventiler.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Lugt

Der er 53 meter til nærmeste enkelt liggende nabo, samt 186 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 979 meter til nærmeste byzone. Den korrigerede geneafstand som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 25,74 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 185 og 290 meter.

Hermed overholder ejendommen lugtgenekriterierne.

Lokalisering og anlæg

Lokalisering

Ejendommen er beliggende i udkanten af Fårhus.

I det en eksisterende bygning ændres til anvendelse som stald, redegøres der i det følgende for overholdelse af afstandskrav mm.

Faste afstandskrav

Generelle afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1000 m	Bov	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	-	Over 1000 meter	50 m

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	85 m	Fårhus	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	-	Ingen områder indenfor 1000 m	50 m
Nabobeboelse med landbrugspligt	450 m	Fra ny stald	50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	51 m	Fra ny stald	50 m

Afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	28 m	Fra ny stald	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	-	Over 1000 meter	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	450 m	Fårhus	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	175 m	Markboring	25 m
Vandløb	550 m	nordvest for ejendommen	15 m
Dræn	➤ 15 m	Der findes ingen dræn indenfor de ansøgte stalde	15 m
Sø	550 m	Lille sø øst for ejendommen	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	21 m	Fra ny kalvestald	15 m
Naboskel	31 m	Fra ny kalvestald	30 m

Se i øvrigt bilag med angivelse af naboer

Landskabelige hensyn

De ansøgte anlæg er placeret indenfor:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X

Områder med landskabelig værdi:		X
Uforstyrrede landskaber:		X
Områder med særlig geologisk værdi:		X
Rekreative interesseområder:		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:		X
Kirkeomgivelser:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og åbeskyttelseslinje:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindelinje:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X

Transporter

Nedenstående skema tager udgangspunkt i godkendte drift som nudrift.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Transport af tilskudsfoder	16	30 tons	Lastbil	16	30 tons	Lastbil
Ensilage	300	20	Traktor	350	20	Traktor
Dieselolie	12	-	Lastbil	12	-	Lastbil
Afhentning af dyr	30	-	Lastbil	30	-	Lastbil
Halm	50	12	Traktor	60	12	Traktor
Afhentning af døde dyr	12	-	Lastbil	12	-	Lastbil

Udbringning husdyrgødning	257	25 tons	Traktor	305/110	25 tons/10 tons	Traktor
Mælk	183		Lastbil	183		Lastbil
Affald	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Diverse	116			116		
Transporter i alt	1028			1246		

Bemærkninger:

Generelt: Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter

Husdyrgødning:

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil være på samme niveau som i nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt. Transportvejene for gylle er vist på bilag.

Foder

Kørsel i forbindelse med levering af foder vil stige minimalt i forhold til nudrift. Foder transporterne vil stige med 50 læs pr. år.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Transport og udbringningen af gyllen vil ske med traktor. Alle udbringningsarealerne ligger meget samlet omkring ejendommen og meget få af transporterne vil gå igennem samlede bebyggelser

Øvrigt

Det forventes i øvrigt at gener støj, støv, lys, flue osv. ikke ændres væsentligt, der vil naturligvis potentielt kunne opstå flere støvgener, men den eksisterende godkendelse vurderes at være tilstrækkeligt til at tage hånd om det. Hvilket også er gældende for støj, fluer mm.

Overfladevand fra ensilageplads vil blive tilkoblet sprinkleranlæg.

Eksisterende godkendelse

Åbenrå kommune opfordres til at gennemgå eksisterende godkendelse for at sikre sig at der ikke er vilkår som unødvendige.

Bilag 1.3





Fortank

4 m3 beholder

Faskine

Tagvand

Faskine

Faskine

Udsprinkling

Beholder sprinkler

Faskine

25 m3 beholder

60 meter

Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Navn: Hans Ole Jacobsen

Adresse: Frydendalvej 34

Besætning på ejendom	Antal	Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	280	7625	478
Opdræt	115		454
Tyrekalve	100		98
Tyreopdræt	40		101
Overfladevand		1600	
I alt		9460	1131

*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Gylletank I	3000					
Gylletank - Tøndervej 31	1000					
Gylletank - Bejlhusvej 7	4500					
I alt	8500		5720	9		

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Sted _____

Dato _____

Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Kolind, den 29. august 2016

Konsulentens underskrift

Bilag 1.6



Indhold

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN	2
3 SELVE BEREDSKABSPLANEN.....	3
3.1 KORTMATERIALE.....	3
3.2 TELEFONNUMRE	4
3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	5
3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE.....	6
3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD	7
3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE	8
3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT	8
3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"	9

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne. **Er du i tvivl ring 1-1-2.** Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

3 SELVE BEREDSKABSPLANEN

3.1 KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn

3.2 TELEFONNUMRE

Kontakt	Telefonnummer
Hans Ole mobil	21 40 84 12
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag	73 76 76 76
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	112
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	70 11 07 07
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat	74 64 40 52
Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat	40 17 30 79
VVS kontaktes på telefon dag eller nat	74 64 64 94

3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **21 40 84 12**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder i særdeleshed fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Slukningsmateriel er placeret i alle driftsbygninger.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse branden den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Brandslukkere i alle bygningsafsnit

3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf. **21 40 84 12**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **73 76 76 76**
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Traktor i foderlade

3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. **21 40 84 12**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **73 76 76 76**
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Savsmuld til opsugning af væsker ved olietank

3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand sidder ved vejen foran stuehus
- Hovedafbryder el sidder i malkestalden
- Nye amperesikringer opbevares ved eltavlen.

3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet.

3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"



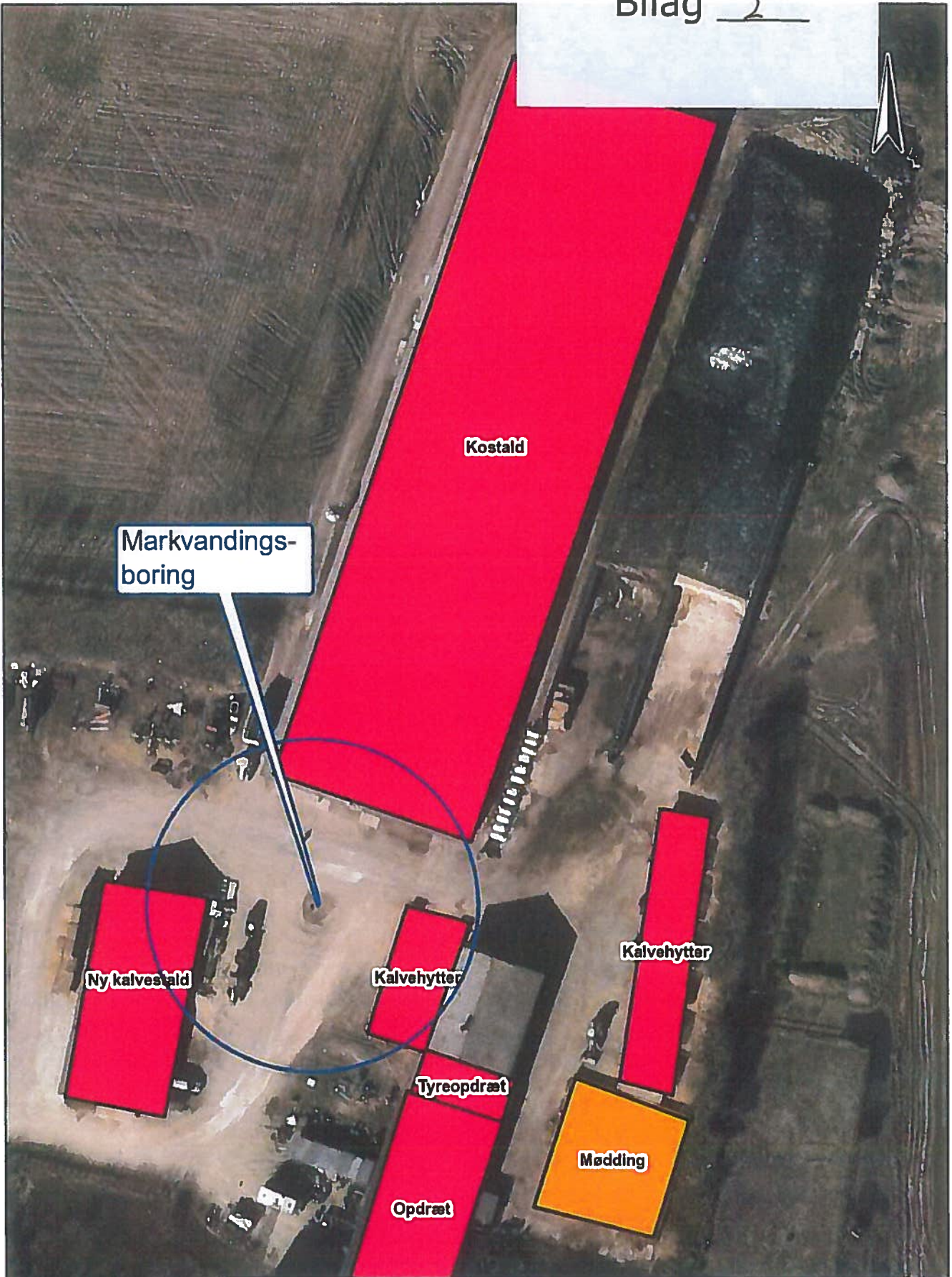


Kolind den 7. december 2016

Fuldmagt

Hans Ole Jacobsen giver hermed Miljø og Natur Landbrugsrådgivning fuldmagt til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse, svare på relevante spørgsmål vedr. ansøgningen, læse udkast til godkendelse, og øvrige forhold omhandlende godkendelsesprocessen for ejendommen Frydendalsvej 48

Med venlig hilsen
Hans Ole Jacobsen
Kragelundvej 34
6330 Pårup
Hans Ole Jacobsen
CVR: 2796
Kontor: 79 44 44 44



Markvandings-
boring

Kostald

Ny kalvestald

Kalvehytter

Kalvehytter

Tyreopdræt

Opdræt

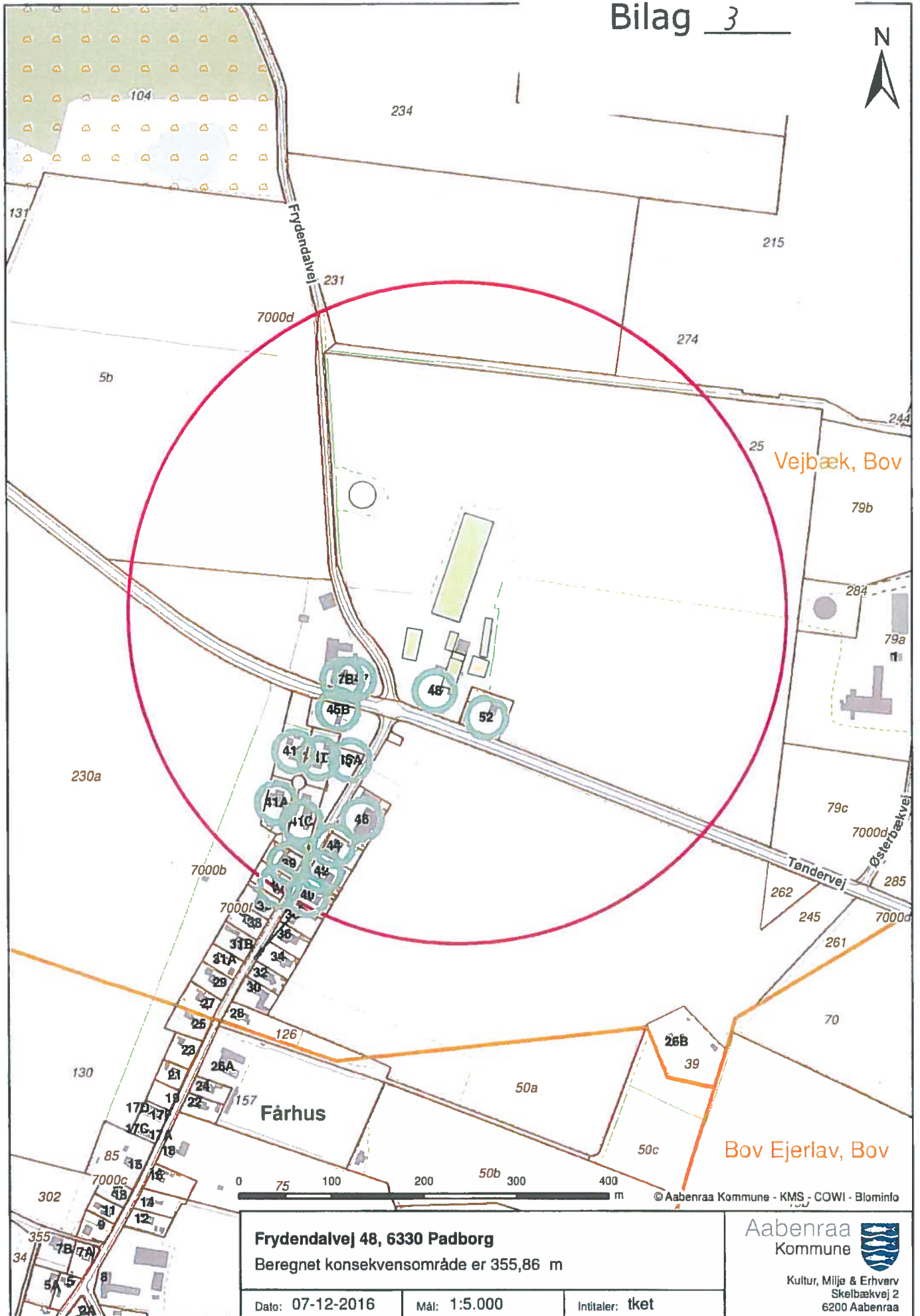
Mødding

Markvandingsboring nr. 168.1232

Den blå ring angiver afstandskravet på 25 m fra boringen

Aabenraa
Kommune 

Kultur, Miljø og Erhverv
Skeibækvej 2
6200 Aabenraa



Frydendalvej 48, 6330 Padborg
 Beregnet konsekvensområde er 355,86 m

Aabenraa
 Kommune 
 Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

Dato: 07-12-2016	Mål: 1:5.000	Initialer: tket
------------------	--------------	-----------------