

**Godkendelse efter § 16 a
af IE-husdyrbruget**

**Birkedalvej 22 A
Skindbjerg
8500 Grenaa**

Godkendelse af husdyrbrug i henhold til Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 01/05/2019

Ejer- og driftsforhold:
Husdyrbrugets navn: Birkedalvej 22 A, Skindbjerg, 8500 Grenaa
Art: IE-sohold
CVR nr.: 14895531
Matr. nr.: 7 e Emmelev By, Rimsø og 11 c Skindbjerg By, Kastbjerg
Ejer af husdyrbruget: Birkedalvej 17 ApS, c/o Dansk Farm Management
Driftsansvarlig: Jesper Kaag Andersen
Godkendelsesparagraf: 16 a stk. 2
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 02.02.2022

Klagefristen udløber den 02.03.2022.

Søgsmålsfristen udløber den 02.08.2022.

Godkendelsen skal revurderes mindst hvert 10. år og første gang efter 8 års forløb.

Godkendelsen skal revurderes første gang i 2030.

Ansøgningen er modtaget den 06.01.2021.

Foroffentlighedsfase fra den 22.04.2021 til den 14.05.2021.

Høring fra den 23.12.2021 til den 31.01.2022.

Dato: 2. februar 2022

J.nr.: 21/3729

Skema nr.: 209200

Reference: Annette Jessen

Telefon: 89 59 40 01

E-mail: anje@norddjurs.dk

Kvalitetssikring: Jakob Sølvhøj Roelsgaard

INDHOLDSFORTEGNELSE

Læsevejledning

1. Resume	6
2. Godkendelse	7
2.1. Godkendelsespligt	7
Tidligere godkendelser	8
2.2. Ansøgning, tilsyn og revurdering	8
3. Vilkår	9
3.1. Vilkår til ibrugtagelse af godkendelsen	9
3.2. Vilkår til stalde og produktioner	9
3.2.1. Stalde.....	9
3.2.2. Produktioner.....	9
3.2.3. Miljøteknologi.....	12
3.3. Husdyrgødning	14
3.4. BAT	14
3.4.1. Management.....	14
3.4.2. Energi- og vandforbrug	14
3.5. Forurening	14
3.5.1. Restvand.....	14
3.5.2. Affald	15
3.5.3. Kemikalier.....	15
3.6. Nabopåvirkning	15
3.6.1. Lugt	15
3.6.2. Støj	16
3.6.3. Lys.....	17
3.6.4. Fluer og skadedyr.....	17
3.6.5. Støv	17
3.6.6. Transport	17
3.7. Ophør	17
3.8. Øvrige	17
4. Miljøkonsekvensrapport	18
5. Miljøvurdering	31
5.1. Ibrugtagelse af godkendelsen	31
5.2. Stalde og produktioner	31
5.2.1. Lokalisering	31
5.2.2. Alternative løsninger	31
5.2.3. Produktioner.....	31
5.2.4. Afstande	32
5.3. Husdyrgødning	32
5.4. Bedste tilgængelige teknik/rekere teknologi/optimering	32
5.4.1. BAT ammoniak.....	32
5.4.2. Anden BAT	34
5.5. Forurening	34

5.6.	Nabopåvirkning.....	35
5.6.1.	Lugt.....	35
5.6.2.	Øvrige nabogener.....	35
5.7.	Naturområder	35
5.8.	Habitatvurdering	36
5.9.	Bilag IV-arter	36
5.10.	Ophør	37
6.	<i>Offentlighed, høring og klage</i>.....	38
6.1.1.	Offentlighed og høringer.....	38
7.	<i>Liste over sagens bilag</i>	39

LÆSEVEJLEDNING

I miljøgodkendelsen er rammerne for den godkendte produktion beskrevet.

Første kapitel er et resumé, som beskriver det ansøgte projekt.

Andet kapitel indeholder selve godkendelsen og beskriver de generelle forhold omkring den.

I tredje kapitel er der stillet vilkår for at sikre, at ændringerne og produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Fjerde kapitel er en miljøkonsekvensrapport, som er indsendt af ansøgers konsulent. Rapporten indeholder de oplysninger og vurderinger, som ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen.

I femte kapitel findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt. Kapitlet indeholder også en vurdering af den indsendte miljøkonsekvensrapport i forhold til miljøpåvirkning og en vurdering af, hvordan de stillede vilkår sikrer, at produktionen kan foregå uden væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne.

Sjette kapitel indeholder oplysninger om offentlighed, høringer og klagemulighed. Klagevejledning findes på bilag 8,

Liste over bilag findes i kapitel 7.

1. RESUME

Denne miljøgodkendelse gælder for husdyrbruget beliggende Birkedalvej 22 A, Skindbjerg, 8500 Grenaa.

Ved afgørelsen er der givet miljøgodkendelse til en ændring af husdyrproduktionen. I forhold til den nuværende produktion ændres staldsystemet i størstedelen af drægtighedsstalden fra dybstrøelse til delvist spaltegulv, der etableres biologisk luftrensning i klimastalden og gyllekøling i farestaldene. Samtidig godkendes husdyrbruget efter stipladsmodellen. Det vil sige, at der godkendes et antal m² produktionsareal i staldene og ikke et bestemt antal dyr. Endelig godkendes to allerede opførte mellemgange mellem staldbygningerne og en forbeholder, der ligeledes er opført. Projektet medfører ændringer i de beregnede lugtgener og naturpåvirkning, som i forbindelse med ændringerne på husdyrbruget begge bliver mindre end i nudriften.

For at opnå miljøgodkendelse har Norddjurs Kommune stillet en række vilkår til anlægget og driften, herunder vilkår om fortsat luftrensning i løbe- og drægtighedsstalde og etablering af biologisk luftrensning i smågrisestalden samt vilkår om etablering af gyllekøling i farestaldene.

For at kommunen har kunnet vurdere, hvilke vilkår der har været nødvendige, har ansøgers konsulent udarbejdet en miljøkonsekvensrapport. Sammen med det elektroniske ansøgnings-skema på husdyrgodkendelse.dk er miljøkonsekvensrapporten brugt af kommunen til fastsættelse af vilkårene.

2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Birkedalvej 22 A, Skindbjerg, 8500 Grenaa.

Godkendelsen omfatter husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter på Birkedalvej 22 A, Skindbjerg, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 126668.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 01/05/2019
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27/11/2021
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning nr. 2243 af 29/11/2021

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser, herunder byggetilladelse og afledningstilladelse til regnvand og sanitært spildevand.

Der gøres opmærksom på, at husdyrbruget til enhver tid skal overholde gældende regler i love og bekendtgørelser - også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsens dato, det vil sige, at hele projektet skal være til færdigt denne dato. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, bortfalder afgørelsen for denne del. Godkendelsen anses som taget i brug, hvis der er grise i staldene, når denne godkendelse meddeles.

Hvis udnyttelsen af miljøgodkendelsen ophører helt eller delvis i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Et produktionsanlæg anses som værende udnyttet, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. §§ 39 og 40.

2.1. GODKENDELSESPLIGT

I det konkrete projekt er der ansøgt om ændring af dyreholdet i eksisterende stalde. Ændringen af dyreholdet er godkendelsespligtigt. Projektet skal godkendes efter § 16 a i husdyrbrugsloven.

Husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, før kommunen har haft lejlighed til at vurdere om ændringen kræver en tilladelse eller godkendelse.

Efterfølgende ændringer i produktionen, som er mere omfattende end det der tillades i godkendelsen, skal ligeledes godkendes, før de gennemføres. Sådanne ændringer må derfor først gennemføres, når kommunen har godkendt ændringen på baggrund af en anmeldelse eller i en ny tilladelse/miljøgodkendelse.

Eventuelt ejerskifte eller bortforpagtning skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.

TIDLIGERE GODKENDELSER

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrbrugsloven (Miljøgodkendelse af husdyrbruget Birkedalvej 17 af 4. juni 2014). Denne godkendelse omfatter også et mindre kvæghold på adressen Birkedalvej 17, som nu er anmeldt særskilt og ikke indgår i den nye miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen fra 2014 er ikke revurderet og bortfalder ved meddelelsen af denne godkendelse.

2.2. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 6. januar 2021. Ansøgningen er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk, der er et elektronisk ansøgningssystem, som beregner en lang række miljøpåvirkninger ud fra det produktionsanlæg og de mulige dyretyper der indtastes. Beregningerne ligger sammen med ansøgeres kompetente rådgivers miljøkonsekvens rapport til grund for miljøgodkendelsen. Disse beregninger og vurderinger er herefter blevet behandlet af Norddjurs Kommune således, at hvis det ansøgte projekt ville medføre uacceptable påvirkninger, så er der stillet vilkår, så miljøet og omgivelserne tilgodeses.

Efterfølgende vil kommunen løbende føre tilsyn med, at produktionen følger de vilkår, som fremgår af godkendelsen. Derudover skal en godkendelse revurderes regelmæssigt, så ny og bedre teknik tages i anvendelse. Første revurdering er efter 8 år.

3. VILKÅR

I det følgende anføres hvilke vilkår der er gældende for godkendelsen.

Alle vilkårene oplyses uden beskrivelse. Begrundelse og beskrivelse findes i miljøkonsekvensrapporten og i afsnittet om miljøvurdering.

3.1. VILKÅR TIL IBRUGTAGELSE AF GODKENDELSEN

Godkendelsen må udnyttes, når den er offentliggjort. Når godkendelsen er meddelt, bortfalder miljøgodkendelsen af 4. juni 2014.

1. Staldsystemet i drægtighedsstalden skal ændres til delvis spaltegulv snarest og senest den 1. februar 2023.
2. Der skal etableres biologisk luftrensning i smågrisestalden og gyllekøling i farestaldene senest den 1. februar 2023. Samtlige vilkår til miljøteknologier skal på dette tidspunkt være overholdt.

Øvrige vilkår skal efterleves, så snart godkendelsen er meddelt.

3.2. VILKÅR TIL STALDE OG PRODUKTIONER

3.2.1. STALDE

Produktionen foregår i fem eksisterende staldafsnit: to staldafsnit i farestalden opført i henholdsvis 2001 og 2015, en klimastald fra 2001 og løbe-/drægtighedsstalde fra henholdsvis 2001 og 2003.

I forbindelse med denne afgørelse godkendes allerede opførte mellemgange og en mindre beholder/fortank, som ikke er omfattet af den eksisterende miljøgodkendelse.

3. Anlæggene skal være placeret som anført på situationsplanerne, bilag 2.
4. Mål på byggeri og indretning skal svare til oplysningerne i opgørelsen over produktionsarealer, bilag 3 og indretningstegningerne, bilag 4.
5. Staldene skal indrettes/være indrettet med de staldsystemer og dyretyper, der er anført under produktioner pkt. 3.2.2.

3.2.2. PRODUKTIONER

Nuværende og godkendte produktionsarealer er anført i tabellerne herunder.

Nuværende produktion

Dyretype og staldsystem for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total, m ²	Produktionsareal, m ²	Evt. miljøteknologi og effekt	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission, kg NH ₃ -N/år
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2 - klimastald	2282	1575	-	-	882,0
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1b - farestald	1472	944	-	-	623,0
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	3b - drægtighedsstald	1649	196	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH ₃ : 87 %	35,7
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	3b - drægtighedsstald	1649	1008	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH ₃ : 87 %	183,6
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1a - farestald	1561	791	-	-	522,1
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1a - farestald	1561	186	-	-	241,8
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	3a - løbekontrolstald	952	422	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH ₃ : 87 %	71,4
Avlsorner og ungorner på ornestationer	3a - løbekontrolstald	952	33	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH ₃ : 87 %	1,9

Godkendt produktion

Dyretype og staldsystem for ansøgt drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total, m ²	Produktionsareal, m ²	Evt. miljøteknologi og effekt	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission, kg NH ₃ -N/år
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2 - klimastald	2282	1575	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH ₃ : 70 %	264,7
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1b - farestald	1472	944	Gyllekøling	Lugt: 0 % NH ₃ : 30 %	436,1
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	3b - drægtighedsstald	1649	196	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH ₃ : 86 %	38,4
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	3b - drægtighedsstald	1649	538	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH ₃ : 86 %	98,0
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1a - farestald	1561	791	Gyllekøling	Lugt: 0 % NH ₃ : 30 %	365,5
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1a - farestald	1561	186	Gyllekøling	Lugt: 0 % NH ₃ : 30 %	169,3
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	3a - løbekontrolstald	952	422	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH ₃ : 86 %	76,9
Avlsorner og ungorner på ornestationer	3a - løbekontrolstald	952	33	Biologisk luftrensning	Lugt: 0 % NH ₃ : 86 %	2,0

6. Der må på intet tidspunkt opholde sig flere dyr i anlægget end der er tilladt i henhold til dyreværnsloven.
7. Der må kun opstaldes dyr på de godkendte produktionsarealer.
8. De til staldafsnittene anførte miljøteknologier skal til en hver tid være fungerende.

3.2.3. MILJØTEKNOLOGI

Indretning og drift

Luftrensningsanlæg

9. Afkast fra løbe- og drægtighedsstalde (staldafsnit 3a og 3b) skal være tilsluttet et biologisk luftrensningsanlæg.
10. Afkast fra klimastald (stald 2) skal tilsluttes biologisk luftrensningsanlæg af mærket Bio-Flex.
11. Luftrensningsanlæggene skal være forsynet med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensorer skal være placeret i bundkar til filter 2.
12. Ventilationssystemet i klimastalden (staldafsnit 2) skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 72.960 m³ luft pr. time, hvor 72.960 m³ luft pr. time svarer til 38 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra klimastalden. De første 0 - 72.960 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
13. Ventilationssystemet i løbeafdelingen (staldafsnit 3a) skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 40.000 m³ luft pr. time, hvor 40.000 m³ luft pr. time svarer til 93 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit 3a og ventilationssystemet i drægtighedsstalden (staldafsnit 3b) skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 40.000 m³ luft pr. time, hvor 40.000 m³ luft pr. time svarer til 73 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit 3b. De første 0 - 80.000 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget, hvilket er ca. 82 % af samlet luftmængde i løbe- og drægtighedsstalderne.
14. Luftrensningsanlæggene skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
15. Luftrensningsanlæggenes ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2.
16. Tryktabet over luftrensningsanlæggene bør ikke overstige 70 pascal (Pa).
17. Luftrensningsanlæggene skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Gyllekøling

18. Gyllekanalerne i farestalderne (stald 1a og 1b), i alt 1093 m², skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmpumpe.
Varmepumpen leverer en køleeffekt på 45 W/m².
19. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 430.861 kWh.
20. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmpumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
21. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
22. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

23. Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
24. Der må ikke nedgraves varmeslanger, som indeholder frostsikringsmiddel, uden for staldbygningerne.

Egenkontrol

Luftrensning

25. Der skal føres logbog for luftrensningsanlæggene, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Luftrensningsanlæggenes driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
26. Logbogen for luftrensningsanlæggene/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensorerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gyllekøling

27. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen og
 - Kontrol af kølekredsens ydelse.

Begge teknologier

28. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Det gælder for både luftrensningsanlæg og gyllekølingsanlæg. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
29. Logbogen for luftrensningsanlæggene/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensorerne samt registrering fra gyllekølingsanlæggets datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter vedrørende gyllekølingsanlægget skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Logbog for miljøteknologier for det foregående kalenderår skal jf. reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 indsendes til Norddjurs Kommune hvert år senest den 31. december, medmindre kommunen inden for det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på husdyrbruget.

3.3. HUSDYRGØDNING

Husdyrgødningen fra produktionen består af gylle og dybstrøelse. Gyllen opbevares i følgende anlæg.

Ansøgt Drift

Anlæg	Gødningstype	Overfladeareal, m ²	Miljøteknologi	Ammoniakemission, kg NH ₃ -N/år
Gyllebeholder 1	Flydende	745	-	298,0
Gyllebeholder 2	Flydende	643	-	257,4

30. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

31. Hvis gyllen læsses med fastmonteret pumpe på beholderen eller med traktorpumpe skal det ske på en støbt læsseplads med afløb til opsamlingsbeholder.

3.4. BAT

3.4.1. MANAGEMENT

Den daglige drift har stor betydning for at reducere eventuelle gener fra et husdyrbrug. Godt landmandskab er derfor afgørende for, at husdyrbruget kan drives uden unødige gener for omgivelserne.

32. Et eksemplar af nærværende godkendelse samt beredskabsplanen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

33. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at stalde, ventilations- og fodringsanlæg holdes rene.

3.4.2. ENERGI- OG VANDFORBRUG

34. Der skal være monteret målere, som registrerer el- og vandforbruget.

3.5. FORURENING

3.5.1. RESTVAND

35. Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på tæt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder.

36. Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.

3.5.2. AFFALD

For at minimere risiko for forurening fra affald og sikre bedst mulig genanvendelse skal affald håndteres efter de gældende retningslinjer fra Reno Djurs.

37. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.
38. Eventuelt farligt affald (f.eks. spildolie og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.
39. Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.
40. Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.

3.5.3. KEMIKALIER

41. Opbevaring af diesel i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på fast og tør bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
42. Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.
43. Oplag af olier og kemikalier skal opbevares således, at der ikke kan ske forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, overfladevand, luft, kloak- eller regnvandssystem, hvis der skulle opstå spild. Oplaget skal være sikret mod påkørsel, hvor der forekommer fare for dette.
44. Olier og kemikalier skal opbevares på tæt bund, der er resistent overfor de oplag, der opbevares (eksempelvis betongulv) uden afløb til kloak, nedsivning eller overfladevand. Fliser og SF-sten anses ikke som tæt bund.
45. Oplagspladsen skal indrettes således, at indholdet af den største beholder, der opstilles på pladsen, kan tilbageholdes ved uheld - dvs. olie eller kemikalier må ikke kunne løbe i kloaksystemet, ud på jorden eller til overfladevand. Dette kan gøres ved at placere oplag på spildbakke eller indrette oplagspladsen med opkant, således at spild tilbageholdes på oplagspladsen.

3.6. NABOPÅVIRKNING

I det følgende stilles vilkår, der sikrer at naboer ikke påvirkes udover det som tillades i loven.

3.6.1. LUGT

46. Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de fastsatte produktionsarealer, staldsystemer og tilladte dyretyper.

3.6.2. STØJ

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor ejendommens område i det åbne land må i intet punkt overstige:

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer
Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time
Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

47. Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet i tabellen ovenfor.

48. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 2.4.2 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne. Dokumentation kan forlanges ved begrundet mistanke, dog højst en gang om året.

49. Dokumentation for måling af støjniveau skal udføres efter en af nedenstående metoder:

- a. - beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller
- b. - måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

50. Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".

51. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.

3.6.3. LYS

52. Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk sluk-teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.

3.6.4. FLUER OG SKADEDYR

53. Der skal til enhver tid foretages effektiv rottebekæmpelse.

54. Der skal foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer.

3.6.5. STØV

Der er ikke stillet vilkår i forhold til støv.

3.6.6. TRANSPORT

55. Transporter af foder skal så vidt muligt ske i tidsrummet kl. 07:00 til kl. 18:00 på hverdage.

3.7. OPHØR

Hvis produktionen ophører, skal det sikres, at der ikke sker en efterfølgende forurening af jord og omgivelser.

56. Alle staldanlæg og anlæg til opbevaring af husdyrgødning skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.

3.8. ØVRIGE

57. Alle tiltag beskrevet i miljøkonsekvensrapporten skal overholdes.

58. Norddjurs Kommune skal straks underrettes, hvis der sker uheld, som medfører eller kan medføre en forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

4. MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Denne del er skrevet af ansøgers konsulent.



Miljøkonsekvensrapport for husdyrbruget

**Birkedalvej 22a
8500 Grenaa**

2/12 2021

Miljøkonsekvensrapport

Efter hver overskrift eller underoverskrift er angivet, hvilket punkt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag oplysningerne er afgivet efter.

Ikke-teknisk resumé (C3, D1, D2 og D3)

Jesper Kaag Andersen, Birkedalvej 17, 8500 Grenaa ansøger Norddjurs kommune om en ændring af svineproduktionen på ejendommen Birkedalvej 22a, 8500 Grenaa
Da ejendommen er et IE-brug søges der efter §16a.

Ejendommens nuværende godkendelse er en produktion af 850 drægtige søer, 1150 diegivende søer, 65.000 smågrise og 15 ammekvæg + opdræt.

Ansøger ønsker en ny godkendelse efter §16a, som træder i stedet for krav om revurdering af den eksisterende godkendelse.

Der ændres samtidig fra dybstrøelse til delvist spaltegulv i drægtighedsstalden. Derudover etableres der luftrensning i smågrisestalden samt gyllekøling i farestaldene for at opfylde krav til kategori 2 natur.

Ammekvæget er opstaldet på ejendommen Birkedalvej 17, hvorfor disse udgår af nærværende ansøgning og anmeldes særskilt.

Lugt:

Det ansøgte projekt overholder samtlige krav til lugt.

Ammoniak:

Det ansøgte projekt opfylder både BAT-kravene til ammoniakemission og kravene til maksimal deposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder.

For at overholde det vejledende BAT-krav må den samlede årlige ammoniakfordampning fra stald og lager være højst 3.949 kg NH₃-N. Den ansøgte produktion har en emission på 2.006 kg NH₃-N, hvormed BAT er overholdt for den ansøgte produktion. Den faktiske emission er væsentlig lavere end BAT-kravet, da der er installeret ammoniakreducerende teknologi for at overholde depositionskrav til nærtliggende kategori 2 natur.

Nærmeste kategori 1-naturområde (Løvenholmskoven) har en totalbelastning på 0,0 kg N.

Nærmeste kategori 2-naturområde (overdrev) har en totalbelastning på 1,0 kg N.

Nærmeste kategori 3-naturområde (mose) har en merbelastning på -1,4 kg N i forhold til 8-års drift. Produktionen overholder således samtlige afskæringskriterier i forhold til ammoniak.

Transport:

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden marts til maj samt september.

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid.

BAT:

Produktionen lever op til kravene og vurderes at leve op til Bedste Anvendelig Teknologi.

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning:

Der er luftrensning i drægtighedsstalden. Derudover er der ansøgt om luftrensning i smågrisestalden og gyllekøling i farestaldene. Teknologierne er installeret af hensyn til nærtliggende kategori 2 naturområde. Disse er således ikke en del af krav om BAT, hvorfor der i ansøgningen er foreslået specifikt BAT-niveau.

Alternative teknologier:

Da ejendommen opfylder det fastsatte krav til ammoniak er yderligere teknologier fravalgt.

0-alternativ:

Nul-alternativet for det planlagte projekt er at fortsætte den nuværende produktion på ejendommen af søer og smågrise.

Den ansøgte løsning er begrundet i forestående revurdering samt drift på ejendommen.

Samlet set vil projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, medføre en væsentlig belastning på miljøet.

Miljøkonsekvensrapporten er lavet af Rikke Skyum, Djursland Landboforening

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift af anlæg m.m. (B1)

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af husdyregodkendelse.dk og er gengivet i tabellen herunder.

Plantegninger er vedlagt ansøgningen.

Stald-nr.	Staldtype	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
1a	Kassestier Delvist spaltegulv	Søer, diegivende	791
	Kassestier Fuldspaltegulv	Søer, diegivende	186
1b	Kassestier Delvist spaltegulv	Søer, diegivende	944
2	Toklimastald Delvist spaltegulv	Smågrise	1.575
3a	Individuel opstaldning, Delvist spaltegulv	Søer, drægtige	422
	Fuldspaltegulv	Avlsorner	33
3b	Individuel opstaldning, Delvist spaltegulv	Søer, drægtige	538
	Løsgående, Dybstrøelse	Søer, drægtige	196

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m. (B2)

Der søges om ændring fra dybstrøelse til delvist spaltegulv hos de drægtige søer (stald 3b). Derudover søges der om luftrensingsanlæg på ejendommen (stald 2) samt gyllekøling (stald 1a og 1b). Der anvendes fortsat luftrensning i stald 3a og 3b.

Forhold til andre husdyrbrug (B3)

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Beliggenhed og omgivelser (B4)

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens § 6 og § 8.

Afstande § 6 (fra nærmeste staldafsnit):

Område	Afstand, meter	Beskrivelse	Afstands-krav, meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1.241	Selkær Mølle	50
Lokalplan er udlagt til boligfor- mål, blandet bolig og er- hvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	529	Emmelev	50
Nabobeboelse uden land- brugspligt	519	Birkedalvej 15	50

Afstande § 8 (fra nærmeste staldafsnit):

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	< 25
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1.344
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	704
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	6
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	Ingen
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	545
Naboskel	Min. 30	5

Som det ses overholdes afstandskrav til vej samt naboskel ikke. Da der er tale om eksisterende staldanlæg, hvor der ikke foretages ændringer beskrives dette forhold ikke nærmere.

Landskabs- og planmæssige forhold

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper.

Ændringer i staldanlægget foregår i de eksisterende bygninger, hvorfor der ikke redegjort nærmere for påvirkning af landskabet. Projektet medfører ikke ændringer i oplevelsen af anlægget i landskabet, og vil ikke stride mod de planmæssige hensyn, der er opregnet nedenfor.

Anlægget er placeret inden for øvrige områder og zoner:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde kulturmiljøer		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavbundsarealer		X
Skovrejsningsområder:	X	
Sø- og å-beskyttelseslinje:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindebeskyttelseslinje:	X	
Fredede områder:		X

Ammoniakemission (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 2.006 kg NH₃-N pr. år.

Afstande til nærmeste naturområder fra nærmeste stalde er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	Totaldep. (kg NH ₃ -N/år)	Merdepos. 8-års drift (kg NH ₃ -N/år)	Merdepos. nudrift (kg NH ₃ -N/år)
Kategori 1-natur	16.361	Løvenholmskoven	0,0	0,0	0,0
Kategori 2-natur	206	Overdrev øst for ejendommen	1,0	-2,4	-0,8
Kategori 3-natur	284	Mose nordøst for ejendommen	0,8	-1,4	-0,6

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt.

Lugtemission (B6)

Lugtemission og geneafstande fremgår af husdyrgodkendelse.dk

De beregnede afstande ses også i nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)
Enkelt bolig Birkedalvej 15	0	187,7	187,7	568,4
Samlet bebyggelse Emmelev	0	488,3	488,3	602,0
Byzone/sommerhuse Selkær Mølle	0	672,4	672,4	1.293,1

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Det ansøgte projekt overholder krav til lugt.

Emissioner og genepåvirkninger (B7)

Støj Støjkilder:

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg.

Tiltag mod støjkilder:

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

Lys

Der er lys i staldene efter behov. Der er udendørs lys ved døre og porte.

Der er ikke belysning, skygger eller reflekser der generer naboer.

Fluer og skadedyr

Der bruges generelt følgende virkemidler mod fluer, rotter og mus:

Der holdes orden og ryddeligt.

Gulve er fejlet.

Der er abonnementsaftale vedrørende rottebekæmpelse.

Fluegener:

Husdyrgødningen på anlægget er gylle, der opbevares i gyllebeholdere.

Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer (biologisk bekæmpelse) og/eller kemi. Der laves grundig rengøring af stalde.

Foderopbevaring

Foder opbevares i indendørs siloer.

Støv

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

Transport på grusvej og pladser

Fyldning af siloer

Ventilationsluft

Foderhåndtering

Genebegrænsende foranstaltninger:

Foder opbevares i tætte siloanlæg.

Siloer, rør og slanger tjekkes jævnlig for utætheder. Langsom kørsel når det støver.

Der forventes ikke væsentlig grad af støvafvigelse til omgivelserne under normal drift.

Transport

Transport sker via adgang til den offentlige vej Birkedalvej. Herunder ses det forventede antal årlige transporter.

	Antal/år	Bemærkninger
Foder	18	-
Flytning af søer/gylte	52	1 gang ugentligt
DAKA	52	1 gang ugentligt
Husdyrgødning	4 dage årligt	Der køres gylle fra morgen til aften
Affald	52	-

Hovedparten af transporten sker indenfor normal arbejdstid.

Egenkontrol

Gødningsbeholdere følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.
En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning",
Overvågning af vand og strømforbrug
Logbog over flydelag

Projektet vurderes ikke ville give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold (B7)

Risici og håndtering:

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Der kan forekomme gylleudslip ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.
Kan medføre nedsvivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

Der er ryddet op, hvor der arbejdes.

Medarbejdere får god instruktion.

Bygninger og maskiner vedligeholdes.

Der er gode adgangs- og transportveje.

Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges

Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.

Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i lukket rum i maskinhuset.

Påfyldning af sprøjte sker på fast plads med afløb til fortank.

Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat.

Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Der findes opsugende materialer (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af kemikalier.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Forurening af vandmiljø.

Affaldsproduktion og ressourceforbrug (B8)

Energiforbrug

Herunder redegøres for det forventede energiforbrug på ejendommen.

(normalt)	kwh
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	550.000 kWh

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

Vandforbrug

Der anvendes drikkekar i stedet for ventiler. Derved reduceres vandforbruget.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Vandforbruget registreres.

Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

Der forventes et årligt vandforbrug på 12.000 m³ (normalt).

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Det tilstræbes at minimere spild ved anvendelse af drikkekar i stedet for ventiler.

Spildevand

Beskrivelse af spildevandsafledning:

Vaskevand fra stalde indgår i gyllemængden, og ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Affald

Animalsk affald:

Bortskaffelse: Der er afhentning efter behov, afhængig af dyretype og udetemperatur. Leveres til autoriseret destruktionsanstalt (DAKA).

Udlevering: Døde dyr opbevares under beskyttelseskappe.

Veterinært affald:

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte sprøjter og kanyler.

Medicinrester, kanyler og tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation eller dyrlæge.

Fast, ufarligt affald:

Husholdningsaffald afhentes af dagrenovation. Glas, herunder tomme medicinflasker afleveres på kommunal genbrugsplads. Pap, papir og erhvervsmæssigt småt brændbart affald, fx plastik, træaffald og skyllede pesticiddunke afleveres på genbrugsplads.

Kemisk emballageaffald:

Stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolie opbevares i 200 l tromle i maskinhus..

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt

specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug:

Sprøjtemiddelrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. Rester der ikke kan anvendes afleveres på genbrugsstationen.

Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagsrenovation.

Andet farligt affald:

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

Valg af BAT til ammoniakreduktion (B9)

Ammoniakfordampningen fra anlægget i forbindelse med projektet er på 1.804 kg i ansøgt drift, og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT er 3.949 kg/N.

Den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes derfor overholdt.

Det samlede BAT-niveau for anlægget er beregnet ud fra følgende forudsætninger:

Stald	Nyt (inkl.renoveret) staldafsnit	Eksisterende staldafsnit	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1a		X		
1b		X		
2		X		
3a		X		
3b(1)		X		
3b(2)	X			
4		X		

Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det er vurderet at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande.

Husdyrbrugets ophør (C1)

Ved husdyrholdets ophør foretages følgende:

Gyllebeholdere, fortank og gyllekanaler tømmes og rengøres

Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres

Staldafsnit tømmes og rengøres

Halmstakke fjernes

Olietanke tømmes
Døde dyr fjernes
Kemikalier/medicin bortskaffes efter Kommunens affaldsregulativ
Omkringliggende arealer vedligeholdes
Rotter, mus og fluer bekæmpes

Endeligt indsendes indenfor 4 uger efter ophør en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet.

BAT - Bedste tilgængelige teknik (C2)

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handels- gødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, have en beredskabsplan samt et miljøledelsessystem, der opfylder betingelser i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 42, stk. 2.

Medarbejderne instrueres omkring:

Dyrenes sundhed og velfærd. Der er sundhedsaftale med en dyrlæge.

Foder og hygiejne

Medicinanvendelse

Affaldshåndtering

Anvendelse af rengøringsmidler

Betjening, vedligehold og kontrol af udstyr: drikkevand, foder, ventilation, gylleanlæg.

Eksempler: Daglig kontrol af ventilation. Drikkevandsanlæg kontrolleres daglig og evt. utætheder reparerer hurtigt.

Øvrig management:

Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og /eller udviklingsmøder.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.

Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.

Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan.

Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen reparerer og vedligeholdes efter behov.

Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.

Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.

Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage

Arbejdsplanlægning:

De faste opgaver er inddelt i daglige-ugentlige-månedlige-årlige opgaver.

Udenomsarealer:

Der holdes ryddeligt på pladser og veje.

Staldhygiejne:

Sundhed og trivsel er vigtigt for en god økonomi og lav emission af lugt, NH₃, fosfor og kvælstof.

Derfor er der fokus på rengøring og desinficering i staldafsnittene, rengøring, antal grise i stierne, god ventilation m.v.

Foder og fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er blandt andet BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold
Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges

Vand- og energiforbrug

Det er BAT at registrere og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget:

Dyrene drikker af drikkekopper eller ventiler placeret i krybben. Dette reducerer vandspild.
Staldene sættes i blød inden vask.
Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper.
Drikkeventiler er af vandbesparende type.
Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftet, hvis de er defekte
Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk

Det er ligeledes BAT at registrere og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget:

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer - Eksempelvis LED-belysning
Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr
Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget

Kornblæser (el) og fyringsolie til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang
Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed
Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige
Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

Husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere med flydelag/teltoverdækning. Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn
Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt
Lovpligtig 10-års beholderkontrol overholdes
Udbringning af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen
Udbringning afpasses afgrødernes behov
Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb

Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT- byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningsystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Der installeres luftrensning i staldafsnit 2 og gyllekøling i stald 1a og 1b. Der er fortsat luftrensning i staldafsnit 3a og 3b. BAT-niveauet er beskrevet i husdyrgodkendelse.dk

Samlet set vurderes det, at der anvendes BAT i det omfang, der er påkrævet.

5. MILJØVURDERING

Dette afsnit indeholder Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt, samt en vurdering af hvordan vilkårene sikrer, at produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Formålet med den sammenfattende miljøvurdering er at sikre, at alle relevante miljøforhold er beskrevet fyldestgørende i miljøkonsekvensrapporten og at de stillede vilkår sikrer, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige virkninger på miljøet.

5.1. IBRUGTAGELSE AF GODKENDELSEN

Vilkårene til ibrugtagning sikrer, at det beregnede BAT-krav til emission også overholdes, hvis godkendelsen kun udnyttes delvist.

5.2. STALDE OG PRODUKTIONER

5.2.1. LOKALISERING

Husdyrbruget ligger i et område, som i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og ca. 200 meter vest for det udpegede bevaringsværdige landskab ”Veggerslev Ådalslandskab”. Der opføres ikke nye stalde og den landskabelige påvirkning af projektet vurderes at være meget lille og uden betydning i forhold til det bevaringsværdige ådalslandskab.

Staldanlægget ligger inden for skovbyggelinje. Forbuddet i naturbeskyttelseslovens § 17, stk. 1 mod placering af bebyggelse og lignende inden for en afstand af 300 meter til skove gælder ikke for byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom. Norddjurs Kommune vurderer at de to mellemgange, luftrensingsanlæg og forbeholderen er erhvervsmæssigt nødvendige for husdyrbrugets drift.

Forbeholderen, som godkendes i forbindelse med denne afgørelse, er opført inden for fortidsmindebeskyttelseslinje. Norddjurs Kommune har den 3. september 2021 meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18 til etablering af beholderen.

5.2.2. ALTERNATIVE LØSNINGER

Der opføres ikke nye stalde i forbindelse med projektet, og da husdyrbruget med de valgte teknologier opfylder det fastsatte krav til ammoniakemission, er yderligere teknologier ikke beskrevet. Nul-alternativet er at fortsætte den nuværende produktion af søer og smågrise og revurdere den eksisterende miljøgodkendelse. Norddjurs Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at beskrive yderligere alternativer.

5.2.3. PRODUKTIONER

Miljøkonsekvensrapporten beskriver produktionen og de stillede vilkår og skal sikre at produktionsarealer, stalddtype, dyretype og opbevaringsanlæg er entydigt fastlagt og at miljøteknologi anvendes med den beregnede effekt og at dette kan kontrolleres. Norddjurs Kommune

vurderer, at vilkårene sikrer, at beregningerne af lugt og ammoniakfordampning fra anlægget er retvisende

Ammoniakfordampningen og lugtpåvirkningen er beregnet ud fra produktionsarealet, dvs. det areal hvor der er dyr. Hvis der tages bygninger i brug, som ikke er en del af denne godkendelse, vil det således medføre øget ammoniak- og lugtbelastning i forhold til det godkendte.

5.2.4. AFSTANDE

De eksisterende staldafsnit 1a og 3b overholder ikke gældende afstandskrav på 30 meter til naboskel. Da forureningen fra staldene ikke øges, kræver projektet ikke dispensation fra afstandskravet.

5.3. HUSDYRGØDNING

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Da produktionens omfang ikke kendes, er der ikke stillet vilkår om en opbevaringskapacitet. Overholdelse af kravet er ansøgers ansvar og kontrolleres ved miljøtilsyn.

Der er en støbt læsseplads mellem de to gyllebeholdere.

Opbevaringsanlæggene skal leve op til BAT-standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning/flydelag og at beholderne skal følge den lovpligtige beholderkontrol. Beholderne skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år.

Norddjurs Kommune vurderer at de stillede vilkår samt generelle regler for opbevaring og udbringning af husdyrgødning sikrer, at gyllen opbevares og udbringes på en miljømæssig forsvarlig måde.

5.4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

5.4.1. BAT AMMONIAK

BAT-kravet i løbe- og drægtighedsstalde er fastsat som BAT-kravet for nye stalde, da den eksisterende teknologi (luftrensning) overopfylder BAT-kravet. I de øvrige stalde installeres der ny teknologi (gylleforsuring) for at reducere ammoniakemissionen til kategori 2-natur. BAT-kravet er i disse stalde fastsat, så det svarer til emissionen uden teknologi.

BAT-kravet til de enkelte staldanlæg ses herunder:

STALDNAVN	NAVN PÅ DYRETYPE OG STALDSYSTEM	FORUDSÆTNING FOR BAT-BEREGNING	MAKS. EMISSION/ KG NH ₃ -N /ÅR
2 - klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	882
1b - farestald	Søer, diegivende. Kassetier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	623
3b - drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	275
3b - drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	468
1a - farestald	Søer, diegivende. Kassetier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	522
1a - farestald	Søer, diegivende. Kassetier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	242
3a - løbe-kontrolstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	367
3a - løbe-kontrolstald	Avlsorner og ungorner på ornestationer	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	15

Samlet BAT-krav

BAT-krav for henholdsvis produktioner og lagre. Dette skal så sammenholdes med den faktiske emission.

	STALDE	LAGRE	TOTAL
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3394	555	3949

Ammoniakfordampningen ligger 1943 kg N pr. år under det beregnede BAT niveau.

Ammoniakemissionen er nedbragt ved at staldene med delvis spaltegulv har en lav fordampning, ved biologisk luftrensning i løbe-, drægtigheds- og klimastalde og ved etablering af gyllekøling i farestaldene.

Norrdjurs Kommune vurderer, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, idet den beregnede ammoniakfordampning på grund af krav til deposition til kategori 2-naturområde ligger langt under BAT-kravet.

5.4.2. ANDEN BAT

I miljøkonsekvensrapporten er der (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Der er stillet vilkår som fastholder, at landbruget drives efter retningslinjerne for godt landmandskab for at sikre godt management. Vilkårene sikrer samtidig, at driften lever op til forudsætningerne for beregning af lugt m.v. Renholdelse sikrer, at lugt- og støvgener minimeres samt at ventilationsanlæg fungerer optimalt.

Formålet med beredskabsplanen er, at der kan gribes hurtigt ind ved uheld, så forurening af miljøet kan undgås eller minimeres. Det er derfor afgørende, at den er opdateret med korrekte telefonnumre m.v.

Vilkår om registrering af el- og vandforbrug er en forudsætning for at kunne optimere forbruget. Energi- og vandforbrug varierer betydeligt afhængig af staldsystem m.v. Det er derfor ikke muligt at fastsætte realistiske vilkår til forbrug.

For IE-husdyrbrug er det lovpligtigt at anvende miljøledelse.

Dokumentation for anvendelse af et miljøledelsessystem angående det forudgående kalenderår skal hvert år senest den 31. december indsendes til Norddjurs Kommune sammen med:

- Logbog for miljøteknologier: luftrensning og gyllekøling,
- logbog over gennemførte kontroller af husdyrbruget inklusiv materiel samt
- dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Krav om indsendelse af ovenstående dokumentation fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 "Særregler for IE-husdyrbrug". Hvis Norddjurs Kommune inden for det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på husdyrbruget, skal der ikke indsendes informationer for det pågældende kalenderår.

Den ansvarlige for et IE-husdyrbrug skal straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 og skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

5.5. FORURENING

Ledes vand fra vask af maskiner og redskaber direkte i vandløb eller lignende, medfører det et stort iltforbrug og forringelse af vandløbskvaliteten. Derfor stilles vilkår om at vask skal foregå på tæt betonplads med opsamling.

Vandløb kan også blive påvirket negativt ved store mængder vand fra tage og befæstede arealer. Vilkår om at der skal indhentes særskilt udledningstilladelse sikrer, at udledningen vurderes og godkendes på forhånd, så negative effekter kan undgås.

Vilkår om opbevaring, sortering og bortskaffelse af affald sikrer, at der ikke sker en forurening før affaldet bortskaffes, og at affaldet bortskaffes forsvarligt og på en måde, som sikrer bedst mulig genanvendelse.

Vilkår til opbevaring af kemikalier sikrer, at der ikke sker spild, som medfører en forurening af omgivelserne.

Vilkåret om straks at orientere Norddjurs Kommune hvis der sker uheld, som kan medføre en forurening sikrer, at kommunen hurtigt kan vurdere risikoen for forurening af jord, kloak, grundvand og overfladevand og at der snarest muligt kan iværksættes afhjælpende foranstaltninger for at standse og/eller begrænse forureningen.

Uheld som kommunen skal orienteres om kan fx være: Udslip af dieselolie, gylle eller gødning, i forbindelse fastkørte eller væltede maskiner. Større overløb af gylle/gyllebeholdere hvor der er gået hul. Ethvert uheld hvor der sker udløb af sprøjtemidler, olieprodukter eller gylle/gødning til vandmiljøet.

5.6. NABOPÅVIRKNING

5.6.1. LUGT

For at sikre at naboer ikke bliver påvirket væsentligt af lugtgener, beregnes geneafstande, der skal overholdes. Geneafstanden til byzone og sommerhusområder er længere end til samlet bebyggelse, og enkeltboliger har den korteste geneafstand. Det betyder, at naboer i enkeltbeboelser må tåle en større lugtpåvirkning end naboer, der bor i byzone. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra lugtmissionen en sommerdag med maksimal ventilation. Der er ikke medregnet lugtreduktion fra biologisk luftrensning eller gyllekøling i lugtberegningerne

Geneafstandene er beregnet i det elektroniske ansøgningsystem og fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Geneafstanden kan blive korrigeret afhængig af andre husdyrbrug, vindretning m.v. Alle krav til lugt er overholdt.

For at sikre at lugtberegningerne er retvisende, er der stillet vilkår om størrelse og placering af produktionsarealerne.

5.6.2. ØVRIGE NABOGENER

Ud fra oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er der stillet forskellige vilkår for at begrænse generne fra husdyrbruget for de omkringboende. Norddjurs Kommune vurderer at vilkårene sikrer, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige nabogener i form af lugt, lys, støv, støj, rystelser, fluer, transport og uhygiejniske forhold som følge af husdyrproduktionen samt opbevaring og anvendelse af husdyrgødning m.v.

5.7. NATUROMRÅDER

Når påvirkningen af de omkringliggende naturområder vurderes, ses der på den del af ammoniakemissionen, som deponeres på det pågældende naturområde. Depositionen beregnes for det enkelte område. Den vigtigste faktor for depositionens størrelse er afstanden fra natur til anlæg, men retning og ruhed af opland og naturområde m.v. medtages i beregningen. For kategori 1- og 2-natur ses på den totale deposition fra anlægget, mens der kun ses på merdeposition, når påvirkningen af kategori 3-natur vurderes. For at reglerne om merbelastning ikke kan omgås ved at gennemføre flere små udvidelser vurderes merbelastningen ud fra både nudrift og den drift, der var gældende 8 år før godkendelsen. I den aktuelle sag er der ingen merdeposition, idet depositionen falder både i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden.

For at vurdere om ammoniakdepositionen vil påvirke de omkringliggende naturområder er emissionen beregnet til de nærmeste naturområder i forskellige retninger. Hvis der er andre

anlæg, som ligger tæt på arealer i naturkategori 1, så reduceres den maksimale belastning, der kan accepteres (kumulation). Det er ikke tilfældet for denne ansøgning.

Den maksimale totaldeposition til kategori 1 naturområder er 0,2 - 0,7 kg N/ha afhængig af hvor mange andre husdyrbrug, der påvirker området.

Den maksimale totaldeposition til kategori 2 naturområder er 1,0 kg N/ha.

Merdeposition til kategori 3 naturområder må højst være 1,0 kg N/ha.

Beregninger af ammoniakdeposition til nærmeste naturområde i hver kategori fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Placering af de nærmeste naturområder fremgår af bilag 5.

For kategori 1-natur ligger den beregnede deposition langt under kravet til deposition, idet der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg/ha/år til nærmeste kategori 1-naturområde.

Der er beregnet en totaldeposition på 1,0 kg/ha/år til nærmeste kategori 2-natur, som er et overdrev ca. 200 meter øst for staldene. Depositionen til overdrevet faldet med 0,8 kg/ha/år i forhold til nudriften.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose knap 300 meter nordøst for staldanlægget. Depositionen til mosen falder med 0,6 kg/ha/år i forhold til nudriften.

For at overholde ammoniakkravet til kategori 2-natur er der under afsnit 3.2 "Vilkår til stalde og produktioner" stillet vilkår om etablering af biologisk luftrensning i klimastalden og gyllekøling i farestaldene samt fortsat biologisk luftrensning i løbe- og drægtighedsstalde. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget bliver derfor mindre end i nudriften.

5.8. HABITATVURDERING

I henhold til bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projekter i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Der er ca. 7 km fra husdyrbruget til nærmeste Natura 2000-område, som er "Fuglebeskyttelsesområde N245 Ålborg Bugt, østlige del".

Norrdjurs Kommune har vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på Natura-2000 området, og at der derfor ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering.

5.9. BILAG IV-ARTER

I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens levevilkår.

I tilknytning til det ansøgte projekt, er der ikke kendskab til bilag IV-arter.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.

Hvis der findes bilag IV-arter i området, ændrer det dog ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne godkendelse.

5.10. OPHØR

IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter produktionen ophører eller reduceres til under 750 stipladser til søer anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurenede jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Tømning og rengøring af anlæg sikrer, at der ikke opstår lugtgener, og risikoen for forurening minimeres.

Såfremt gyllebeholderne ikke længere skal anvendes eller den lovpligtige beholderkontrol-ordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen tages ud af drift. Beholdere anses for at være taget ud af drift, når de er tømt og rengjort, og brugeren skriftligt har givet kommunen meddelelse om, at beholderen er taget ud af drift.

Norrdjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår sikrer, at ophør af produktionen sker på en miljømæssig forsvarlig måde og at der ikke opstår gener for de omkringboende efter ophøret.

6. OFFENTLIGHED, HØRING OG KLAGE

Godkendelsen bekendtgøres ved offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 8. Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved en domstol efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Dato for offentliggørelse findes på omslaget (side 2). Frister for at påklage afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet og for at prøve afgørelsen ved domstolen står ligeledes på indersiden af omslaget.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

- Naboer og berørte parter
- Danmarks Naturfredningsforening: dnnorddjurs-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: aarhus@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedkontor: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd: info@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Norddjurs: norddjurs@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen Nord: senord@sst.dk

6.1.1. OFFENTLIGHED OG HØRINGER

Før offentliggørelse har der været gennemført forskellige høringer, for at naboer og andre interessenter har haft mulighed for at kommentere og bidrage til de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen.

Foroffentlighed: Det har været offentliggjort, at Norddjurs Kommune har modtaget en ansøgning og at interesserede kunne få udkast til afgørelse tilsendt, når det foreligger. Der har ikke været henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Naboer beliggende inden for konsekvensradiusen har haft et udkast til afgørelsen i høring i 30 dage. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

7. LISTE OVER SAGENS BILAG

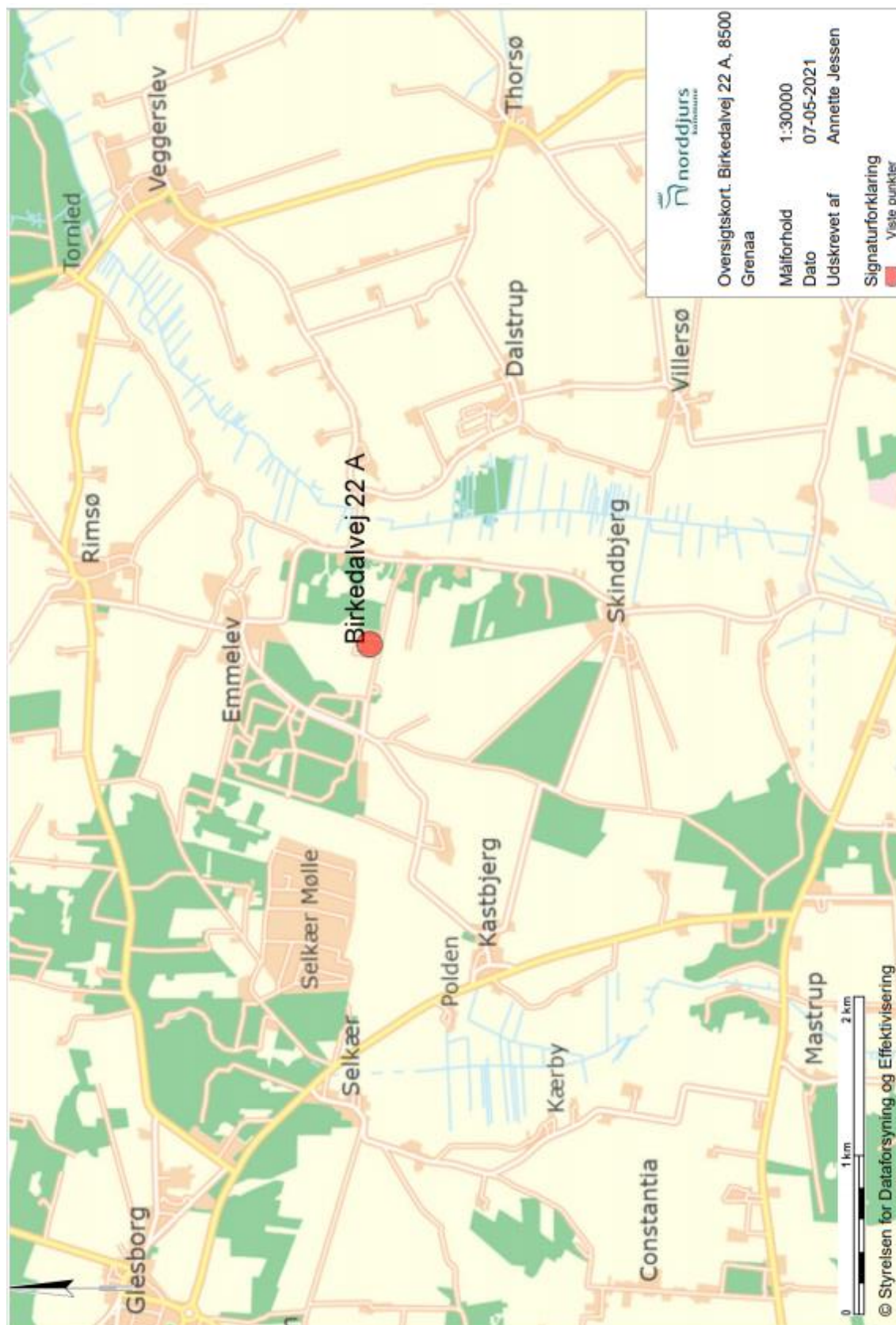
- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplaner
- bilag 3. Beregning af produktionsarealer
- bilag 4. Indretningstegninger
- bilag 5. Oplysninger om ny luftreenser
- bilag 6. Beregning vedr. gyllekøling
- bilag 7. Kort med beregning af ammoniakdeposition til naturområder
- bilag 8. Klagevejledning

Øvrige sagsakter:

Elektronisk ansøgning, skema 209200, version 7

Dimensionering af luftrensning i løbeafdeling og drægtighedsstald

Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Situationsplaner





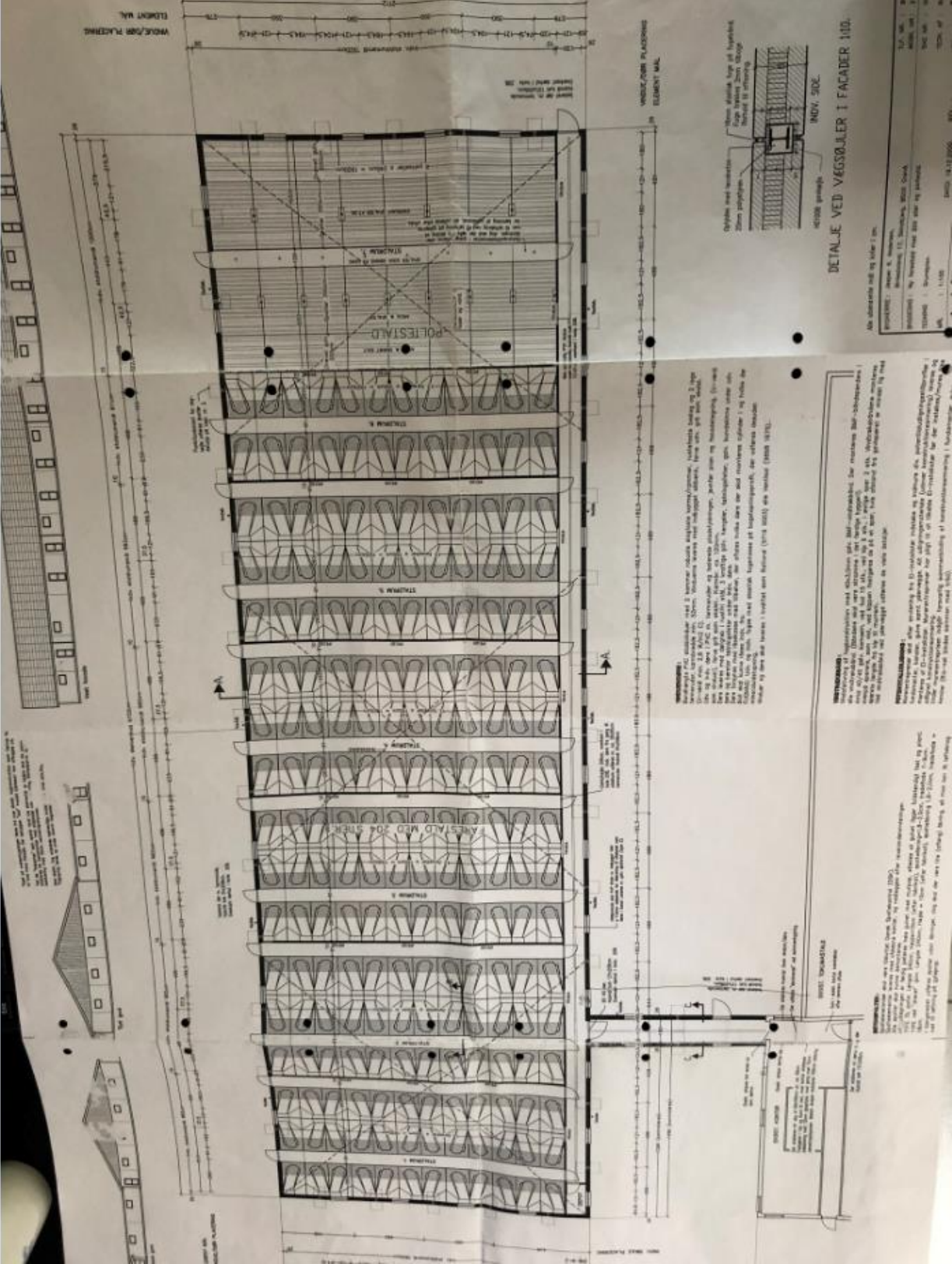


Bilag 3: Beregning af produktionsarealer

Produktionsareal						
Nr	Navn	Antal stier	Længde	bredde	areal	stald- og dyretype
1a	Farestald	204	2,5	1,55	791	Diegivende søer, kasserstier, delv fast gulv
		48	2,5	1,55	186	Diegivende søer, kasserstier, fuldspalte
1b		220	2,6	1,65	944	Diegivende søer, kasserstier, delv fast gulv
2	smågrise	64	4,4	2,9	817	Smågrise, to-klima, delv spaltegulv
		96	3,9	1,9	711	Smågrise, to-klima, delv spaltegulv
		16	2,1	1,4	47	Smågrise, sygestier -to klima delv spaltegulv
sum					1575	
3a	Løbe-kontrolstald	352	2	0,6	422	Drægtige søer, individuelt, delv spaltegulv
		5	2,2	3	33	Ornestier - fuldspalter
3b	Drægtighedsstald	448	2	0,6	538	Drægtige søer, individuelt, delv spaltegulv
		56	2,5	1,4	196	Drægtige søer, Dybstrøelse

Bilag 4: Indretningstegninger

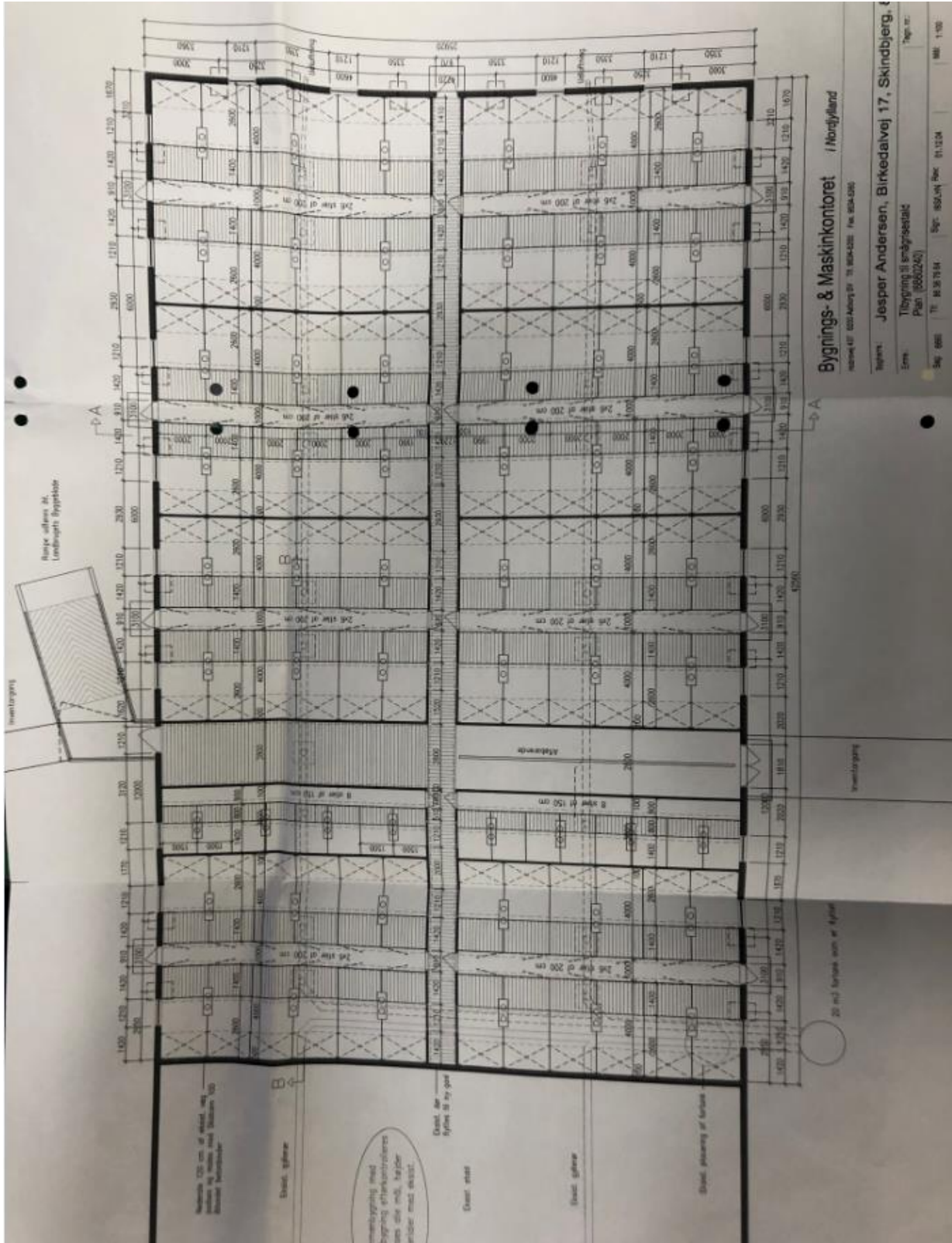
1a farestald

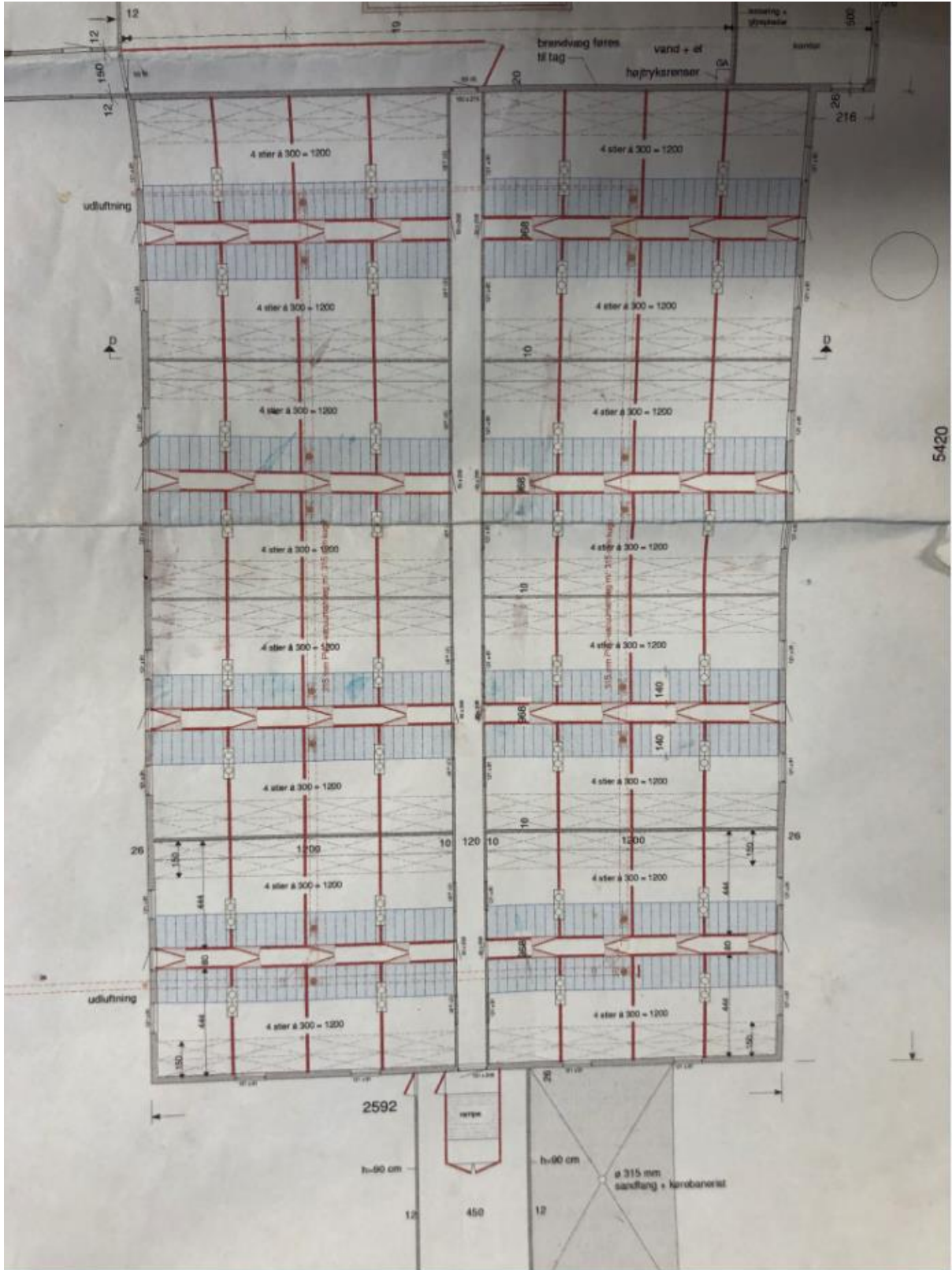


1b farestald

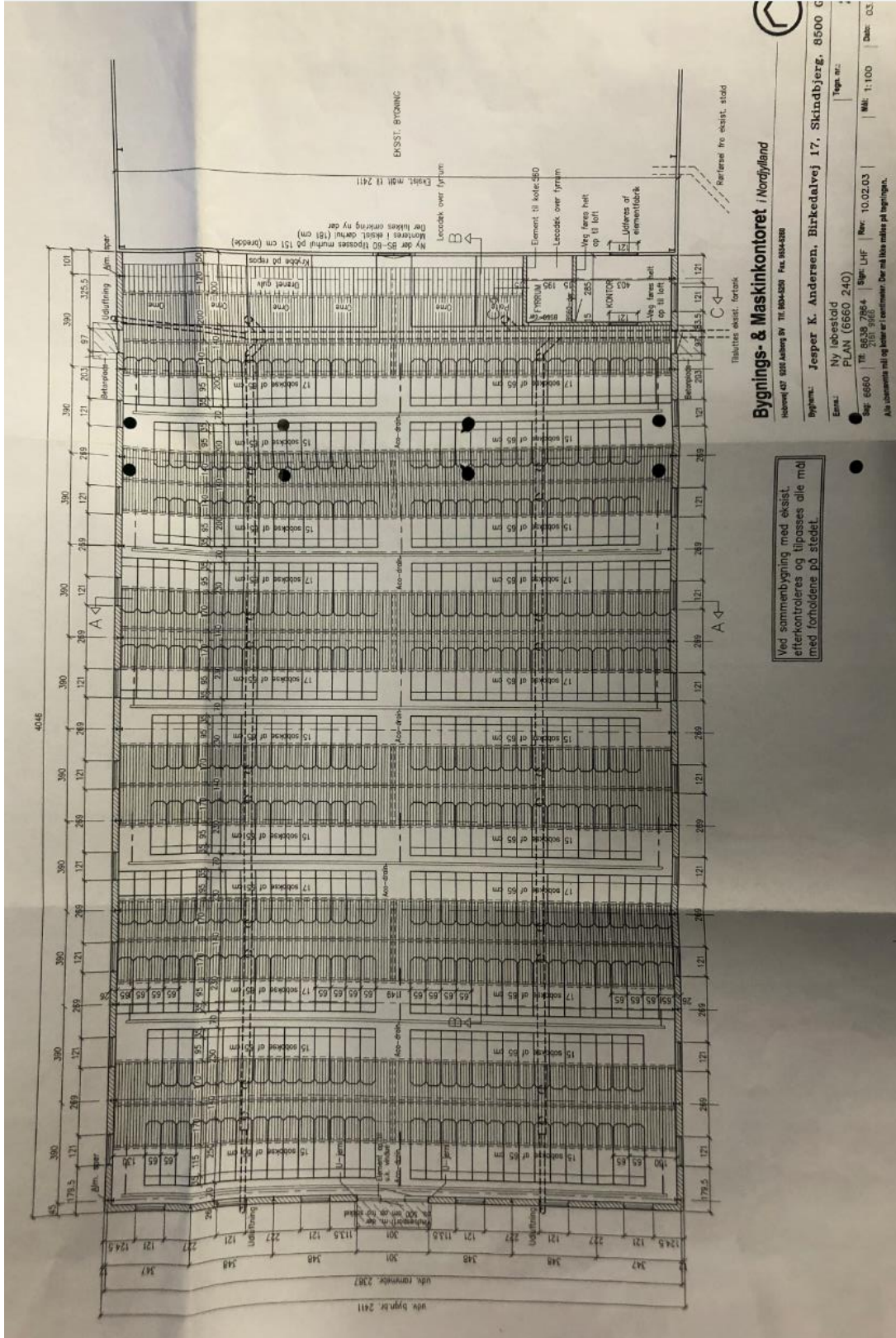


2 klimastald

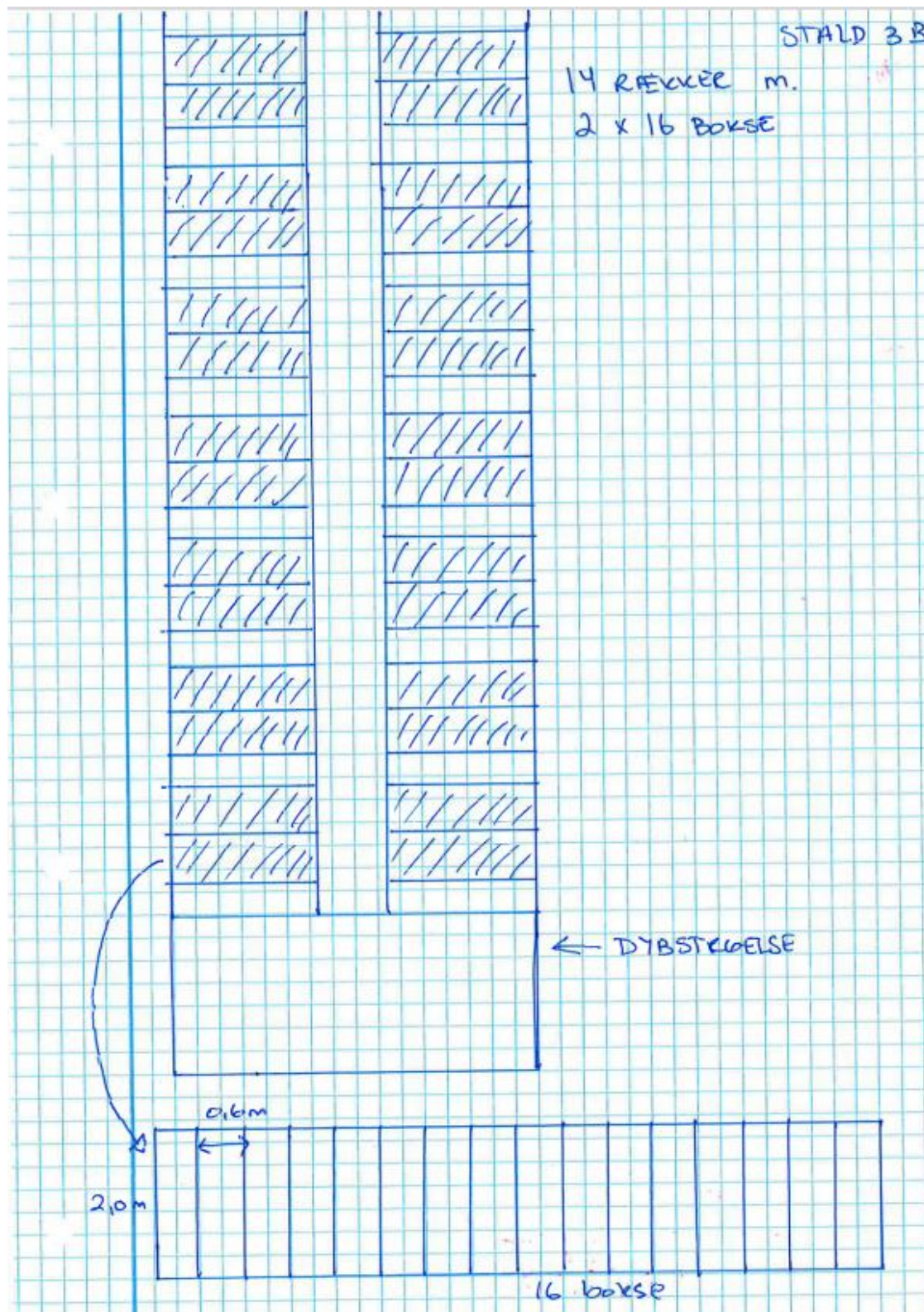




3a løbestald



3b sostald



Bilag 5: Oplysninger om ny luftrensere

16 stk. 2-klimasektioner á 300 dyr, 7-30 kg.

Luftbehov: 192.000m³/h

1 stk. BioFlex luftrensere

1 stk. påstik til renser pr. sektion via fælles luftkanal

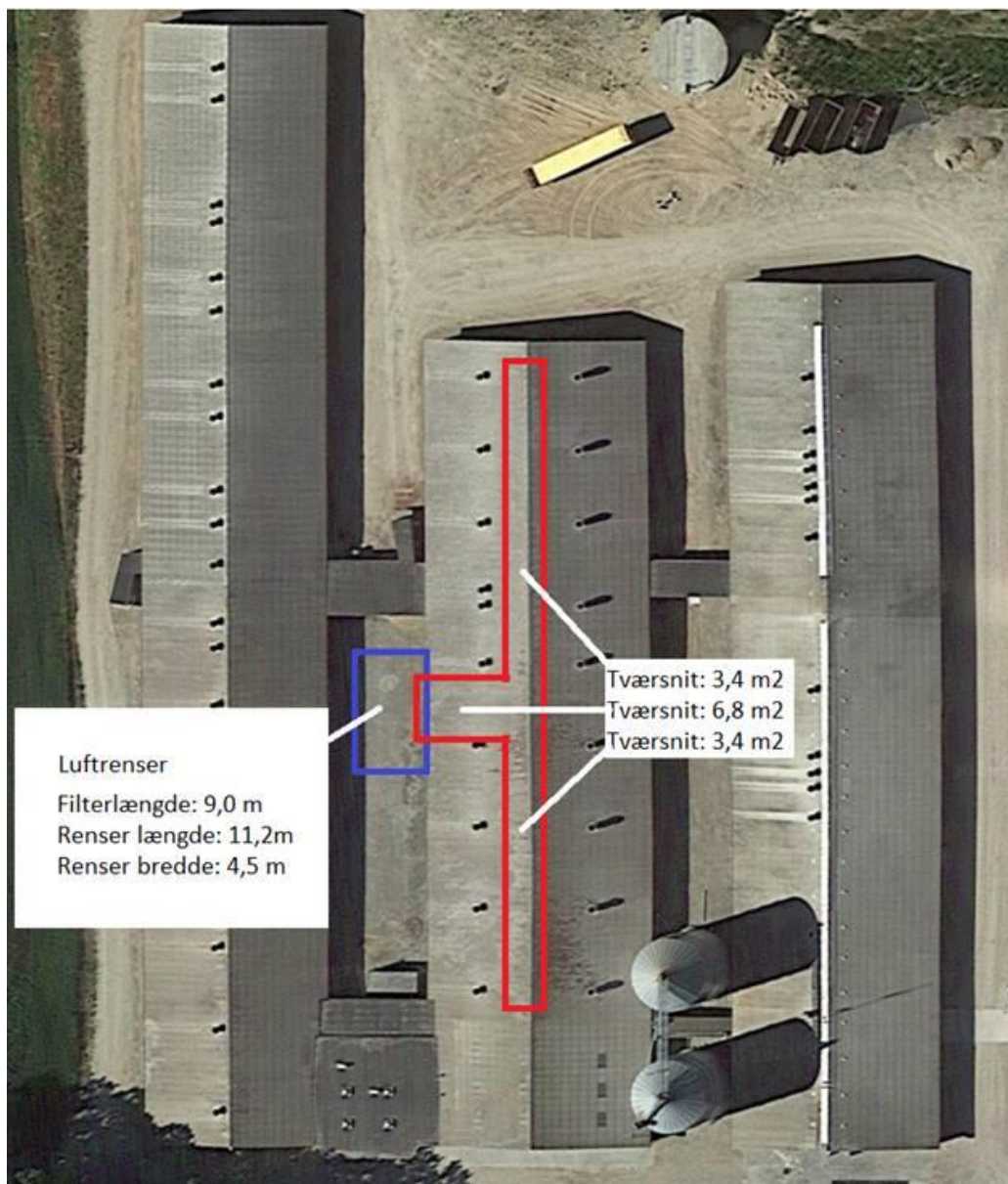
1 stk. DA 600 trinløs LPC 13-2 ventilator med dynamic air, afkast fra renser

4 stk. DA 600-7 on/off ventilator, afkast fra renser

Luftrensere styres via 1 stk. DOL 630 svin, Small 12RL CE MS 8

~~Bemærkninger: Der renses 12% af samlet luftmængde i alt 23.040 m³/h, så ammoniakken reduceres med ca. 30%~~

Bemærkninger: Der renses på 38% af samlet luftmængde i alt 72.960 m³/h, så ammoniakken reduceres med 70%



Bilag 6: Beregning vedr. gyllekøling

Projekt	Birkedalvej 17, Farestald						Følle, den	26-11-21		
Gyllekøling - beregning							Beregningen er udarbejdet af:	Rikke Skyum		
Arealer i kummer, køleeffekt & reduktions %										
2018 formler (pr 5. februar 2018)										
	Gyllekum- mer, m2	Køleeffekt, W / m2	Køleeffekt, sum	NH ₃ -reduktions % i driftstiden	Antal drifts- timer / år	NH ₃ : Års reduktions %	Lugtreduktion Reduk- tions-%	Nødv. årligt driftstimer	Køleenergi, kWh / år fra gyllekøling	Varmeenergi, kWh / år fra gyllekøl med varmepumpe
								Varmepumpe, COP-varme	3,4	
[Stalde med træk og slip gylleku- mer]	0,0 m ²	15,0 W	0,0 kW	11,9	4.380 h	5,93	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
[Stalde med træk og slip gylleku- mer]	1.093,0 m ²	45,0 W	49,2 kW	30,0	8.760 h	30,00	20,00	8.760 h	430.861 kWh	610.386 kWh
[Gyllekummer med linespil]	0,0 m ²	15,0 W	0,0 kW	20,4	4.380 h	10,20	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
[Gyllekummer med linespil]	0,0 m ²	34,6 W	0,0 kW	33,5	5.300 h	20,26	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	1.093,0 m²		49,2 kW						Sum 430.861 kWh	610.386 kWh
									Svarer til liter fyringsolie, ca.	68.085 liter

Stald 1a, delvist spaltegulv:

Spalteareal: 1 m bredt

Staldbredde: 19,2 m

Antal sektioner/rækker: 17

=326 m²

Stald 1a, fuldspaltegulv:

12x19,2 m

=230 m²

Stald 1b:

Spalteareal: 1,4 m bredt

Staldbredde: 19,2 m

Antal rækker: 20

=537 m²

I alt areal med gyllekumme: **1.093 m²**

Bilag 7: Kort med beregning af ammoniakdeposition til naturområder



Bilag 8: Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. påklages skriftligt til Miljø- og Fødevareklagenævnet af adressaten, Miljøministeren og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. (2016-niveau).

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, det vil sige at klagen skal være registreret og gebyret skal være betalt senest den dato, der er anført i afgørelsen som sidste dag.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Søgsmål

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.