

Revurdering af § 12 miljøgodkendelsen af IE svinebruget Pilegaard

Strandagervej 6, Karlby
8500 Grenaa

Revurdering af miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer.

Ejer- og driftsforhold:

Husdyrbrugets navn:	Pilegaard, Strandagervej 6, 8500 Grenaa
Art:	IE svinebrug
CVR nr.:	36332484
Matr. nr.:	11a Karlby By, Karlby
Ejer af husdyrbruget:	Thomas Albæk Olesen
Driftsansvarlig:	Thomas Albæk Olesen
Godkendelsesparagraf:	§ 12
Tilsynsmyndighed:	Norrdjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Revurderingen af miljøgodkendelsen offentliggøres den 18.02.2021.

Klagefristen udløber den 18.03.2021.

Søgsmålsfristen udløber den 18.08.2021.

Godkendelsen skal revurderes mindst hvert 10. år. Godkendelsen skal senest revurderes næste gang i 2031.

Foroffentlighedsfase fra den 19.01.2021 til den 02.02.2021.

Høring fra den 03.02.2021 til den 17.02.2021.

Dato: 18. februar 2021

J.nr.: 20/16342

Skema nr.: 224616

Reference: Annette Jessen

Telefon: 89 59 40 01

E-mail: anje@norrdjurs.dk

Kvalitetssikring: Jakob Sølvhøj Roelsgaard

INDHOLDSFORTEGNELSE

Læsevejledning

1. Revurdering af godkendelse	5
1.1. Baggrund for revurdering	5
1.2. Revurderingens omfang	6
1.2.1. Eksisterende godkendelse og tillæg	6
2. Vilkår	7
2.1. Nye vilkår/påbud vedrørende BAT	7
2.2. Gældende vilkår	7
2.3. Ophævede vilkår	14
3. Miljøvurdering	19
3.1. Bedst tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering	19
3.1.1. BAT ammoniak	19
3.1.2. Anden BAT	21
3.2. Totaldepositionskrav til naturområder	22
3.3. Øvrige nye vilkår/påbud	22
3.4. Ophævede vilkår	23
3.5. Samlet miljøvurdering af påbud	24
4. Offentlighed, høring og klage	25
4.1.1. Offentliggørelse.....	25
4.1.2. Offentlighed og høringer	25
4.1.3. Tilsyn og revurdering	25
5. Liste over sagens bilag	26

LÆSEVEJLEDNING

I en revurdering gennemgås den eksisterende miljøgodkendelse, alle tillæg til godkendelsen og eventuelle tidligere revurderinger. Hvis den eksisterende godkendelse inklusiv tillæg og tidligere revurderinger ikke opfylder de nuværende krav til anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi, så tilpasses vilkårene i denne revurdering, så de nye krav efterleves. Tilsvarende kan der stilles vilkår, der er mere vidtgående for at begrænse forurening eller gener fra husdyrbruget, hvis der er kommet ny viden siden den oprindelige godkendelse.

Første kapitel indeholder en beskrivelse af, hvad der revurderes, og påbud om de nye vilkår. Derudover indeholder dokumentet en beskrivelse af de formelle forhold omkring en revurdering, herunder høringer og muligheder for at påklage afgørelsen.

I andet kapitel oplistes alle vilkår, således at det fremgår hvilke vilkår fra godkendelsen, tillæg til godkendelsen og tidligere revurdering, der fortsat er gældende og hvilke vilkår, der eventuelt ophæves. Desuden fremgår nye vilkår, der meddeles som påbud i forbindelse med denne revurdering.

I tredje kapitel findes Norddjurs Kommunes miljøvurdering, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt. Kapitlet indeholder også en vurdering i forhold til totaldepositionskravet for kvælstof til naturområder samt en vurdering af, hvordan de stillede vilkår sikrer, at produktionen kan foregå uden væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne.

Fjerde kapitel indeholder oplysninger om offentlighed, høringer og klagemulighed. Klagevejledning findes på bilag 5.

Oversigt over bilag findes i kapitel 5.

1. REVURDERING AF GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune revurderer hermed miljøgodkendelsen fra 2009 af husdyrbruget Pilegaard, beliggende Strandagervej 6, Karlby, 8500 Grenaa inklusiv tillæg nr. 1 fra 2016.

Revurderingen omfatter samtlige vilkår i godkendelsen inklusiv tillægget. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 29563.

Nye vilkår og ændring af vilkår er meddelt ved påbud efter § 39 jf. § 41 i husdyrbrugsloven. Vilkårene fremgår af kapitel 2.1.

Øvrige vilkår er videreført/fortsat gældende uændret, medmindre de fremgår af afsnit 2.3 "ophævede vilkår".

Revurderingen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning nr. 904 af 23. juli 2020.

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 revurdering og gældende miljøgodkendelser. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

1.1. BAGGRUND FOR REVURDERING

For IE-husdyrbrug er der krav om at deres godkendelse løbende revurderes for at sikre, at produktionen anvender den bedst tilgængelige teknologi, så miljøbelastningen minimeres. En godkendelse skal som udgangspunkt revurderes første gang 8 år efter at den er meddelt. Herefter skal godkendelsen revurderes som minimum hvert 10 år. Derudover skal alle IE-husdyrbrug revurderes senest 4 år efter at EU har offentliggjort en ny BAT-konklusion, hvilket skete den 21. februar 2017. Derfor skal alle IE-husdyrbrug være revurderet og leve op til BAT-konklusionen senest den 21. februar 2021.

BAT-konklusionen indeholder en række miljøkrav til IE-brugenes udledninger og brug af ressourcer ud fra, hvad der kan opnås med de bedste tilgængelige teknikker (BAT) og indgår i såkaldte BREF-dokumenter (BAT reference documents). For at sikre at kravene i BAT-konklusionen efterleves, er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 en række bindende krav til IE-husdyrbrugene. Disse særregler for IE-husdyrbrug skal overholdes fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget bliver revurderet. De gældende særregler er indsat som bilag 4 i denne revurdering.

Når der meddeles en ny godkendelse eller et tillæg til en godkendelse er der en retsbeskyttelsesperiode på 8 år, hvor vilkårene kun kan ændres under helt særlige forhold. Retsbeskyttelsen gives for at skabe større sikkerhed omkring investeringen. Der er ingen retsbeskyttelse i forbindelse med en revurdering.

Revurderingen kan kun omfatte den eksisterende lovlige produktion. Ændringer i produktionen må fortsat først gennemføres, når kommunen har haft lejlighed til at vurdere om ændringen kræver en tilladelse eller godkendelse.

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

1.2. REVURDERINGENS OMFANG

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 12. Alle vilkår i godkendelsen, tillæg til godkendelsen og tidligere revurderinger skal revurderes. Det gælder primært vilkår vedrørende BAT, men andre vilkår kan også revurderes.

1.2.1. EKSISTERENDE GODKENDELSE OG TILLÆG

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse af 19. januar 2009 og et tillæg til godkendelsen af 8. august 2016. Godkendelsen er ikke tidligere revurderet.

2. VILKÅR

2.1. NYE VILKÅR/PÅBUD VEDRØRENDE BAT

Den eksisterende produktion, der er omfattet af godkendelsen, er vurderet i forhold til det nuværende BAT niveau. BAT er defineret som den bedst tilgængelige teknologi. Ved at godkendelsen bliver revurderet sikres det, at produktionen optimeres, så miljøbelastningen reduceres i takt med at der udvikles nye teknologier.

Norrdjurs Kommune stiller i forbindelse med denne revurdering nedenstående nye vilkår. Vilkårene meddeles som påbud efter § 39 jf. § 41 i husdyrbrugsloven:

- Gyllekølingsanlæggets varmepumpe skal levere en årlig køleydelse på mindst 150.120 kWh.
- Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- Et eksemplar af nærværende revurdering skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
- Der skal være monteret måler, som registrerer vandforbruget.
- Norrdjurs Kommune skal straks underrettes, hvis der sker uheld, som medfører eller kan medføre en forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

De nye vilkår samt særreglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 skal efterleves ved meddelelsen af denne revurdering.

2.2. GÆLDENDE VILKÅR

Nedenfor er samtlige gældende vilkår i miljøgodkendelsen, tillæg til godkendelsen og revurderinger af miljøgodkendelsen samlet. Det fremgår i parentes, i hvilken afgørelse vilkåret er stillet.

Alle vilkårene oplyses uden beskrivelse. Begrundelse og beskrivelse af nye vilkår findes i afsnittet om miljøvurdering. Begrundelse for de øvrige vilkår findes i den afgørelse, som vilkåret stammer fra.

Ibrugtagelse af godkendelsen

1. Alle vilkår til godkendelsen skal efterleves, så snart udnyttelse af godkendelsen påbegyndes. (Vilkår nr. 2 i tillæg nr. 1)

Stalde og produktioner, herunder miljøteknologi

2. I forbindelse med forlængelse mod øst af de to nordlige stalde flyttes den private fællesvej tilsvarende mod øst. Der meddeles dispensation i henhold til Lovens § 9 til en mindre afstand end 15 m på vilkår, at vejen ikke anvendes til af- og pålæsning af produkter og dyr. (Pkt. 2.1.3 i miljøgodkendelsen)
3. Anlæggene skal placeres som anført på situationsplanen, bilag 2 i tillægget. (Vilkår nr. 5 i tillæg nr. 1)

4. Mål på byggeri og indretning af den nye slagtesvinestald skal svare til indretningstegningen, bilag 3 i tillægget. (Vilkår nr. 6 i tillæg nr. 1)
5. Slagtesvinestalden skal opføres i søsten og med eternittag i samme farver som det eksisterende byggeri. (Vilkår nr. 7 i tillæg nr. 1)
6. Afksthøjden på skorstenene på den nye slagtesvinestald skal være mindst 6,3 meter. (Vilkår nr. 8 i tillæg nr. 1)
7. Der skal være mindst 25 meter mellem den nye slagtesvinestald og vandboring (DGU-nr. 71.836). (Vilkår nr. 9 i tillæg nr. 1)
8. Forlængelsen af en eksisterende smågrisestald skal opføres i samme materiale og højde som den eksisterende stald 7. (Vilkår nr. 10 i tillæg nr. 1)
9. De to nye fodersiloer må højst være 7 meter høje. (Vilkår nr. 12 i tillæg nr. 1)
10. Afstanden mellem den nye gyllebeholder og vandløbet Hjembæk skal være over 100 meter. (Vilkår nr. 13 i tillæg nr. 1)
11. Der skal plantes et 3-rækket læhegn bestående af hjemmehørende arter nord og øst for den nye stald og den nye gyllebeholder. (Vilkår nr. 15 i tillæg nr. 1)

Gyllekøling

12. Gyllekanalerne i den nye slagtesvinestald skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Der skal etableres gyllekøling i 1.382 m² med træk-og-slip system. (Vilkår nr. 43 i tillæg nr. 1)
13. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 150.120 kWh. (Nyt/opdateret vilkår)
14. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. (Vilkår nr. 45 i tillæg nr. 1)
15. 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. (Vilkår nr. 46 i tillæg nr. 1)
16. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. (Vilkår nr. 47 i tillæg nr. 1)
17. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift. (Nyt vilkår)
18. 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.
 - Kontrol af kølekredsens ydelse. (Vilkår nr. 48 i tillæg nr. 1)
19. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end tre uger. (Vilkår nr. 49 i tillæg nr. 1)

20. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (Vilkår nr. 50 i tillæg nr. 1)

Dyrehold og management

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit navn jf. ansøgning	Vægt kg	Antal producerede dyr / årstyr	Stipladser	DE
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 8b, smågrise	7,2 - 32	3.300	520	15,87
Årsso, farestald, kasses-tier, delvis spaltegulv	Stald 10, farestald		35	28	2,39
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Stald 9a, slagtesvin	32 - 112	1.110	270	30,92
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67 %)	Stald 9, slagtesvin	32 - 112	2.250	544	62,68
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 8a, smågrise	7,2 - 32	2.700	420	12,98
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 8, smågrise	7,2 - 32	4.600	720	22,12
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 7, smågrise	7,2 - 32	2.544	475	12,23
Smågrise, drænet gulv + spalter (50/50 %)	Stald 6, smågrise	7,2 - 32	1.000	160	4,81
Polte, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Stald 5, polte	32 - 70	240	80	2,70
Årsso, farestald, kasses-tier, delvis spaltegulv	Stald 2, farestald		166	40	11,32
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Stald 1, løbe-/drægtighedsstald		290	250	46,14
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Stald 1, løbe-/drægtighedsstald		152	126	24,18
Polte, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Stald 1, løbe-/drægtighedsstald	70 - 140	240	118	6,96

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit navn jf. ansøgning	Vægt kg	Antal producerede dyr / årstyr	Stipladser	DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Stald 1, løbe-/drægtighedsstald		8	12	1,27
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Ny slagtesvinestald	32 - 112	11.000	2.800	306,45
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 7a, smågrise	7,2 - 32	856	160	4,12
Årsso, fasrestald, kasses-tier, delvis spaltegulv	Stald 3, farestald		83	21	5,66
Årsso, farestald, kasses-tier, delvis spaltegulv	Stald 4, farestald		166	42	11,32
Dyreenheder i alt					584,12

21. Staldene skal indrettes med de stalssystemer, der er anført under dyrehold pkt. 2.1.2 i tillæg nr. 1 (se ovenstående skema). (Vilkår nr. 11 i tillæg nr. 1)
22. Tilladt dyrehold fremgår af tabellen herover. Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende (Vilkår nr. 19 i tillæg nr. 1)
23. Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid. (Vilkår nr. 20 i tillæg nr. 1)
24. Virksomhedens indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, medmindre andet er angivet i det følgende. (Pkt. 2.1.1 i miljøgodkendelsen)

Anden BAT

25. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. (Pkt. 2.1.1 i miljøgodkendelsen)
26. Et eksemplar af nærværende godkendelse samt beredskabsplanen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. (Vilkår nr. 16 i tillæg nr. 1)
27. Beredskabsplanen skal altid være opdateret med beskrivelse af procedure i forbindelse med uheld. (Vilkår nr. 18 i tillæg nr. 1)
28. Et eksemplar af nærværende revurdering skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. (Nyt vilkår)
29. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at spild undgås i videst muligt omfang. (Pkt. 2.1.17 i miljøgodkendelsen)

30. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at stalde, ventilations- og fodringsanlæg holdes rene. (Pkt. 2.1.17 i miljøgodkendelsen og vilkår nr. 17 i tillæg nr. 1)
31. Der skal være monteret måler, som registrerer vandforbruget. (Nyt vilkår)
32. Husdyrbruget skal i øvrigt drives i overensstemmelse med egen BAT-redegørelse (Bilag i miljøgodkendelsen) (Pkt. 2.1.17 i miljøgodkendelsen)
33. Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges. (Pkt. 2.1.17 i miljøgodkendelsen)
34. Norddjurs Kommune skal straks underrettes, hvis der sker uheld, som medfører eller kan medføre en forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. (Nyt vilkår)

Nabopåvirkning

35. Husdyrbruget skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling. (Vilkår nr. 26 i tillæg nr. 1)

Hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde

36. Gyllen i gyllekanalerne i slagtesvinestaldene skal udsluses mindst hver 7. dag. (Vilkår nr. 27 i tillæg nr. 1)
37. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage. (Vilkår nr. 28 i tillæg nr. 1)
38. Pumperne for rørudslusningssystemet i slagtesvinestaldene skal være tilsluttet en data-logger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 27 i tillæg nr. 1 (vilkår 36 i denne revurdering). Alternativt kan gyllekummerne være udstyret med fastmonterede følere, højdemålere eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 27 i tillæg nr. 1. Gyllen i gyllekanalerne i slagtesvinestaldene må på intet tidspunkt overskride en mængde, der svarer til en uges gylleproduktion. (Vilkår nr. 29 i tillæg nr. 1)

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.

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

40. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at vilkårene om støjgrænser ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

41. 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.

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

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

(Støjvilkår er stillet i pkt. 2.1.9 og 2.1.19 i miljøgodkendelsen og i vilkår nr. 30-34 i tillæg nr. 1)

44. Husdyrbruget skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener ved nabobeboelser, bymæssig bebyggelse eller virksomheder. (Pkt. 2.1.10 i miljøgodkendelsen)
45. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning. (Pkt. 2.1.10 i miljøgodkendelsen)
46. Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk slukudstyr og endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler. (Pkt. 2.1.11 i miljøgodkendelsen)
47. Der skal til enhver tid foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, institut for Agroøkologi (tidligere retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium) (Pkt. 2.1.12 i miljøgodkendelsen)
48. Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse. (Vilkår nr. 35 i tillæg nr. 1)

Forurening

49. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. (Pkt. 2.1.5 i miljøgodkendelsen)
50. Sanitært spildevand skal afledes via særskilt spildevandsanlæg til nedsivningsanlæg. (Pkt. 2.1.8 i miljøgodkendelsen)
51. Vand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes opsamlingsbeholder. (Pkt. 2.1.8 i miljøgodkendelsen)
52. 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. (Pkt. 2.1.8 i miljøgodkendelsen)
53. Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb. (Vilkår nr. 36 i tillæg nr. 1)
54. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. (Vilkår nr. 38 i tillæg nr. 1)
55. Gyllen må ikke læsses med fastmonteret pumpe på beholderen eller med traktorpumpe. (Vilkår nr. 39 i tillæg nr. 1)
56. Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner uden godkendelse fra kommunen. (Vilkår nr. 40 i tillæg nr. 1)
57. Opbevaring af diesel/fyringsolie 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. (Pkt. 2.1.13 i miljøgodkendelsen)
58. Tankning af diesel skal ske på en plads med fast tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. (Pkt. 2.1.13 i miljøgodkendelsen)
59. Medicin på ejendommen skal opbevares i aflåst giftrum eller skab, på betongulv og uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord. (Pkt. 2.1.14 i miljøgodkendelsen)

60. Bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst giftrum eller skab, på betongulv og uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord. (Pkt. 2.1.14 i miljøgodkendelsen)
61. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft. (Pkt. 2.1.15 i miljøgodkendelsen)
62. 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. (Pkt. 2.1.15 i miljøgodkendelsen og vilkår nr. 42 i tillæg nr. 1)
63. Farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune. (Pkt. 2.1.15 i miljøgodkendelsen)
64. Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune. (Pkt. 2.1.15 i miljøgodkendelsen)
65. Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves, afbrændes eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed. I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og sikret mod ådselædende dyr. Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald. (Pkt. 2.1.5 i miljøgodkendelsen)

Ophør

66. Alle anlæg til opbevaring af gylle skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør. (Pkt. 2.1.20 i miljøgodkendelsen)
67. Såfremt en gyllebeholder ikke længere skal anvendes, eller den 10-årige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning (Pkt. 2.1.20 i miljøgodkendelsen)
68. Alle staldanlæg og anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør. (Vilkår nr. i 4 i tillæg nr. 1)

2.3. OPHÆVEDE VILKÅR

Der kan være vilkår, som ikke længere er relevante, eksempelvis hvis vilkåret er erstattet af generelle regler. Det er ikke muligt at lempe vilkår i forbindelse med en revurdering.

Hvis der er fjernet vilkår, der ikke længere er aktuelle, er de anført herunder:

Ibrugtagelse af godkendelsen

Godkendelsen må udnyttes, når den er offentliggjort. (Vilkår nr. 1 i tillæg nr. 1)

Den nye gyllebeholder skal opføres, inden dyreholdet udvides. (Vilkår nr. 14 i tillæg nr. 1)

Stalde og produktioner, herunder miljøteknologi

Der skal etableres et læhegn mod nord og øst, som angivet i ansøgningen. (Pkt. 2.1.3 i miljøgodkendelsen)

Ny slagtesvinestald (stald 9a) skal etableres med delvis spaltegulv og skal forberedes til gyllekøling. (Pkt. 2.1.4 i miljøgodkendelsen)

Ny smågrisestald (stald 8a) skal etableres med delvis spaltegulv og forberedt til gyllekøling. (Pkt. 2.1.4 i miljøgodkendelsen)

Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 210.240 kWh. (Vilkår nr. 44 i tillæg nr. 1 - erstattes af nyt vilkår om årlig køleydelse)

Dyrehold og management

Godkendelsen omfatter en årlig produktion på 450 årssøer, 240 polte, 13500 smågrise og 3360 producerede fedesvin (30-102 kg), svarende til 289,45 DE. (Pkt. 2.1.2 i miljøgodkendelsen)

Dyreholdet må ikke udvides over 370,1 DE før der foreligger skriftlig aftale om levering af den resterende mængde gylle til biogasanlæg eller til godkendte aftalearealer. (Vilkår nr. 21 i tillæg nr. 1)

Ammoniakfordampningen skal reduceres med mindst 20 %. (Pkt. 2.1.4 i miljøgodkendelsen)

Til alle slagtesvin skal der anvendes foder med et råproteinindhold på højst 151 gram pr. foderenhed. (Pkt. 2.1.4 i miljøgodkendelsen)

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for at foderet indeholder maks. 151 gram råprotein pr. foderenhed. (Pkt. 2.1.4 i miljøgodkendelsen)

Slagtesvinene må højst fodres med 145,70 gram total råprotein pr. foderenhed (FE). (Vilkår nr. 22 i tillæg nr. 1)

Slagtesvinene må højst fodres med 2,65 FE pr. kg tilvækst. (Vilkår nr. 23 i tillæg nr. 1)

Der skal udarbejdes foderplaner, som følges op af effektivitetskontroller. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal. (Vilkår nr. 24 i tillæg nr. 1)

Anden BAT

Når der foreligger ny viden om renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer skal husdyrbruget undersøge muligheden for at indføre denne renere teknologi med henblik på, at miljøbelastningen nedsættes, herunder med særlig fokus på ammoniakfordampning, lugt, energiforbrug og vandforbrug. (Pkt. 2.1.17 i miljøgodkendelsen)

Indførelse af renere teknologi skal forinden den implementeres forelægges kommunen til vurdering af, om den kan rummes inden for nærværende godkendelses rammer. (Pkt. 2.1.17 i miljøgodkendelsen)

Når eksisterende stalde skal renoveres, skal de renoveres i overensstemmelse med nyeste BAT-teknologi. (Pkt. 2.1.17 i miljøgodkendelsen)

Den nye slagtesvinestald skal gennemgås af en professionel energikonsulent før opførelsen, og der skal udarbejdes en rapport med energisparetiltag og forventet tilbagebetalingstid.

Der skal foreligge en rapport vedrørende energitjek af det eksisterende staldanlæg. (Vilkår nr. 25 i tillæg nr. 1)

Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest den 31.12.2010. (Pkt. 2.1.18 i miljøgodkendelsen)

Forurening

Såfremt flydelaget på beholderne ikke dannes af sig selv, skal den umiddelbart efter udkørsel af gylle, tilføres så meget snittet halm, at flydelaget dannes efter 1-2 uger. (Pkt. 2.1.5 i miljøgodkendelsen)

Det skal aktivt sikres, at flydelaget er dannet 1-2 uger efter omrøring, tømning eller lignende. (Vilkår nr. 37 i tillæg nr. 1)

Fast pumpeudstyr ved gyllebeholderne skal indrettes sådan, at pumpen ikke kan startes utilsigtet. (Pkt. 2.1.6 i miljøgodkendelsen)

Hvis der monteres fjernbetjent pumpeudstyr på gyllebeholderne, skal der være monteret en anordning, der sikrer, at pumpen slår fra automatisk, når der er pumpet, hvad der svarer til indholdet af en gyllevogn. Der skal alternativt etableres en anordning, der sikrer, at pumpen kun kan startes, når der står en gyllevogn under pumperøret. (Pkt. 2.1.6 i miljøgodkendelsen)

Der skal foreligge skriftlig aftale om opbevaring af gylle i den lejede gyllebeholder på Strandagervej 4. Opbevaringsaftalen skal have en varighed af mindst 5 år. (Vilkår nr. 41 i tillæg nr. 1)

Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles. (Pkt. 2.1.7 i miljøgodkendelsen)

Udbringning af vaskevand skal foregå i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser for udbringning af husdyrgødning. (Pkt. 2.18 i miljøgodkendelsen)

Opbevaring af diesel/fyringsolie i nedgravet tank skal ligeledes ske i typegodkendt tank. (Pkt. 2.1.13 i miljøgodkendelsen)

Ved påfyldning af marksprøjte skal der anvendes en særskilt mellembeholder, så tilbagesug til vandforsyningen forhindres. (Pkt. 2.1.14 i miljøgodkendelsen)

Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald, bortset fra rent og tørt haveaffald. Brandlovens afstandskrav skal overholdes (Pkt. 2.1.15 i miljøgodkendelsen)

Udbringningsarealer

Det skal dokumenteres, at der afsættes gylle fra 74,3 DE/planår til aftalearealer. (Pkt. 2.1.16 i miljøgodkendelsen)

Anmeldelse af udskiftning af husdyrbrugets udspretningsarealer skal senest fremsendes (før planårets begyndelse) til kommunen den 1. august. (Pkt. 2.1.16 i miljøgodkendelsen)

De arealer, der er anført i ansøgningen, må anvendes til harmoniarealer. (Vilkår nr. 51 i tillæg nr. 1)

Der må højst udbringes 347,1 DE på egne arealer. (Vilkår nr. 52 i tillæg nr. 1)

Der må højst afsættes 23,0 DE til Kløvhøjvej 17, 8500 Grenaa. (Vilkår nr. 53 i tillæg nr. 1)

Den resterende husdyrgødning skal afsættes til biogasanlæg eller til godkendte aftalearealer. (Vilkår nr. 54 i tillæg nr. 1)

Der skal etableres 3 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav. (Vilkår nr. 55 i tillæg nr. 1)

Der skal udlægges 14 % ekstra efterafgrøder på markerne 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 31-0, som ligger inden for Kastbjerg-Bønnerup Indsatsområde, svarende til mindst 3,7 ha. (Vilkår nr. 56 i tillæg nr. 1)

Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne. (Vilkår nr. 57 i tillæg nr. 1)

Zink

På alle sandjorde (JB1-JB4) skal der fortsat være reaktionstal på over 6. Såfremt dette ikke længere er tilfældet, skal arealerne kalkes, således at reaktionstallet igen kommer over 6. Der skal foreligge jordbundskort, hvor reaktionstal på arealerne fremgår. Der skal laves nye jordbundskort mindst hvert 5. år. (Vilkår nr. 58 i tillæg nr. 1)

Husdyrgødning fra behandlede smågrise må ikke udbringes særskilt, men skal blandes med gyllen fra de øvrige dyretyper på bedriften. (Vilkår nr. 59 i tillæg nr. 1)

Ophør

Da husdyrbruget er et IED-husdyrbrug, skal kommunen orienteres inden for 4 uger, efter produktionen ophører eller reduceres til under 2000 stipladser til slagtesvin. Sammen med orienteringen indsendes en risikovurdering. (Vilkår nr. 3 i tillæg nr. 1)

Egenkontrol

Til kontrol af at driftsvilkårene overholdes, skal der hvert år føres journal over:

1. Dokumentation for besætningens størrelse, f.eks. E-kontrol/salgsfakturaer
2. Rengøring af stalde
3. Reparation af gyllebeholder
4. Logbog over flydelag
5. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald (hvor er det afleveret)
6. Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb
7. Dokumentation for at der maksimalt er udbragt husdyrgødning svarende til 1,4 DE pr. planår på bedriftens arealer (gødningsregnskab fra de seneste 5 år)
8. Dokumentation for at der er afsat husdyrgødning svarende til produktionen fra 74,3 DE pr. planår til aftalearealerne
9. Dokumentation for, at der ved fodring af slagtesvin på husdyrbruget anvendes foder med maksimalt 151,0 g råprotein pr. FE. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol

Journalen skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (Pkt. 2.1.19 i miljøgodkendelsen)

Der skal udarbejdes foderplaner. Det totale indhold af råprotein og fosfor skal fremgå af planerne. (Vilkår nr. 60 i tillæg nr. 1)

Der skal udarbejdes effektivitetskontroller. Kontrollerne skal kunne dokumentere foderforbrug. (Vilkår nr. 61 i tillæg nr. 1)

Dokumentation for hyppig gylleudslusning i slagtesvinestaldene jævnfør vilkår 27 i tillæg nr. 1. (Vilkår nr. 62 i tillæg nr. 1)

Der skal foreligge dokumentation for drift af gyllekøling jævnfør vilkår 50 i tillæg nr. 1. (Vilkår nr. 63 i tillæg nr. 1)

3. MILJØVURDERING

3.1. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

Den eksisterende produktion, der er omfattet af godkendelsen, er vurderet i forhold til det nuværende BAT niveau. BAT er defineret som den bedst tilgængelige teknologi. Ved at godkendelsen bliver revurderet sikres det, at produktionen optimeres så miljøbelastningen reduceres i takt med at der udvikles nye teknologier.

3.1.1. BAT AMMONIAK

Ved revurdering af en miljøgodkendelse efter de tidligere regler i husdyrbrugsloven, hvor godkendelsen er baseret på dyreenheder, anvendes et revurderingsmodul i det nye ansøgningsystem "Husdyrgodkendelse.dk, 2017". I dette system beregnes ammoniakemissionen ud fra produktionsarealernes (det areal i staldene, hvor der er dyr) størrelse og gødningsopbevaringsanlæggenes overfladeareal.

Da Norddjurs Kommune ikke kender produktionsarealernes størrelse, er der foretaget en beregning ud fra staldenes bruttoarealer. I et af staldafsnittene "Stald 1, løbe-/drægtighedsstald" er der godkendt flere dyretyper/staldsystemer. Staldens bruttoareal er i ansøgning om tillæg nr. 1 indtegnet til at være 1449 m². I nedenstående BAT-beregning er der regnet med at der er 16 m² produktionsareal til golde og drægtige søer på dybstrøelse, 433 m² produktionsareal til polte på delvis spaltegulv og 1000 m² produktionsareal til golde og drægtige søer på delvis spaltegulv. Den faktiske emission fra stalden svarer til BAT-kravet for stalden uanset fordelingen af m² til de forskellige dyretyper/staldsystemer.

Husdyrbrugets ammoniakfordampning er ud fra ovenstående beregnet til ca. 10.220 kg N/år.

Ud fra de vejledende BAT-krav til ammoniakfordampning beregnes et emissionskrav. Hvis der tidligere er stillet vilkår om foderkorrektion for at nedbringe ammoniakemissionen, medregnes reduktionen ved hjælp af foderkorrektion ikke i BAT-kravet, idet denne teknologi ikke længere er på Miljøstyrelsens Teknologiliste.

BAT-kravet til de enkelte staldanlæg ses herunder:

STALDAFSNIT	NAVN PÅ DYRETYPE OG STALDSYSTEM	STØRRELSE, TOTAL, M ²	PRODUKTIONSAREAL, M ²	EVT. MILJØTEKNOLOGI OG EFFEKT	MAKS. EMISSION/ KG NH ₃ -N /ÅR
Stald 8b, smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	245	245		137
Stald 10, farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	203	203		134
Stald 9a, slagtesvin	Slagtesvin, delvis spaltegulv. 25 - 49 % fast gulv	233	233		443
Stald 9, slagtesvin	Slagtesvin. Drænet gulv + spaltes (33%/ 67%)	444	444		1021

STALD-AFSNIT	NAVN PÅ DYRE-TYPE OG STALD-SYSTEM	STØRRELSE, TOTAL, M ²	PRODUKTIONSAREAL, M ²	EVT. MILJØ-TEKNOLOGI OG EFFEKT	MAKS. EMISSION/ KG NH ₃ -N /ÅR
Stald 8a, smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	168	168		94
Stald 8, smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	282	282		158
Stald 7, smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	254	254		142
Stald 6, smågrise	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/ 50%)	71	71		85
Stald 5, polte	Polte. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	121	121		169
Stald 2, farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	340	340		224
Stald 1, løbe-/ drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Delvis spaltegulv	1449	1000		1300
Stald 1, løbe-/ drægtighedsstald	Polte, delvis spaltegulv. 25 - 49 % fast gulv	1449	433		823
Stald 1, løbe-/ drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Dybstrøelse	1449	16		22
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin, delvis spaltegulv. 25 - 49 % fast gulv	2583	2583	Gyllekøling 9,9 %	4422
Stald 7a, smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	153	153		86
Stald 3, farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	108	108		71
Stald 4, farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	254	254		168

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)	9500	725	10224

Ammoniakfordampningen svarer til det beregnede BAT niveau.

Ammoniakemissionen fra den nye slagtesvinestald er nedbragt ved hjælp af gyllekøling. Gyllekøling blev i 2018 endeligt optaget på teknologilisteniveau med en lidt lavere miljøeffekt end tidligere forventet. Derfor svarer det stillede vilkår til køleeffekt i tillæg nr. 1 fra 2016 kun til en ammoniakreduktion på 9,9 % og ikke 11,2 %, som der står i tillægget. Det er vilkårene i den nugældende godkendelse (tillæg nr. 1), der er gældende, uanset at effekten på grund af ny viden er lavere. Den effekt, der fremgår af teknologilisten er ny viden om teknologiens formåen, og der har derfor aldrig været den effekt, som man regnede med, da tillægget blev meddelt.

Norrdjurs Kommune vurderer, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

3.1.2. ANDEN BAT

Vilkårene sikrer sammen med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens særregler for IE-husdyrbrug anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Særreglerne er bindende krav til IE-husdyrbrug og skal overholdes fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget bliver revurderet.

Vilkår og særregler sikrer, at landbruget drives efter retningslinjerne for godt landmandskab for at sikre godt management og at driften lever op til forudsætningerne for beregning af lugt m.v. Samtidig sikres det, at husdyrbruget lever op til BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin (EU) 2017/302 af 15. februar 2017.

Særreglerne for IE-husdyrbrug er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 (se bilag 4). Der er særregler vedrørende:

- Krav om miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Energieffektiv belysning
- Støvemissioner fra staldanlæg

- Underretning af Norddjurs Kommune ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår eller de umiddelbart bindende krav i §§ 37-28, §§ 42-48 og § 50 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen samt krav om straks at træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.
- Årlig indberetning til Norddjurs Kommune. Der skal indsendes:
 1. logbøger for miljøteknologi
 2. Dokumentation for miljøledelsessystem
 3. Logbog over gennemførte kontroller
 4. Dokumentation for overholdelse af fodringskrav
- Ophør af aktiviteter på IE-husdyrbruget eller permanent nedsættelse af udnyttelsen af kapaciteten til under stipladsgrænserne for IE-husdyrbrug.

3.2. TOTALDEPOSITIONSKRAV TIL NATUROMRÅDER

I forbindelse med revurderingen skal det vurderes, om IE-husdyrbruget overholder reglerne vedrørende totaldepositionskrav for kategori 1- og kategori 2-natur.

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 at vurdere om ammoniakdepositionen vil påvirke de omkringliggende naturområder er emissionen beregnet til de nærmeste kategori 1- og kategori 2-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).

Beregning af ammoniakdeposition er foretaget ud fra staldenes bruttoarealer og er derfor en worst-case beregning.

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

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

Beregninger af ammoniakdeposition til nærmeste kategori 2 naturområder fremgår af bilag 3. Nærmeste kategori 1-natur ligger i Løvenholmskoven mere end 20 km fra husdyrbruget.

For både kategori 1- og 2-natur ligger den beregnede deposition væsentligt under kravet til deposition, idet der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år til kategori 1-natur og 0,1 kg N/ha/år til nærmeste kategori 2-natur.

3.3. ØVRIGE NYE VILKÅR/PÅBUD

Ved revurdering af miljøgodkendelsen er samtlige vilkår i miljøgodkendelsen og tillægget til godkendelsen gennemgået og revurderet.

I den forbindelse har kommunen meddelt påbud om følgende nye vilkår. Nedenfor er kommunens miljøvurdering af de nye vilkår.

Vilkår nr. 15 og 19

Vilkårene til gyllekølingsanlægget er opdateret og sikrer, at anlæggets årlige køleeffekt er tilstrækkelig til at opnå den forventede ammoniakreduktion.

Ifølge Klimadans oplysninger er anlæggets gennemsnitlige køleeffekt $12,4 \text{ W/m}^2$. For at opnå en reduktion af ammoniakfordampningen på 9,9 % skal den gennemsnitlige køleeffekt være $12,4 \text{ W/m}^2$. Den køleeffekt, som pumpen skal have, hvis den kører kontinuerligt, beregnes til $12,4 \text{ W/m}^2 \times 1382 \text{ m}^2 = 17.136,8 \text{ W}$ (17,137 kW). Den årlige køleydelse skal derfor være mindst $17,137 \text{ kW} \times 8760 \text{ timer/år} = 150.120 \text{ kWh}$.

Vilkår nr. 30

Det påhviler ejeren af husdyrbruget, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen og revurderingen, samt at vilkårene efterleves.

Vilkår nr. 34

Vilkåret stilles, fordi det er BAT at registrere vandforbruget for at sikre en effektiv vandudnyttelse.

Vilkår nr. 37

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 begrænser forureningen.

Uheld som kommunen skal orienteres om kan f.eks. være: Udslip af dieselolie, gylle eller gødning i forbindelse med 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.

3.4. OPHÆVEDE VILKÅR

Vilkår, der ikke længere er aktuelle, herunder vilkår til ibrugtagelse af tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen, er ophævet i forbindelse med revurderingen.

Miljøgodkendelsens vilkår om dyreholdets størrelse og etablering af læhegn er erstattet af nye vilkår i tillægget fra 2016.

Vilkår om 20 % reduktion af ammoniakfordampningen, forberedelse til gyllekøling i staldafsnit 8a og 9a samt undersøgelse af muligheden for at indføre renere teknologi ophæves, da kommunen kun skal stille vilkår til miljøteknologier og lignende i forbindelse med miljøgodkendelse/revurdering af godkendelse for at sikre, at kravene til ammoniakfordampning fra staldanlægget kan overholdes. Ved en genberegning efter stipladsmodellen, vil ammoniakfordampningen formentlig blive en anden end det maksimale antal kg N/år, som der var stillet vilkår om.

Vilkår til foderkorrektions ophæves, da virkemidlet ikke længere findes på Miljøstyrelsens Teknologiliste. Fodringsvilkår er nu erstattet af de generelle krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46.

Vilkår vedrørende fodringskrav, energiudnyttelse, udarbejdelse af beredskabsplan samt anmeldelse af driftsophør og indsendelse af oplæg til risikovurdering iht. jordforureningsloven ophæves, da Norddjurs Kommune vurderer, at vilkårene erstattes af særreglerne for IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17.

Vilkår vedrørende udbringning af vaskevand, flydelag og pumpeudstyr på gyllebeholdere samt skriftlige aftaler ved anvendelse af opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på andre ejendomme ophæves, da forholdene reguleres af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Udbringning af gylle fra smågrise, der er tildelt receptpligtig medicinsk zink, reguleres nu også i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Vilkår om transport af gylle på offentlig vej ophæves, da vejforhold ikke reguleres i husdyrbrugsloven.

Reglerne om typegodkendelse af nedgravede olietanke reguleres i olietankbekendtgørelsen, og påfyldning af marksprøjte reguleres af reglerne i vaskepladsbekendtgørelsen.

Afbrænding af affald er reguleret af affaldsbekendtgørelsen. Det bemærkes, at pr. 1. januar 2021 er al afbrænding af haveaffald forbudt.

Vilkår, som omhandler udbringningsarealer, bortfaldt den 1. august 2017 og blev erstattet af generel regulering.

Egenkontrolvilkårene vurderes at kunne erstattes af de nye særregler for IE-husdyrbrug

3.5. SAMLET MILJØVURDERING AF PÅBUD

Der er stillet vilkår, som sammen med særreglerne for IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 sikrer, at landbruget drives efter retningslinjerne for godt landmandskab for at sikre godt management og at husdyrbruget (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) anvender bedst tilgængelige teknik (BAT).

Efterlevelse af gældende vilkår og særreglerne for IE-brug sikrer, at husdyrbruget lever op til BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og svin (EU) 2017/302 af 15. februar 2017, som omhandler miljøledelse og godt landmandskab samt teknikker inden for ernæringsmæssig styring, effektiv energiudnyttelse, støj-, støv- og lugtemissioner, emissioner fra hhv. opbevaring, forarbejdning og udbringning af husdyrgødning, emissionsmonitorering og ammoniakemission fra staldanlæg.

Norddjurs Kommune vurderer, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

4. OFFENTLIGHED, HØRING OG KLAGE

4.1.1. OFFENTLIGGØRELSE

Revurderingen bekendtgøres ved offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor revurderingen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 5 5. 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.

Det er alle vilkår der kan påklages, både nye meddelt ved påbud og ophævede vilkår samt vilkår, der er videreført uændret.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

- Danmarks Naturfredningsforening: dnnorrdjurs-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: norrdjurs@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen Nord: senord@sst.dk

4.1.2. OFFENTLIGHED OG HØRINGER

Der har været en offentlig annoncering om at Norddjurs Kommune har indledt revurdering af miljøgodkendelsen. Der har ikke været henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Før offentliggørelse har udkast til revurdering været i høring ved ejer af husdyrbruget og den/de, der eventuelt har vist interesse ved forannonceringen. Disse har haft mulighed for at kommentere og bidrage til de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen.

Ejer høres i to uger. Høringen er samtidig varsling af påbud om nye vilkår. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med høringen.

4.1.3. TILSYN OG REVURDERING

Miljøgodkendelsen er givet den 19. januar 2009 og tillæg nr. 1 til godkendelsen er givet den 8. august 2016. Dette er første revurdering. Efterfølgende vil kommunen løbende føre tilsyn med, at produktionen følger de vilkår, som fremgår af godkendelsen. Derudover skal godkendelsen fortsat revurderes regelmæssigt, så ny og bedre teknik tages i anvendelse. Næste revurdering er om 10 år, eller senest 4 år efter offentliggørelse af en ny BAT-konklusion.

5. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Kort med beregninger af totaldeposition til kategori 2-naturområder
- bilag 4. Særregler for IE-husdyrbrug
- bilag 5. Klagevejledning

Øvrige sagsakter:

Revurderingsskema, skema nr. 224616, version 0

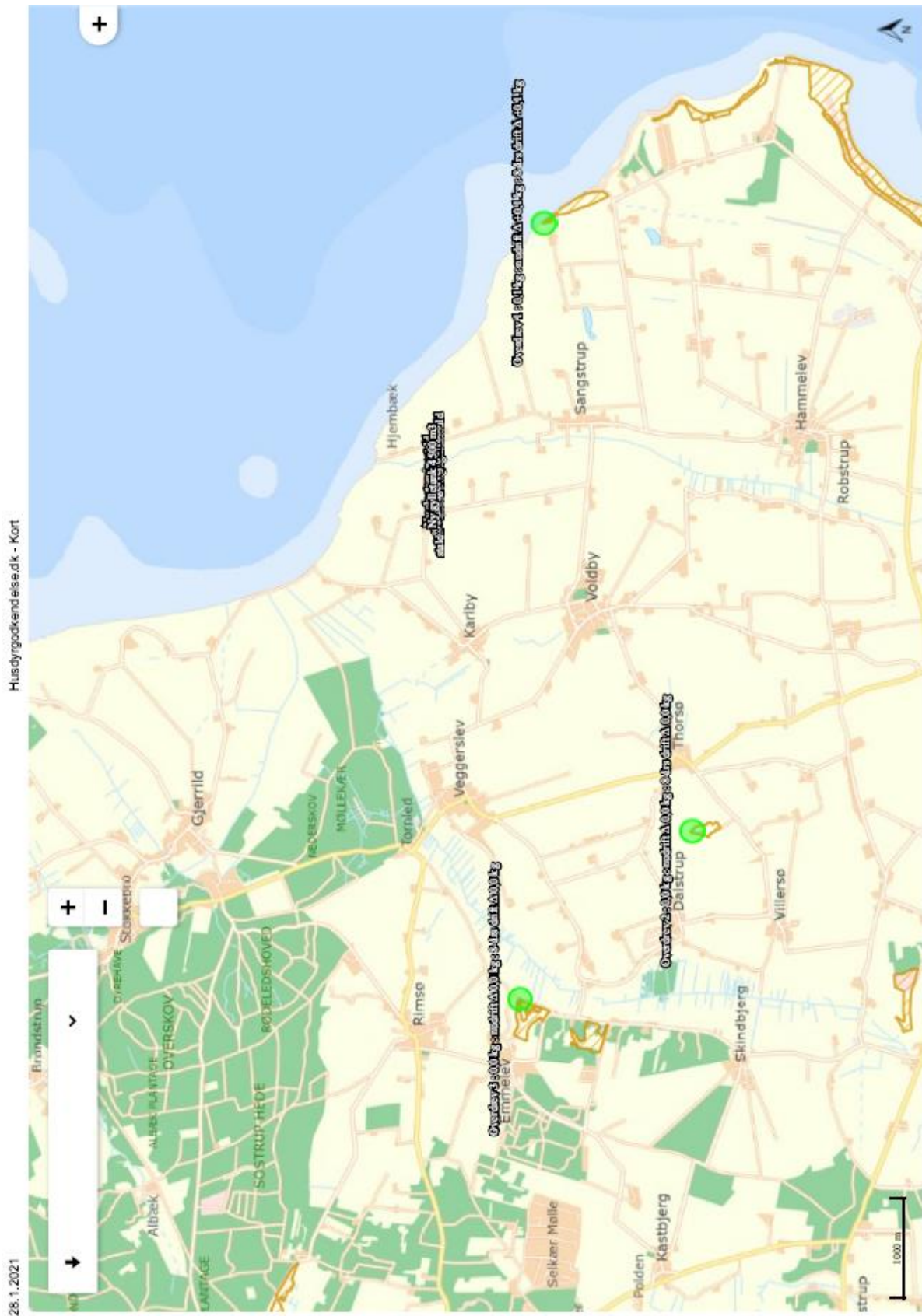
Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Situationsplan



Bilag 3: Kort med beregninger af totaldeposition til kategori 2 natur



Bilag 4: Særregler for IE-husdyrbrug

Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Nr. 2256 af 29. december 2020
Miljøministeriet

Særregler for IE-husdyrbrug

Miljøledelse

§ 42. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1-5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

§ 43. IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Stk. 2. IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, der angår de forhold, der følger af stk. 1. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

§ 44. IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne i stk. 2 og 3.

Stk. 2. Planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1, skal omfatte:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder).
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.

- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Stk. 3. Beredskabsplanen, jf. stk. 1, skal omfatte:

- 1) En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
- 2) Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).
- 3) Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f. eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).

Stk. 4. Kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1 og 2, skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere, jf. stk. 2, nr. 1, skal som minimum gennemføres én gang årligt.

Stk. 5. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen omfattet af stk. 1, i forbindelse med tilsyn.

Hændelser og uheld

§ 45. Hvis der indtræffer hændelser eller uheld på et IE-husdyrbrug, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelserne eller uheldene er omfattet af reglerne om miljøskade efter kapitel 5 a i husdyrbrugloven, skal kommunalbestyrelsen, uanset den 8-årige retsbeskyttelse efter § 40, stk. 1, i husdyrbrugloven, ved påbud foretage sådanne ændringer i vilkårene for godkendelsen af IE-husdyrbruget, som kommunalbestyrelsen finder nødvendige for at begrænse konsekvenserne for miljøet af indtrufne hændelser eller uheld og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Fodringskrav

§ 46. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt i stk. 1 og stk. 2. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Energieffektiv belysning

§ 47. IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. byggelovens § 5.

Stk. 2. Kravet efter stk. 1, indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

Stk. 3. IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger, jf. stk. 1 og 2, i fem år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Støvemissioner fra staldanlæg

§ 48. IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Overholdelse af vilkår og krav

§ 49. Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt de umiddelbart bindende krav i §§ 37-38, §§ 42-48 og § 50 og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen

§ 50. IE-husdyrbrug skal en gang årligt indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, jf. dog stk. 3:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem, jf. § 42, stk. 3.
- 3) Logbog over gennemførte kontroller, jf. § 44, stk. 5.
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav, jf. § 46.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal hvert år senest den 31. december indsende informationer, jf. stk. 1, til kommunalbestyrelsen. Informationerne, jf. stk. 1, skal angå det forudgående kalenderår og skal sendes samlet til kommunalbestyrelsen.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal dog ikke indsende informationer, jf. stk. 1 og 2, hvis kommunalbestyrelsen har modtaget de pågældende oplysninger i forbindelse med tilsyn, jf. reglerne i den til enhver tid gældende miljøtilsynsbekendtgørelse.

Ophør

§ 51. Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,
- 3) situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller
- 4) situationer omfattet af § 53, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør 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.

Bilag 5: 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.