

Revurdering af §12 miljøgodkendelse IE-husdyrbrug



Hjørringvej 490
9800 Hjørring

Husdyrgodkendelsesloven § 41
Typen af husdyrbrug – IE-Søer
Dato for gyldighed den 4. november 2024
Journalnummer 09.17.19-P19-30-20



Indholdsfortegnelse

1	Revurderingens omfang.....	2
1.1	Resumé	2
1.2	Baggrunden for revurderingen.....	3
1.3	Revurderingens indhold og vurderinger	4
2	Ejendommens miljøvilkår	4
2.1	Oversigt over ejendommens vilkår	4
3	Redegørelse og vurdering vedr. BAT.....	4
3.1	BAT-niveauet og BAT for staldindretningen.....	7
3.2	BAT for management, samt forbrug af energi og vand.....	8
3.3	Vurdering vedr. lugt.....	8
4	Bedriftens påvirkning af natur	9
4.1	Ammoniakfordampning og naturområder	9
5	Offentlighed og klagevejledning.....	10
5.1	Sagens forløb, herunder offentlighed.....	10
5.2	Klagevejledning.....	10

Bilag A – Ansøgers redegørelse

Bilag B – PDF fra www.husdyrgodkendelse.dk



1 Revurderingens omfang

1.1 Resumé

Husdyrbruget beliggende på adressen Hjørringvej 490, 9800 Hjørring har en miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 12¹, meddelt den 5. januar 2016.

Den tilladte årsproduktion er på:

- 1.420 søer (1.270 stipladser),
- 8.400 smågrise (1.200 stipladser)
- 1.000 slagtesvin (250 stipladser)

I alt er det svarende til 395,93 DE.

Hjørring Kommune har revurderet husdyrbrugets miljøgodkendelsen og evt. tillæg. Kommunen meddeler afgørelse om, at husdyrbruget kan fortsætte med de gældende vilkår fastlagt i husdyrbrugets miljøgodkendelse af 5. januar 2016 og de stillede påbud. Afgørelsen træffes med hjemmel i husdyrbruglovens § 39², jævnfør § 41.

Påbuddet om ændring af vilkår samt fastlæggelse af nye vilkår, meddeles på baggrund af den første lovbundne revurdering af IE- husdyrbrug, efter IE-direktivet³. Påbuddene træder i kraft, straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre at andet fremgår i det enkelte påbud.

Revurderingen ændrer ikke regelgrundlaget for kontinuitetsbrud for miljøgodkendte husdyrbrug, og giver ikke tilladelse til at øge eller ændre husdyrproduktionen, og der er derfor ikke tale om nogen merpåvirkning af omgivelserne.

- Anvendelsen af den bedste, tilgængelige teknologi (BAT)
- Bedriftens totale belastning med ammoniak af værdifuld natur i nærområdet

Kommunen har vurderet at:

- der ikke er grundlag for at påbyde anvendelse af bedre teknologi end den, der i dag anvendes på bedriften.
- totalbelastningen af nærmeste Natura 2000-område (kategori 1-natur) og nærliggende særligt værdifuld natur (kategori 2-natur) ikke overstiger de gældende grænseværdier⁴

I afsnit 2.1 ses en samlet oversigt over hvilke vilkår, der fortsætter uændret, hvilke der er nye vilkår, og hvilke der ophæves⁵, da de ikke længere er aktuelle eller varetages af den generelle lovgivning.

¹ [Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK nr 868 af 03/07/2015](#)

² [Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK. Nr. 520 af 1. maj 2019](#)

³ [Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv 2010/75/EU, om industrielle emissioner, 24-11-2010](#)

⁴ [Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 300 af 20. marts 2024](#)

⁵ <https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/revurdering/revurdering-kan-vilkaar-falde-bort/>



1.2 Baggrunden for revurderingen

Miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug skal, jævnfør husdyrbruglovens⁶ kapitel 4, regelmæssigt tages op til revurdering, og om nødvendigt ajourføres, i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal senest påbegyndes 8 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, og de efterfølgende revurderinger skal senest påbegyndes hvert 10. år.

Næste revurdering for husdyrbruget skal ske senest den 4. november 2034.

IE-husdyrbrug skal dog altid revurderes, når der er offentliggjort ny BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal overholde kravene, jævnfør § 39, stk. 1, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁷, senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

For alle IE-husdyrbrug, der revurderes efter 1. august 2017, skal der fastlægges et produktionsareal, og BAT skal beregnes efter det nye datasæt i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, jævnfør bilag 3A i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af § 41 i husdyrbrugloven, at revurderingen gennemføres ved påbud efter lovens § 39. Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud eller i en afgørelse, hvor der ikke findes anledning til at skærpe.

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelseshandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre forøget forurening.

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). BAT skal sikre, at forureningen fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt. Der skal således stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i BAT skaber mulighed for betydelig nedbringelse af emissionerne, uden det medfører uforholdsmæssige store omkostninger.

Påbud ud over, hvad der følger af BAT, skal således være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

I revurderingen skal, der redegøres for og vurderes på BAT på 5 områder:

- Staldindretning
- Fodring
- Opbevaring og behandling af husdyrgødning

⁶ [Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv kap 4, LBK nr. 520 af 1. maj 2019](#)

⁷ [Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 300 af 20. marts 2024](#)



- Forbrug af vand og energi
- Management, dvs. hvordan bedriften ledes og styres i forhold til miljø og natur

Vurderingen kan føre til, at der stilles nye krav til bedriften (vha. vilkår).

Derudover skal kommunen vurdere:

- Bedriftens totale belastning med ammoniak af værdifuld natur i nærområdet
- Om der er baggrund for at stille krav om en mindre emission af lugt fra anlægget

1.3 Revurderingens indhold og vurderinger

De vilkår ejendommen er omfattet af, det være sig vilkår der er stillet tidligere eller i denne revurdering vil være beskrevet i afsnit 2.1. De vilkår der ikke skal være opfyldt med det samme, har en tidsfrist til opfyldelse, som er angivet i forbindelse med det enkelte vilkår. Vilkår der er af mere administrativ karakter, som fx vilkår om ophør, træder i kræft med det samme, da en tidsfrist på sådanne vilkår ikke er relevant.

Ofte vil ejer skulle dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er beskrevet til slut under det enkelt vilkår.

I afsnit 3 er der vurderet på BAT ud fra bedriftens staldsystem, dyretype, oplysninger fra ejer samt Hjørring Kommunes kendskab til husdyrbruget.

Naturvurderingen i afsnit 4 er foretaget ud fra beregninger af ammoniak fra husdyrbrugets stalde og lagre i Miljøstyrelsens ansøgningssystem husdyrgodkendelses.dk

Under afsnit 5 er der redegørelse for revurderings forløb. Herunder offentlighed, indkomne bemærkninger til revurdering. Klagevejledningen fremgår også under dette afsnit.

2 Ejendommens miljøvilkår

Flere af vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse er ikke længere relevante. F.eks. er tidligere stillet vilkår omkring fodring blevet indarbejdet i den generelle lovgivning, eller vilkår til en teknologi der ikke længere fremgår af teknologilisten. Det samme gælder for vilkår til landbrugets udspretningsarealer. Det er derfor muligt at fjerne denne type vilkår fra miljøgodkendelsen.

Når det drejer sig om specifikke vilkår vedr. andre emner, f.eks. støj, støv e.l. og vilkåret ikke er blevet erstattet af ny generel lovgivning er det ikke muligt at fjerne disse vilkår ved en revurdering. Ønskes vilkårene herfor lempet eller fjernet, vil det kræve en ny vurdering i form af en ny godkendelse.

2.1 Oversigt over ejendommens vilkår

I oversigten er medtaget alle de vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen fra den 5. januar 2016. Vilkårsnummer angivet i parentes er fra godkendelsen.



Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i godkendelsen eller de nye, påbudte vilkår.

Nedenstående vilkår fastholdes:

Husdyrholdet og staldanlæg

1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten: (MGK af 5. jan. 2016 – vilkår 3.1.1.)

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægtgrænser	Antal Årsdyr	DE	Antal stipladser
Søer, løbe- drægtighedsstald Løsgående, delvis spaltegulv	1.1.6	8,5 kg	1.420	323,41	1.030
Søer, farestald Kassestier, delvis spaltegulv	1.1.5 og 1.1.3	8,5 kg	1.420	99,61	240
Smågrise fra 7,2 kg Toklimastald, delvis spaltegulv	1.1.2	8,5 – 32 kg	8.400	38,27	1.200
Slagtesvin, Delvis spaltegulv 25-49% fast gulv	1.1.4	31- 107 kg	1.000	25,64	250
Dyreenheder i alt				395,93	

Flydende og fast husdyrgødning

2. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. (MGK af 5. jan. 2016 – vilkår 4.1.1)
3. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges (MGK af 5. jan. 2016 – vilkår 4.1.2)
4. Gyllebeholder nr. 3 skal have fast overdækning. (MGK af 5. jan. 2016 – vilkår 4.1.3).

Vilkår der påbydes ved denne revurdering

Støj

5. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lyd niveauer i dB(A).

Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

(Denne revurdering)

Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.



Vilkår der ophæves⁸ ved denne revurdering

Ophør
<p>Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor. (MGK af 5. jan. 2016 – vilkår 1.7.1)</p> <p>Vilkåret slettes da det erstattes af §51 stk. 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁹: 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 forurennet 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.</p>
Udbringningsarealer og gylle
<p>På bedriften må ikke anvendes et sædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 98 svarende til et S4 sædskifte. (MGK af 5. jan. 2016 – vilkår 6.3.1)</p> <p>Der skal på ejendommen udbringningsarealer etableres 15% ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav, der placeres i markerne i nitratfølsomt område, må erstattes af "grønne marker" (MGK af 5. jan. 2016 – vilkår 6.3.2)</p> <p>Ovenstående vilkår slettes da de er erstattet af den generelle lovgivning</p>
Fodring
<p>N ab dyr pr. år må højst være:</p> <ul style="list-style-type: none">• 12,84 kg N for søer• 0,48 kg N for smågrise• 2,85 kg N for slagtesvin <p>(MGK af 5. jan. 2016 – vilkår 3.2.1)</p> <p>Foderblandinger til slagtesvin skal være tilsat fytase i henhold til normer for næringsstoffer, og der skal anvendes optimerede foderblandinger indenfor hver dyregruppe (fasefodring) for at opnå bedste foderudnyttelse. (MGK af 5. jan. 2016 – vilkår 3.2.2.)</p> <p>Med hensyn til fosfor må foder til smågrisene maksimalt indeholde 5,2 g fosfor pr. FE og foder til slagtesvinene må maksimalt indeholde 4,8 g fosfor pr. FE, og foder til søerne må maksimalt indeholde 4,9 g fosfor pr. FE (MGK af 5. jan. 2016 – vilkår 3.2.3.)</p> <p>Vilkårene slettes da der i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §46 er stillet krav til fodring.</p>

⁸ <https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/revurdering/revurdering-kan-vilkaar-falde-bort/>

⁹ [Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 300 af 20. marts 2024](#)



3 Redegørelse og vurdering vedr. BAT

3.1 BAT-niveauet og BAT for staldindretningen Hvor stor ammoniakfordampningen fra anlægget er, afhænger bl.a. af dyreart, dyregrupper, antal dyr, staldsystem samt gødningssystem. I oversigten under vilkår 1 ses, hvilke dyrearter og dyregrupper bedriften er godkendt til. Antallet af dyr og staldsystemer fremgår ligeledes. Antallet af årsdyr holder sig inden for den eksisterende miljøgodkendelses rammer.

I vilkår 1 ses, hvilke husdyrtyper, bedriften er godkendt til. Antallet af dyr og staldsystemer fremgår ligeledes. Antallet af dyreenheder holder sig inden for den eksisterende miljøgodkendelses rammer.

Kommunens vurdering af BAT vedr. staldindretningen

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i vurderingen og dermed i de nedenstående beregninger.

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampning skal svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Ejendommens BAT-niveauet for produktionen er beregnet i ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 1: Ejendommens BAT-niveau

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5521	187	5708
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5521	187	5708
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
Rediger	5521				

BAT kravet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er dermed umiddelbart overholdt. Kommunen vurderer dermed, at der ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT- tiltag vedr. staldindretning frem til næste revurdering.

Kommunen vurderer dermed, at der ikke er baggrund for at stille vilkår om yderligere BAT- tiltag.



3.2 BAT for management, samt forbrug af energi og vand

EU-Kommissionen offentliggjorde den 21. februar 2017 BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, dvs. husdyrbrug omfattet af IE-direktivet (IE-husdyrbrug)¹⁰. BAT-konklusionerne er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler med de pågældende krav, som pr. den 21. februar 2021 gælder umiddelbart for IE-husdyrbrug.

Derudover træder disse særlige regler for IE-husdyrbrug øjeblikkelig i kraft ved meddelelse af afgørelse om revurdering af et IE-husdyrbrug og i forbindelse med meddelelse af ny miljøgodkendelse, som følge af etablering, udvidelse eller ændring af et IE-husdyrbrug.

BAT-konklusionerne omhandler overordnet set emnerne miljøledelse og godt landmandskab samt teknikker inden for ernæringsmæssig styring, effektiv energiudnyttelse, støj-, støv- og lugtemissioner, vandforbrug, emissioner fra hhv. opbevaring, forarbejdning og udbringning af husdyrgødning, emissionsmonitoring og ammoniakemission fra staldanlæg. BAT-konklusionerne er implementeret med følgende overordnet emner i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

- Generelt krav om oplæring af personale
- Generelt krav om at udarbejde og følge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, samt beredskab
- Generelle krav til fodringsteknikker
- Generel pligt til at anvendelse energibesparende belysning
- Generelt krav om reduktion af støvemission fra staldanlæg
- Generelt krav om årlig indberetning

Kommunens vurdering af BAT vedr. management, samt forbrug af energi og vand.

I henhold til BREF er miljøledelse, effektiv energiudnyttelse, minimering af støj-, støv- og lugtemissioner og vandforbrug, samt godt landmandskab BAT, sammenholdt med at BAT konklusionerne er implementeret i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler for IE-husdyrbrug, som kontrolleres i forbindelse med regelmæssigt miljøtilsyn, samt ved årlige indberetninger, er det kommunens vurdering at bedriften lever op til BAT.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

3.3 Vurdering vedr. lugt

Kommunen er i en revurdering forpligtet til at forholde sig til lugtforholdene. Omfanget af lugt hænger tæt sammen med vejrforhold, dyretype, antal dyr og staldindretning. Miljøstyrelsen har imidlertid ikke udmeldt BAT-standardvilkår herunder BAT-emissions-grænseværdier for lugt.

¹⁰ <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefre/intensivt-opdraet-af-fjerkræ-og-svin/>



Kommunen kan i forbindelse med en revurdering give virksomheden påbud om nye og ekstra tiltag. Dette skal dog være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse, jf. lovens § 40, stk.2¹¹. Det er Hjørring Kommunes vurdering at ingen af de nævnte begrundelser er relevante i denne sag.

Endelig slår Miljøstyrelsen fast, at myndighedernes ændrede holdning til, hvor stor en påvirkning, forurening eller gene, der er acceptabel, ikke kan begrunde påbud om skærpede vilkår i forbindelse med en revurdering. De større afstandskrav, der i de senere år er indført i forbindelse med etablering eller udvidelse af husdyrbrug, er et eksempel på en sådan ændret holdning.

4 Bedriftens påvirkning af natur

4.1 Ammoniakfordampning og naturområder

Godkendelsesbekendtgørelsen fastlægger grænser for, hvor meget ammoniak fra et husdyrbrug, der må lande på nærliggende Natura 2000-områder (kategori 1-natur) og på nærliggende, særligt udvalgte naturområder (kategori 2-natur). Dette "totaldepositionskrav" skal husdyrbruget stilles overfor, også når der foretages en revurdering.

Kravet i forholdt til de internationalt beskyttede Natura 2000-områder (kategori 1-natur) maksimalt en total deposition af ammoniak på 0,2 – 0,7 kg N/ha/år, afhængig af antallet og størrelsen af øvrige husdyrbrug i nærområdet. Kravet i forhold til kategori 2-natur er maksimalt 1,0 kg N/ha/år.

Beregninger af bedriftens samlede fordampning af ammoniak fra stalde og lagre er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Denne er på 5.708 kg N/år. Beregningerne bygger på de aktuelle data vedr. bedriften og de vilkår, der fremgår af de foregående afsnit.

Det nærmeste Natura 2000-område er Tislum Møllebæk som ligger mere end 7,5 km fra bedriften i østlig retning. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område.

Kategori 2-natur er højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha.

¹¹ [Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 1 maj 2019 §40](#)



I nærheden af ejendommen er der registreret kategori 2-overdrev. Den totale deposition med ammoniak på overdrevene beliggende henholdsvis vest for ejendommen og nord for ejendommen er af ansøgningsystemet beregnet til 0,1kg N/ha/år.

Kommunen konkluderer derfor, at totaldepositionen af ammoniak fra anlægget ikke overstiger grænserne, hverken i forhold til kategori 1-natur eller kategori 2-natur. Der er derfor ikke behov for at stille yderligere vilkår vedr. ammoniakfordampningen fra anlægget.

5 Offentlighed og klagevejledning

5.1 Sagens forløb, herunder offentlighed

Hjørring Kommune sendte opstartsbrev om revurdering til ejeren den 13. oktober 2020. Kommunen annoncerede indledningen af revurderingen på hjemmesiden den 14. oktober 2020, med en frist til at komme med bemærkninger senest den 31. oktober 2020.

I første omgang ønskede ejer en ny miljøgodkendelse af ejendommen, men beslutter sig efterfølgende for at få ejendommen revurderet. Efterfølgende har ejer d. 8. maj 2023 indsendt supplerende oplysninger til brug ved revurderingen.

Der indkom ingen bemærkninger i denne første høringsfase. Udkastet til kommunens afgørelse – resultatet af revurderingen – blev den 16. oktober 2024. sendt til ejer og organisationer, der har anmodet herom. Ejer blev samtidig varslet om påbuddet af de nye og de ændrede vilkår. Høringsfristen var den 1. november 2024.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet. Den endelige revurdering inklusive påbud om de nye og ændrede vilkår, blev meddelt ejer den 4. november 2024. Samme dag blev den endelige revurdering offentliggjort på kommunens hjemmeside og udsendt til en række interessenter der havde anmodet herom.

5.2 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage¹² over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest den 2. december 2024 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

¹² [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., kap. 7.](#)



Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

En klage over påbud af nye eller skærpede vilkår har opsættende virkning. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage¹³.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen¹⁴. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven¹⁵, offentlighedsloven¹⁶ og lov¹⁷ om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹³ [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 80.](#)

¹⁴ [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.](#)

¹⁵ [LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.](#)

¹⁶ [LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.](#)

¹⁷ [LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.](#)



Bilag A

Ansøgers redegørelse



Oplysninger i forbindelse med revurdering, Hjørringvej 490, 9800 Hjørring

Oplysninger om ejer

Ansøger: Palle Joest Andersen Tlf.: 20226602 E-mail: joest@andersen.mail.dk CVR: 14388842 Skema nr. 239884	Konsulent: Camilla Thomsen, LandboNord Tlf.: 9624 2599 E-mail: clt@landbonord.dk Maj 2023, version 1
Sagsadresse: Hjørringvej 490, 9800 Hjørring	

Generelt om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT)

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT – bedst anvendelig teknologi.

Idet ejendommens miljøgodkendelse skal revurderes, skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi samt management. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for hvornår disse staldafsnit renoveres således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2017 (herefter nævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside (www.lr.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af BAT.

Staldindretning, vejledende emissionsgrænseværdier/BAT

Miljøgodkendelsen fra 2016 er baseret på den daværende husdyrlov med udgangspunkt i DE, ifølge husdyrloven fra 2017 skal DE omregnes til produktionsareal ved en revurdering. I forbindelse med revurderingen er staldene blevet målt op for at finde produktionsarealet, se bilag 1.

Staldene for nærværende ejendomme er indrettet med delvis spaltegulv i alle staldafsnit; jf. miljøgodkendelse fra 2016.

Stald	Dyre- og staldtype	Produktionsareal
Stald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1.932
Stald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1.098
Stald 3	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	607
Stald 4	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	762
Stald 5	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	111
Stald 6	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	388



Stald 7	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	903
Total		5.801

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

1) Foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT

Gyllen opbevares i ejendommens to gylletanke på 1.500 m³ og 2.500 m³ med fast overdækning. På alle tankene føres logbog og alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

På ejendommen anvendes hjemmeblandet foder, som bliver opbevaret i ejendommens amerikanske siloer. Fodersystemet kontrolleres ca. hvert kvartal for at undgå lækager på rørene, som vil kun medføre udslip af støv.

Der anvendes halm som strøelse hos grisene. Halmen strøs med håndkraft, således at støvgejerne kan minimeres.

2A og B) Forbrug af vand og energi med redegørelse for BAT

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres, således at de kører mest effektivt i forhold til produktionen men med det laveste energiforbrug som muligt. Der er fokus på at ventilationsanlægget kører optimalt for at sikre et godt arbejdsmiljø for de ansatte og for at sikre gode forhold til grisene, derfor bliver luftkanalerne hyppigt rengjort med højtryksrensere og eftersat ca. hvert kvartal for at undgå modstand i ventilationssystemet. Der bliver ført logbog over kontrollen af ventilationssystemet samt over evt. nødvendige reparationer.

Alt lyset i staldene er opdateret efter byggelovens §5, således at almenbelysning er over 50 lm/W og for effektbelysning og arbejdslamper over 15 lm/W.

I stalde og ved udendørsbelysning anvendes der LED lys. Der anvendes timer på såvel udendørs belysning og lys i stalde. Der er ikke lys i staldene om natten. Der er etableret sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, for at reducere energiforbruget. Al strømforbrug registreres og følges op.

For at undgå spild af vand, bliver drikkenipler og drikkekopper kontrolleret dagligt for at sikre at der ikke sker lækager, samt for at sikre at systemet ikke er tilstoppet. Drikkevandssystemets komponenter gennemgås hvert kvartal, og der føres logbog over gennemførte kontroller



og reparationer. Al vandforbrug på ejendommen registreres således at evt. lækager opdages hurtigt.

BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF, BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I takt med udskiftning af nedslidte ventilatorer vil der blive etableret energibesparende løsninger.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på at reducere vandforbruget er det BAT at iblødsætte før nedvaskning af staldafsnit. Det er ligeledes BAT at rengøre stalde og inventar med højtryksrensere, samt at efterse og reparere eventuelle vandlækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ejers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT.

Sammenholdes ejers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT. I forbindelse med fremtidige investeringer vil muligheder for vandbesparelser altid indgå i overvejelserne.

3) Særligt skadelig eller betænkelige stoffer.

I det, der i den primære landbrugsproduktion generelt kun anvendes godkendte produkter og kemikalier, vurderes det at husdyrbruget ikke anvender skadelige stoffer, der udsætter befolkningen for sundhedsfare hverken herhjemme eller ud over landets grænser.

4) Optimering af produktionsprocesser.

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17, som indeholder krav til blandt andet miljølædelse (§§ 42 og 43) og fodringskrav (§ 46), som i høj grad omhandler optimering af produktionsprocesserne på husdyrbrug i forhold til miljøet (se afsnit 8.8).

Der anvendes fasefodring på ejendommen, således at grisenes næringsstofbehov tilgodeses under de forskellige produktionsprocesser. De forskellige foderblandinger tilsættes syntetiske aminosyrer mens proteinindholdet reduceres for at undgå at der overfodres med ikkeessentielle aminosyrer, herved reduceres kvælstofudskillelsen. Når mængden af proteiner reduceres i foderet, mindskes grisenes vandoptagelse, hvorved mængden af produceret gylle reduceres.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer, samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

5) Affaldshierakiet

Husdyrbruget håndterer generelt affald efter gældende lovgivning på området. Der er afhentningsaftaler for de største affaldsfraktioner, herunder restaffald, i henhold til kommunens affaldsregulativer.



Husdyrbrugets drift med søer og smågrise frembringer meget begrænsede mængder affald. Størstedelen af affaldet kommer fra emballage fra paller, sækkevarer, pap og diverse mindre fraktioner af affald. Derudover er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler.

Husdyrbruget forebygger affaldsdannelse ved korrekt bestilling af varer, i passende mængder, således mængden af emballage er begrænset mest muligt. Emballage genanvendes i den grad det er muligt. Herunder kan nævnes at paller kan nyttiggøres til andre formål på gården hvis de ellers er i god stand. Derudover afleveres metalskrot til jernhandler, til genanvendelse.

Alle affaldsfraktioner, som ikke kan genanvendes, bortskaffes i henhold til gældende lovgivning og kommunale retningslinjer på området.

6 og 7) BAT rensningsteknik og begrænsning af uheld.

Det vurderes at husdyrbruget ikke forurener i en grad, så det har været nødvendigt med brug af rensningsteknik.

Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle, der er derfor altid overvågning på ved pumpning af gylle. Samtidig skal der sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af benzin og diesel. Desuden er der udarbejdet en beredskabsplan der udover at være BAT, hjælper landmanden såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store uheld som f.eks. brand, hærværk og lignende.

8) Regelmæssig vedligehold og overvågning, for at begrænse emissionerne fra husdyrbruget.

På husdyrbruget gennemføres regelmæssigt vedligehold og overvågning efter en generel management plan. Desuden gennemføres regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold bl.a. på gyllebeholdere, gyllepumper, forsyningsystemer, varme-, køle-, og ventilationssystemer, siloer og transportudstyr, drikkevandssystemer og generel maskinel.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale hvor besætningens sundhedstilstand og behandlingsbehov gennemgås.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende sammen med fagrådgivere, således at nyeste viden anvendes. Der føres endvidere kontrol med fodersystemet, således at den nødvendige vedligeholdelse kan udføres. Der føres logbog over gennemførte kontroller, som foretages hvert kvartal, og eventuelle nødvendige reparationer.
- På ejendommen er der en amerikanersilo til opbevaring af foder til produktionen. Siloen og det dertilhørende rørføringsystem kontrolleres cirka hvert kvartal for tegn på skader eller utætheder, således at der sikres at der ikke sker lækager af foder der kan medføre problemer med skadedyr, samtidigt med at tab af foder undgås. Der føres logbog over kontrollerne og evt. nødvendige reparationer.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletankene bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Der bliver foretaget en årlig egenkontrol, hvor tankene gennemgås for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder. Sammen med egenkontrollen af tanken gennemgås de dertilhørende komponenter



såsom pumper, miksere osv. Der føres en fysisk logbog over egenkontrollen som årligt indberettes til kommunen.

- Personalet på ejendommen vil løbende gennemgå kurser og efteruddannelse. På ejendommen bliver der anvendt det af Miljøstyrelsen udarbejdet oplæringsmateriale, som de eksisterende ansatte er blevet introduceret til, mens nye medarbejdere vil blive undervist med oplæringsmaterialet i forbindelse med jobstart.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Vandsystemet kontrolleres og vedligeholdes løbende, og tilses hvert kvartal, for at sikre at der ikke er fejl på systemet, som kan medføre lækager.
- Gyllepumpning foregår under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Beredskabsplan opdateres hvert år.
- Der indføres miljøledelsessystem. Systemet indeholder en miljøpolitik med beskrevet miljømål samt en handlingsplan. Systemet genbesøges hvert år for at evaluere mål og handlingsplan. Miljøledelsen vil årligt blive indsendt til kommunen.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

9) Foranstaltninger ved ophør af driften.

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen

10) Begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 1 nr. 13, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til. 53 Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet. Disse stoffer vil være mærket efter gældende lovgivning med GHS-piktogrammer og signalord.



Eventuelle produkter der benyttes på bedriften benyttes efter gældende forholdsregler og arbejdsblade, og håndteres dermed med mindst mulige risici.

Ammoniakemission til kategori 1 og 2-natur

Det nærmeste kat 1-natur ligger ca. 7,5 km øst fra ejendommen, og er et areal der er udpeget som overdrev. Arealet er beliggende indenfor Natura2000 Tislum Møllebæk. Arealet modtager en totaldeposition på 0,0 kg NH₃/ha/år, og overholder beskyttelsesniveauet til kat 1.

Det nærmeste naturområde udpeget efter kategori 2 er et overdrev der ligger ca. 2,5 km øst for ejendommen. Arealet modtager en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år, og ejendommen lever altså op til beskyttelsesniveauet på maks. totaldeposition på 1 kg N/ha/år.


Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **5707,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **5334,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **-121,4** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1	
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1	
1.1 Natura2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	










Nabopåvirkning

Der er foretaget beregninger i forbindelse med revurderingen for at belyse, hvorvidt ejendommen fortsat overholder lugtgenekravene til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og nærmeste byzone.

Beregningerne af lugtgenerne viser at lugtgenerne til samlet bebyggelse ved landsbyen Sønderkov ikke er overholdt, selvom lugtgenerne vil forblive uændret, da produktionen ikke ændres i forbindelse med revurderingen.

Lugtgeneafstanden til nærmeste enkelt nabo og byzonen er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Hjørringvej 515	0	FMK	186,9	186,9	330,7	Ja	▼
 Hjørringvej 520	0	FMK	186,9	186,9	231,3	Ja	▼
 Hjørringvej 525A	0	FMK	186,9	186,9	297,8	Ja	▼
 Skovbovej 1	0	NY	420,5	420,5	296	Nej	▼
 Skovbovej 1	0	NY	420,5	420,5	301,7	Nej	▼
 Skovbovej 7	0	NY	420,5	420,5	305,8	Nej	▼
 Bøgsted Hgd., Astrup	0	FMK	591,1	591,1	2503	Ja	▼
 Hjørring Markjorder	0	FMK	591,1	591,1	4591,2	Ja	▼
 Ulstedbo, Sindal	0	FMK	591,1	591,1	3643,5	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Revurderingen af IE-husdyrbruget overholder betingelserne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33, stk. 1 (50 % reglen), jf. § 39, stk. 2

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 851 m

Dispensationsansøgning for lugtgenekrav

Husdyrbruget overholder ikke lugtgenefstanden til samlet bebyggelse ved Sønderskov, der søges derfor dispensation efter 50 %-reglen.

For at kunne søge dispensation efter 50 %-reglen er det et krav at den vægtede gennemsnitsafstand til byzone, samlet bebyggelse eller enkeltboliger er mere end 50 % af geneafstanden for det aktuelle staldafsnit

Derudover må lugtemissionen i de enkelte staldafsnit kun forøges hvis:

- Lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i et andet staldafsnit, som ligger tættere på de berørte områder og beboelsesbygninger, eller
- Afstanden fra det staldafsnit, hvor emissionen forøges, er mindst 200 % af den ukorrigerede geneafstand, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget

Skovbovej 1:

Lugtemissionen forbliver uændret i forbindelse med revurderingen, da der ikke sker nogle ændring i produktionen.

Den vægtede gennemsnitsafsnit fra Skovbovej 1, nærmeste nabo i den samlet bebyggelse, er minimum 70 % af den korrigerede geneafstand til hvert staldafsnit, se nedenstående tabel.

Tabel 1 Oversigt over de korrigeret geneafstande, de vægtede gennemsnitsafstande.

Stald	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Vægtet vs. korrigeret afstand
-------	------------------------	-------------------------------	-------------------------------



	NY (m)	FMK (m)	NY (m)	FMK (m)	NY (%)	FMK (%)
1	420,5	332,3	296	298	70	90
2	327,3	272,8	279,8	268,1	86	98
3	213,2	253,6	258,6	259,4	121	102
4	159	220,1	239,1	242,9	150	110
5	192,8	230,3	250,6	246,6	130	107
6	185,1	228	247,7	245,5	134	108
7	135,2	185	227,2	227,2	168	123

Skovbovej 7:

Lugtemissionen forbliver uændret i forbindelse med revurderingen, da der ikke sker nogle ændring i produktionen.

Den vægtede gennemsnitsafsnit fra Skovbovej 7, er minimum 73 % af den korrigerede geneafstand til hvert staldafsnit, se nedenstående tabel.

Tabel 2 Oversigt over de korrigeret geneafstande, de vægtede gennemsnitsafstande.

Stald	Korrigeret geneafstand		Vægtet gennemsnitsafstand (m)		Vægtet vs. korrigeret afstand	
	NY (m)	FMK (m)	NY (m)	FMK (m)	NY (%)	FMK (%)
1	420,5	332,3	305,8	307,5	73	93
2	327,3	272,8	290,1	278,4	89	102
3	213,2	253,6	270,2	270	127	107
4	159	220,1	251,9	255,3	158	116
5	192,8	230,3	263,3	259	137	113
6	185,1	228	260,4	257,9	141	113
7	135,2	185	241,2	241,2	178	130

Produktionsareal

Stald	Antal stier	Længde	Bredde	m2 pr. sti	Total	
1	4	11,14	11,45	127,553	510,212	
	12	11,14	10,64	118,5296	1422,355	
Total					1932,567	Drægtige
2	240	2,69	1,7	4,573	1097,52	
Total					1097,52	Farestald
3	4	5,7	5,37	30,609	122,436	
	2	21,48	11,28	242,2944	484,5888	
Total					607,0248	Drægtig
4	4	13,7	3,8	52,06	208,24	
	4	3,9	3,8	14,82	59,28	
Total					267,52	Drægtige
Total	1	19	26	494	494	Slagtesvin
					761,52	
5	29	1,5	2,56	3,84	111,36	
Total					111,36	Fare
6	55	1,48	2,52	3,7296	205,128	
	48	1,48	2,57	3,8036	182,5728	
Total					387,7008	Fare
7	64	5,3	2,11	11,183	715,712	
	16	2,7	2,11	5,697	91,152	
	12	2,4	3,35	8,04	96,48	
Total					903,344	Smågrise

- Nr. Navn
- 1 Stald 1
- 2 Stald 2
- 3 Stald 3
- 4 Stald 4
- 5 Stald 5
- 6 Stald 6
- 7 Stald 7
- 8 Gylletank 1 1500m³
- 9 Gylletank 2 2400m³
- 10 Lade
- 11 Lade
- 12 Stuehus

-  Affald Container
-  Belysning
-  Daka
-  Fortank
-  Halmfyr
-  Olietank
-  Vandboring





Bilag B

PDF fra

www.Husdyrgodkendelse.dk

Husdyrgodkendelse.dk

Revurderingsskema (239884)

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Versionsnummer:

2

Indsendelsesdato:

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Genereringsdato:

17-10-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	14388842
Husdyrbrugets navn	Hjørringvej 490
Beliggenhedsadresse	Hjørringvej 490
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøger navn	Palle Joest Andersen
Ansøger adresse	Astrupvej 860
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	Hjørring
Ansøger telefon	20226602
Ansøger email	joest@andersen.mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Camilla Thomsen
Konsulent adresse	Erhversparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242599
Konsulent email	clt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600033891
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Revurdering

Revurdering (239884) | Gennemse & indsend

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

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Typen af IE - brug:
IE-søer

Kort beskrivelse:
Revurdering

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	14388842
Husdyrbrugets navn	Hjørringvej 490
Beliggenhedsadresse	Hjørringvej 490
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøgers navn	Palle Joest Andersen
Ansøgeradresse	Astrupvej 860
Ansøgerpostnummer	9800
Ansøgerby	Hjørring
Ansøgertelefon	20226602
Ansøger-email	joest@andersen.mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Camilla Thomsen
Konsulentadresse	Erhversparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242599
Konsulent-email	ct@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600033891
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1r - Sønderskov By, Astrup

Matrikel: 2a - Sønderskov By, Astrup

Matrikel: 2af - Sønderskov By, Astrup

Matrikel: 2aæ - Sønderskov By, Astrup

Matrikel: 2m - Sønderskov By, Astrup

Matrikel: 3bh - Sønderskov By, Astrup

Matrikel: 3bu - Sønderskov By, Astrup

Matrikel: 3ch - Sønderskov By, Astrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	2459	Mekanisk ventilation	6 m	(#607971) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1932
Stald 2	1793	Mekanisk ventilation	6 m	(#607972) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1098
Stald 3	993	Mekanisk ventilation	6 m	(#608005) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	607
Stald 4	889	Mekanisk ventilation	6 m	(#608006) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	762
Stald 5	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#608007) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	111
Stald 6	637	Mekanisk ventilation	6 m	(#608008) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	388
Stald 7	1388	Mekanisk ventilation	6 m	(#608009) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	903
Sum						5801
Nudrift						
Stald 1	2459	Mekanisk ventilation	6 m	(#608467) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1932
Stald 2	1793	Mekanisk ventilation	6 m	(#608468) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1098
Stald 3	993	Mekanisk ventilation	6 m	(#608469) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	607
Stald 4	889	Mekanisk ventilation	6 m	(#608470) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	762
Stald 5	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#608471) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	111
Stald 6	637	Mekanisk ventilation	6 m	(#608472) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	388
Stald 7	1388	Mekanisk ventilation	6 m	(#608473) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	903
Sum						5801
8 års drift						

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB1	Flydende				383
GB2	Flydende				551
Nudrift					
GB1	Flydende				383
GB2	Flydende				551
8 års drift					
GB1	Flydende				383
GB2	Flydende				551

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GB1	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
GB2	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Nudrift		
GB1	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
GB2	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5520,9	186,7	5707,6
Nudrift	5642,3	186,7	5829,0
8 års-drift	0,0	373,5	373,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Stald 1

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#607971) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1932	2318,4	0,0	0,0	2318,4
Nudrift					
(#608467) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1932	2318,4	0,0	0,0	2318,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Stald 2

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#607972) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1098	724,7	0,0	0,0	724,7
Nudrift					
(#608468) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1098	724,7	0,0	0,0	724,7
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Stald 3

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#608005) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	607	728,4	0,0	0,0	728,4
Nudrift					
(#608469) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	607	849,8	0,0	0,0	849,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Stald 4

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#608006) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	762	914,4	0,0	0,0	914,4
Nudrift					
(#608470) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	762	914,4	0,0	0,0	914,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Stald 5

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#608007) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	111	73,3	0,0	0,0	73,3
Nudrift					
(#608471) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	111	73,3	0,0	0,0	73,3
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Stald 6</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#608008) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	388	256,1	0,0	0,0	256,1
Nudrift					
(#608472) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	388	256,1	0,0	0,0	256,1
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Stald 7</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#608009) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	903	505,7	0,0	0,0	505,7
Nudrift					
(#608473) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	903	505,7	0,0	0,0	505,7
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB1	383	153,2	76,6	76,6
GB2	551	220,2	110,1	110,1
Nudrift				
GB1	383	153,2	76,6	76,6
GB2	551	220,2	110,1	110,1
8 års-drift				
GB1	383	153,2	0,0	153,2
GB2	551	220,2	0,0	220,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5521	187	5708
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5521	187	5708
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
5521				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald 3	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 4	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 5	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald 6	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald 7	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

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






Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT


Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#607971) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1932	1,20	1	2318		
(#607972) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1098	0,66	1	725		
(#608005) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	607	1,20	1	728		
(#608006) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	762	1,20	1	914		
(#608007) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	111	0,66	1	73		
(#608008) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	388	0,66	1	256		
(#608009) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	903	0,56	1	506		




6. Nabopåvirkning

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisioning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hjørringvej 515 	0	FMK	186,9	186,9	330,7	Ja
Hjørringvej 520 	0	FMK	186,9	186,9	231,3	Ja
Hjørringvej 525A 	0	FMK	186,9	186,9	297,8	Ja
Skovbovej 1 	0	NY	420,5	420,5	296	Nej
Stald: Stald 7		NY (ansøgt)	135,2	135,2	227,2	Ja
		NY (nudrift)	135,2	135,2	-	-
		FMK (ansøgt)	185	185	227,2	Ja
		FMK (nudrift)	185	185	-	-
+ Stald: Stald 4		NY (ansøgt)	159	159	239,1	Ja
		NY (nudrift)	159	159	-	-
		FMK (ansøgt)	220,1	220,1	242,9	Ja
		FMK (nudrift)	220,1	220,1	-	-
+ Stald: Stald 6		NY (ansøgt)	185,1	185,1	247,7	Ja
		NY (nudrift)	185,1	185,1	-	-
		FMK (ansøgt)	228	228	245,5	Ja
		FMK (nudrift)	228	228	-	-
+ Stald: Stald 5		NY (ansøgt)	192,8	192,8	250,6	Ja
		NY (nudrift)	192,8	192,8	-	-
		FMK (ansøgt)	230,3	230,3	246,6	Ja
		FMK (nudrift)	230,3	230,3	-	-
+ Stald: Stald 3		NY (ansøgt)	213,2	213,2	258,6	Ja
		NY (nudrift)	213,2	213,2	-	-
		FMK (ansøgt)	253,6	253,6	259,4	Ja
		FMK (nudrift)	253,6	253,6	-	-
+ Stald: Stald 2		NY (ansøgt)	327,3	327,3	279,8	Nej
		NY (nudrift)	327,3	327,3	-	-
		FMK (ansøgt)	272,8	272,8	268,1	Nej
		FMK (nudrift)	272,8	272,8	-	-
+ Stald: Stald 1		NY (ansøgt)	420,5	420,5	296	Nej
		NY (nudrift)	420,5	420,5	-	-
		FMK (ansøgt)	332,3	332,3	298	Nej
		FMK (nudrift)	332,3	332,3	-	-
Skovbovej 1 	0	NY	420,5	420,5	301,7	Nej

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Stald: Stald 7		NY (ansøgt)	135,2	135,2	228,8	Ja
		NY (nudrift)	135,2	135,2	-	-
		FMK (ansøgt)	185	185	228,8	Ja
		FMK (nudrift)	185	185	-	-
+ Stald: Stald 6		NY (ansøgt)	162,4	162,4	242,5	Ja
		NY (nudrift)	162,4	162,4	-	-
		FMK (ansøgt)	194,4	194,4	234	Ja
		FMK (nudrift)	194,4	194,4	-	-
+ Stald: Stald 4		NY (ansøgt)	185,1	185,1	250,6	Ja
		NY (nudrift)	185,1	185,1	-	-
		FMK (ansøgt)	228	228	248,8	Ja
		FMK (nudrift)	228	228	-	-
+ Stald: Stald 5		NY (ansøgt)	192,8	192,8	253,2	Ja
		NY (nudrift)	192,8	192,8	-	-
		FMK (ansøgt)	230,3	230,3	249,8	Ja
		FMK (nudrift)	230,3	230,3	-	-
+ Stald: Stald 2		NY (ansøgt)	297,9	297,9	280,9	Nej
		NY (nudrift)	297,9	297,9	-	-
		FMK (ansøgt)	251,2	251,2	262,9	Ja
		FMK (nudrift)	251,2	251,2	-	-
+ Stald: Stald 3		NY (ansøgt)	327,3	327,3	285,1	Nej
		NY (nudrift)	327,3	327,3	-	-
		FMK (ansøgt)	272,8	272,8	273,6	Ja
		FMK (nudrift)	272,8	272,8	-	-
+ Stald: Stald 1		NY (ansøgt)	420,5	420,5	301,7	Nej
		NY (nudrift)	420,5	420,5	-	-
		FMK (ansøgt)	332,3	332,3	304,2	Nej
		FMK (nudrift)	332,3	332,3	-	-
Skovbovej 7 	0	NY	420,5	420,5	305,8	Nej
Stald: Stald 7		NY (ansøgt)	135,2	135,2	241,2	Ja
		NY (nudrift)	135,2	135,2	-	-
		FMK (ansøgt)	185	185	241,2	Ja
		FMK (nudrift)	185	185	-	-
+ Stald: Stald 4		NY (ansøgt)	159	159	251,9	Ja
		NY (nudrift)	159	159	-	-
		FMK (ansøgt)	220,1	220,1	255,3	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	220,1	220,1	-	-
+ Stald: Stald 6		NY (ansøgt)	185,1	185,1	260,4	Ja
		NY (nudrift)	185,1	185,1	-	-
		FMK (ansøgt)	228	228	257,9	Ja
		FMK (nudrift)	228	228	-	-
		NY (ansøgt)	192,8	192,8	263,3	Ja
+ Stald: Stald 5		NY (nudrift)	192,8	192,8	-	-
		FMK (ansøgt)	230,3	230,3	259	Ja
		FMK (nudrift)	230,3	230,3	-	-
		NY (ansøgt)	213,2	213,2	270,2	Ja
+ Stald: Stald 3		NY (nudrift)	213,2	213,2	-	-
		FMK (ansøgt)	253,6	253,6	270	Ja
		FMK (nudrift)	253,6	253,6	-	-
		NY (ansøgt)	327,3	327,3	290,1	Nej
+ Stald: Stald 2		NY (nudrift)	327,3	327,3	-	-
		FMK (ansøgt)	272,8	272,8	278,4	Ja
		FMK (nudrift)	272,8	272,8	-	-
		NY (ansøgt)	420,5	420,5	305,8	Nej
+ Stald: Stald 1		NY (nudrift)	420,5	420,5	-	-
		FMK (ansøgt)	332,3	332,3	307,5	Nej
		FMK (nudrift)	332,3	332,3	-	-
	Bøgsted Hgd., Astrup 	0	FMK	591,1	591,1	2503
Hjørring Markjorder 	0	FMK	591,1	591,1	4591,2	Ja
Ulstedbo, Sindal 	0	FMK	591,1	591,1	3643,5	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Revurderingen af IE-husdyrbruget overholder betingelserne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33, stk. 1 (50 % reglen), jf. § 39, stk. 2

Konsekvenszone: 851 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hjørringvej 515 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 5	287,7	Ja
Stald 1	298,1	Ja
Stald 6	316,6	Ja
Stald 2	317,7	Ja
Stald 4	339,7	Ja
Stald 7	356,0	Ja
Stald 3	366,4	Ja

Bebyggelse: Hjørringvej 520 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	166,0	Nej
Stald 2	201,9	Nej
Stald 3	217,9	Nej
Stald 5	242,2	Nej
Stald 4	245,2	Nej
Stald 6	249,6	Nej
Stald 7	305,1	Nej

Bebyggelse: Hjørringvej 525A Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	246,1	Ja
Stald 5	275,6	Nej
Stald 2	275,9	Ja
Stald 6	297,8	Nej
Stald 4	310,3	Nej
Stald 3	314,4	Ja
Stald 7	348,7	Nej

Bebyggelse: Skovbovej 1 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 7	227,2	Nej
Stald 4	280,8	Nej
Stald 6	281,5	Nej
Stald 5	299,6	Nej
Stald 3	319,2	Nej
Stald 2	324,0	Nej
Stald 1	359,9	Nej

Bebyggelse: Skovbovej 1 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 7	228,8	Nej
Stald 6	284,3	Nej
Stald 4	288,2	Nej
Stald 5	298,9	Nej
Stald 2	331,9	Nej
Stald 3	333,2	Nej
Stald 1	367,4	Nej

Bebyggelse: Skovbovej 7 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 7	241,2	Nej
Stald 4	289,4	Nej
Stald 6	293,7	Nej
Stald 5	314,3	Nej
Stald 3	321,7	Nej
Stald 2	331,8	Nej
Stald 1	367,6	Nej

Bebyggelse: Bøgsted Hgd., Astrup
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	2444,1	Nej
Stald 1	2453,5	Nej
Stald 2	2476,4	Nej
Stald 4	2509,4	Nej
Stald 6	2535,3	Nej
Stald 5	2547,1	Nej
Stald 7	2575,0	Nej

Bebyggelse: Hjørring Markjorder
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	4528,4	Nej
Stald 2	4564,2	Nej
Stald 3	4577,8	Nej
Stald 5	4591,1	Nej
Stald 6	4606,3	Nej
Stald 4	4607,0	Nej
Stald 7	4661,5	Nej

Bebyggelse: Ulstedbo, Sindal
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 7	3594,0	Nej
Stald 4	3627,1	Nej
Stald 3	3630,9	Nej
Stald 6	3641,2	Nej
Stald 2	3662,8	Nej
Stald 5	3666,2	Nej
Stald 1	3695,1	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	607971	0	11398,8	13717,2	0	11398,8	13717,2	1932
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	607972	0	3184,2	17568,0	0	3184,2	17568,0	1098
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	608005	0	3581,3	4309,7	0	3581,3	4309,7	607
Stald 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	608006	0	4495,8	5410,2	0	4495,8	5410,2	762
Stald 5	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	608007	0	321,9	1776,0	0	321,9	1776,0	111
Stald 6	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	608008	0	1125,2	6208,0	0	1125,2	6208,0	388
Stald 7	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	608009	0	10836,0	18963,0	0	10836,0	18963,0	903
Sum			34943,2	67952,1		34943,2	67952,1	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	608467	0	11398,8	13717,2	0	11398,8	13717,2	1932
Stald 2	608468	0	3184,2	17568,0	0	3184,2	17568,0	1098
Stald 3	608469	0	3581,3	4309,7	0	3581,3	4309,7	607
Stald 4	608470	0	4495,8	5410,2	0	4495,8	5410,2	762
Stald 5	608471	0	321,9	1776,0	0	321,9	1776,0	111
Stald 6	608472	0	1125,2	6208,0	0	1125,2	6208,0	388
Stald 7	608473	0	10836,0	18963,0	0	10836,0	18963,0	903
Sum			34943,2	67952,1		34943,2	67952,1	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5707,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 5334,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -121,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 2.3 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Natura2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Natura2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	1,4	1,4
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,4	0,4
S: Stald 3	Landbrug	-0,1	0,4	0,4
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,4	0,4
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,1	0,1

Naturpunkt: 5 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,6	0,6
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,1	0,1

Naturpunkt: 4 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,4	0,4
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,1	0,1

Naturpunkt: 1 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: eksisterende løbe/drægtighedsstald
VentilationNaturlig: Nej
VentilationEffekt: 0,00
VentilationDriftstid: 0,00
VentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0
VentilationAfkastType: \n\nStald: smågrisestald
VentilationNaturlig: Nej
VentilationEffekt: 0,00
VentilationDriftstid: 0,00
VentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0
VentilationAfkastType: \n\nStald: gamle farestalde
VentilationNaturlig: Nej
VentilationEffekt: 0,00
VentilationDriftstid: 0,00
VentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0
VentilationAfkastType: \n\nStald: poltestald
VentilationNaturlig: Nej
VentilationEffekt: 0,00
VentilationDriftstid: 0,00
VentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0
VentilationAfkastType: \n\nStald: fare- og løbestald
VentilationNaturlig: Nej
VentilationEffekt: 0,00
VentilationDriftstid: 0,00
VentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0
VentilationAfkastType: \n\nStald: drægtighedsstald
VentilationNaturlig: Nej
VentilationEffekt: 0,00
VentilationDriftstid: 0,00
VentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0
VentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

Samlet begrundelse for revurdering:
ikke angivet

8.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
5. Miljøledelsesrapport 2023.pdf	285,321	Miljøledelse
4a. Beredskabsplanskort.pdf	1812,435	Beredskabsplan_Oversigtskort
4. Beredskabsplan.docx	34,258	Beredskabsplan
3. Situationsplan.pdf	1769,624	Situationsplan
2. Redegørelse for produktionsareal.xlsx	11,113	Redegørelse for produktionsareal
1. Revurdering_Hjørringvej 490.docx	173,57	Revurdering

9. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

