



§ 16b miljøtilladelse

Flyvesandsvej 24, 5450 Otterup

Forfatter: Nordfyns Kommune
Afdeling: Natur og Miljø
Meddelt den 4. juni 2026
Sagsnummer: s2026-2213
Dokumentnummer: D2026-64709
Udarbejdet af: Lise-Lotte Kragh



**nordfyns
kommune**

Indhold

RESUMÉ	3
LOVGRUNDLAG	4
DATABLAD	5
MILJØGODKENDELSE	6
BAGGRUND	6
ANSØGNINGEN	6
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	7
LOVLIGGØRELSER.....	7
VILKÅR	10
ØVRIGE BESTEMMELSER.....	16
UDNYTTESFRIST OG BORTFALD	16
RETSBESKYTTELSE	16
PARTSHØRING.....	17
KLAGEVEJLEDNING.....	18
OFFENTLIGGØRELSE	18
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	20
EJENDOMSFORHOLD	20
PLACERING, AFSTANDSKRAV OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	20
INDRETNING OG DRIFT	24
PÅVIRKNING AF JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND	26
NABOPÅVIRKNING	29
NATURPÅVIRKNING.....	35
GENERELLE FORHOLD	39
KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING.....	39
LITTERATUR	41
BILAG 1 ANSØGNING OM DISPENSATION	42
BILAG 2 PRODUKTIONSAREAL.....	49

Resumé

Efterskolen Flyvesandet beliggende på Flyvesandsvej 27, 5450 Otterup, har ansøgt om lovliggørelse af det eksisterende dyrehold, bestående af heste, på Flyvesandsvej 24, 5450 Otterup.

Nordfyns Kommune har den 27. februar 2026 modtaget ansøgning om lovliggørelse af hesteholdet på Flyvesandsvej 24, 5450 Otterup.

Ansøgningen er omfattet af Husdyrbruglovens § 16 b.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Flyvesandsvej 24, 5450 Otterup.

Der er søgt om lovliggørelse af et samlet produktionsareal på 495 m².

Al husdyrgødning håndteres som dybstrøelse og bortskaffes til biogas.

Der etableres ajlebeholder til opsamling af ajle fra bokse i stald.

Der etableres ny ajlebeholder til opsamling af ajle fra bokse i stald.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på i alt 286,2 kg NH₃-N/år. Dermed er ansøgningen ikke omfattet af BAT.

Husdyrbruglovens grænseværdier for ammoniakpåvirkning af natur er overholdt.

Nordfyns Kommune vurderer derfor, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre forringelse af områdets lokale, nationale eller internationale naturværdier. Husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) for ammoniak og for IE-husdyrbrug generelt.

Der er fastsat støjgrænser i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger for støj og det er vurderet, at støjgrænserne kan overholdes med visse tiltag. Derudover, vurderer Nordfyns Kommune, at der ikke vil være væsentlige støvgener i forbindelse med den ønskede produktion.

Nordfyns Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget – under forudsætning af overholdelse af de fastsatte vilkår, kan drives på stedet uden at medføre væsentlige skadelige virkninger på miljøet eller omgivelserne.

Lovgrundlag

Love og bekendtgørelser anvendt i denne miljøtilladelse er listet nedenfor. Al øvrig litteratur, der ligger til grund for det skrevne, kan ses af litteraturlisten.

Love og bekendtgørelser	I daglig tale
Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.	Husdyrbrugloven
Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug	Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen
Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning	Husdyrgødningsbekendtgørelsen
Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse	Miljøbeskyttelsesloven
Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse	Naturbeskyttelsesloven
Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr	Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
Bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af grise	Bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af grise
Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter	Habitatbekendtgørelsen
Bekendtgørelse af lov om skove	Skovloven
Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines	Olietanksbekendtgørelsen
Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.m. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning	Brugerbetalingsbekendtgørelsen

Alle gældende love og bekendtgørelser på tidspunktet for afgørelsens offentliggørelse kan findes på www.retsinformation.dk.

Datablad

Ansøger	Efterskolen Flyvesandet
Bedriftens adresse	Flyvesandsvej 24 5450 Otterup
BFE nr.	9261387
Matrikelnummer	Matrikel 1ao, Egebjerggård Hgd., Krogsbølle
Virksomhedens art	Efterskole med hestelinje
Listebetegnelse	§ 16 b – miljøtilladelse af husdyrbrug
Ejer	Efterskolen Flyvesandet Flyvesandsvej 27 5450 Otterup
CVR-nummer	14983392
P-nummer	10 00 83 97 45
CHR-nummer	133925
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune
Kontaktperson	navn: Efterskolen Flyvesandet tlf. 51172717 e-mail: pedel@flyvesandet.dk
Konsulent	Landbrugsrådgivning Syd I/S Rådhusstræde 2 6240 Løgumkloster v/Carina Kryger Rønberg
Øvrige afgørelser	Tilladelse til ridebaner og roundpen

Miljøgodkendelse

Baggrund

Efterskolen Flyvesandet driver et hestehold på Flyvesandsvej 24, 5450 Otterup. Hesteholdet indgår i efterskolens undervisning på hestelinjen.

Ejendommen har ikke tidligere haft en miljøtilladelse, men er nu blevet større end grænserne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §7.

Nordfyns Kommune har modtaget en ansøgning om miljøtilladelse efter Husdyrbrugslovens §16b, på Flyvesandsvej 24, 5450 Otterup. Ansøgningen er indsendt den 27. februar 2026 via det digitale ansøgningsystem, husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningen

Ansøgningen omhandler udvidelse af produktionsarealet fra 200 m² til 321 m². Derudover søges om lovliggørende tilladelse til eksisterende ridebane og roundpen, samt etablering af yderligere ridebane.

Der er ansøgt om følgende:

- Løsdriftsstald 1: 246 m² produktionsareal med dybstrøelse.
- Løsdriftsstald 2: 75 m² produktionsareal med dybstrøelse.

I alt ansøges der om et godkendt produktionsareal til heste på dybstrøelse på i alt 321 m².

Jf. § 31 i gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og sikrer en vurdering af husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode.

1. Kommunen skal vurdere det ansøgte i forhold til produktionen for 8 år siden (8-års-driften).
2. Kommunen skal også vurdere det ansøgte i forhold til den nuværende tilladte drift.

Det ansøgte projekt er omfattet af husdyrbruglovens § 16b, da ammoniakfordampningen fra dyreholdet samt gødningsopbevaringsanlæg er lavere end 3.500 kg N/ha/år.

Der skal ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 42, stk. 2 foretages en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget på husdyrbruget inden for en 8-årig periode. Grunden til denne regel er for at imødekomme den eventuelle effekt af indtil flere mindre udvidelser, som hver især ikke betyder noget i forhold til miljøbeskyttelsen, men som samlet set kan være en væsentlig belastning. Husdyrgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget på adressen, hvor det ansøgte dyrehold opstaldes.

Nudriften og produktionen for 8 år siden var et dyrehold på mindre end 200 m² produktionsareal.

Efter ændring af husdyrbrugloven i 2017 er husdyrtilladelser og -godkendelser ikke længere baseret på antal dyr eller dyreenheder men i stedet på antal m² produktionsarealer og hvilken dyretype og gulvtyper, der på arealet. Dette giver mulighed for en større fleksibilitet i produktionen, idet en eventuel stigning i antallet af dyr kan rummes inden for tilladelsen, så længe de gældende dyrevelfærdsregler om arealkrav for de opstaldede dyretyper overholdes.

Der skal ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 42, stk. 2 foretages en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget på husdyrbruget inden for en 8-årig periode. Grunden til denne regel er for at imødekomme den eventuelle effekt af indtil flere mindre udvidelser, som hver især ikke betyder noget i forhold til miljøbeskyttelsen, men som samlet set kan være en væsentlig belastning. Husdyrgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget på adresse, hvor det ansøgte dyrehold opstaldes.

Afgørelse om miljøgodkendelse

Nordfyns Kommune godkender hermed et produktionsareal med flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder på dybstrøelse på i alt 321 m².

Der meddeles ligeledes tilladelse til lovliggørelse af eksisterende ridebane og roundpen samt tilladelse til etablering af yderligere en ridebane.

Afgørelsens grundlag

Miljøtilladelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk indsendt den 27. februar 2026. Ansøgningen er behandlet på grundlag af de oplysninger, der er i ansøgningsskema nr. 255065, version 2, scenarieberegning 255065, samt miljøteknisk redegørelse og tilhørende bilag.

Afgørelsens indhold

Miljøtilladelsen indeholder nærværende afgørelse med en samlet vilkårsliste for virksomhedens drift, indretning og egenkontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø.

Derudover indeholder tilladelsen en miljøteknisk redegørelse med vurdering af det ansøgte og dets miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Afgørelsens begrænsninger

Miljøtilladelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger og vilkår, der fremgår af godkendelsen.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Nordfyns Kommune.

Lovliggørelser

Ansøger har søgt om at få lovliggjort en ridebane anlagt i 2019 og en roundpen der blev anlagt i 2021.

Lovliggørende landzonetilladelse til eksisterende ridebane og roundpen

Ejendommen har en eksisterende ridebane og en rund træningsbane til heste (roundpen), som ønskes lovliggjort i forbindelse med miljøtilladelse til hestehold. Tilladelsen gives efter § 16b i husdyrbrugloven.

Den eksisterende ridebane måler 66 x 26 m, og den eksisterende roundpen måler 12 m i diameter og har en bund af sand.

Lovliggørende landzonetilladelse til eksisterende ridebane og roundpen

Derudover ansøges om tilladelse til etablering af yderligere en ridebane.

Den nye ridebane måler 20 x 25 m, og vil blive etableret med sand og træærkværk, som de eksisterende baner.

Placeringen er angivet nedenfor i Figur .



O
 Figur 1: Oversigtstegning med placering af ridebaner og roundpen

Ridebaner og roundpen er afgrænset af umalet træhegn.

Der er opsat belysning på de eksisterende ridebaner, og der vil også blive etableret belysning på den nye ridebane.

Ridebaner og Roundpen kan ikke betragtes som værende erhvervsmæssig nødvendig, da der ikke er tale om et stutteri.

Det er dog Nordfyns Kommunes vurdering, at den eksisterende ridebane og roundpen, samt en ny ridebane vil være tilpasset landskabet, og at det ikke er i strid med kommuneplanens udpegninger.

Der er lagt vægt på at banerne anvendes i forbindelse med efterskolens undervisningstilbud.

Området hvor de 3 baner er beliggende, er et område der i Nordfyns Kommunes kommuneplan 2021-2033 er udpeget som uforstyrrede landskaber og som større sammenhængende landskaber, samt er beliggende i kystnærhedszonen.

De større uforstyrrede landskaber skal friholdes for høje og/eller større støjende anlæg, og der kan kun etableres anlæg i ganske ubetydeligt omfang og kun hvis områdernes karakter af uforstyrrethed ikke påvirkes.

De større sammenhængende landskabsområder omfatter noget større områder med betydelige landskabelige værdier, herunder også de mest velbevarede hovedgårdslandskaber. Disse landskaber er sårbare over for større tekniske anlæg og bør derfor især friholdes for sådanne anlæg, medmindre hensynet til bevaring af landskabsværdierne kan løses på tilfredsstillende vis.

Landzonetilladelse i kystnærhedszonen kan som hovedregel kun meddeles, hvis det ansøgte har helt underordnet betydning i forhold til de nationale planlægningsinteresser. Bygninger og anlæg, herunder landbrugsbygninger, skal indpasses i landskabet.

Samlet vurdering

Nordfyns Kommune vurderer at lovliggørelse af en ridebane og roundpen, samt etablering af en ny ridebane i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen, kan finde sted, idet anlægget er af mindre karakter, og ikke vurderes at være større tekniske anlæg.

Desuden vurderer Nordfyns Kommune at banerne ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet.

De eksisterende baner er placeret i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen, og fremtræder som et samlet hele.

Den nye bane etableres på et areal der i dag anvendes som boldbane. Det vurderes derfor at etableringen vil være en mindre ændring i forhold til de eksisterende forhold.


Lovliggørelsen af de eksisterende baner og tilladelsen til etablering af en ny ridebane sker med følgende vilkår:

1. Rækværk omkring ridebanerne skal holdes i dæmpede farver og i stil med eksisterende anlæg.
2. Ridebanebund skal bestå af rene naturmaterialer. Tilsætning af kunststoffiber eller andre ikke-naturmaterialer må ikke finde sted.
3. Belysning på ridebanen skal være placeret, så det ikke medfører gener for naboer.
4. Ny ridebane skal placeres som ansøgt og vist på ovenstående kortbilag.

Vilkår

Ansøgningen er omfattet af husdyrbruglovens § 16b, stk. 1, da ammoniakemissionen fra husdyrproduktionen er mindre end 3.500 kgN/ha/år.

Vilkår til placering, afstandskrav og planmæssige forhold


Vilkår	Beskrivelse
1	<p>Placering af stalde</p> <p>De 2 stalde, "Løsdrift" og "Løsdrift2" er placeret som anvist på nedenstående figur.</p> <p>"Løsdrift" har et produktionsareal på 246 m² og "Løsdrift 2" har et produktionsareal på 75 m².</p> 

Vilkår til indretning

Vilkår	Beskrivelse															
2	<p>Produktionsarealets størrelse, dyretype og gulvtype</p> <p>I alt ansøges der om et godkendt produktionsareal til heste på 321 m² dybstrøelse.</p> <p>Produktionsarealet inden for de enkelte staldafsnit må maksimalt være som listet nedenfor, og staldafsnittene skal være indrettet med den ansøgte gulvtype. Alternativt kan anvendes en gulvtype med lavere ammoniakfordampning:</p> <p>Produktionsarealet skal fordeles således med nævnte gulvtype:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Stald</th><th>Dyretype</th><th>Gulvtype</th><th>Staldareal, m²</th><th>Produktionsareal m²</th></tr></thead><tbody><tr><td>Løsdrift</td><td>Heste</td><td>Dybstrøelse</td><td>471</td><td>246</td></tr><tr><td>Løsdrift2</td><td>Heste</td><td>Dybstrøelse</td><td>80</td><td>75</td></tr></tbody></table>	Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldareal, m ²	Produktionsareal m ²	Løsdrift	Heste	Dybstrøelse	471	246	Løsdrift2	Heste	Dybstrøelse	80	75
Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldareal, m ²	Produktionsareal m ²												
Løsdrift	Heste	Dybstrøelse	471	246												
Løsdrift2	Heste	Dybstrøelse	80	75												

Vilkår	Beskrivelse
3	<p>Produktionsarealets placering</p> <p>Produktionsarealet skal placeres som på kortudsnittet nedenfor.</p> <p>Staldgangene, foderrum mv. er ikke indregnet i produktionsarealerne og må derfor ikke anvendes til dyrehold.</p> <p>For staldindretning af "Løsdrift" se bilag 2</p> <p>Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.</p>
4	<p>Kontrol af produktionens omfang</p> <p>Til dokumentation for, at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg.</p>

Vilkår til opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Vilkår	Beskrivelse
5	<p>Opbevaring af husdyrgødning</p> <p>Overfladearealet af husdyrgødningsopbevaringsplads/container må maksimalt være i alt 48 m².</p> <p>Placeringen af opbevaring af husdyrgødning skal være som på nedenstående kortudsnit:</p> 

Vilkår til minimering af forurening

Vilkår	Beskrivelse
6	<p>Opbevaring af spildolie og andre olieholdige produkter</p> <p>Opbevaring og håndtering af beholdere, der indeholder spildolie og andre olieholdige produkter skal:</p> <ul style="list-style-type: none">• opbevares i et kar/beholder, der som minimum kan rumme indholdet af den største beholder eller tilsvarende indretning.• være overdækket• placeres på belægning uden afløb, og som i øvrigt er tæt overfor olieholdige produkter. <p>Der skal forefindes opsugningsmateriale, der hvor spildolie og andre olieholdige produkter opbevares og håndteres. Et eventuelt spild skal straks opsamles, og bortskaffes som farligt affald sammen med opsugningsmaterialet.</p>
7	<p>Opbevaring af kemikalier</p> <p>Kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.</p>
8	<p>Spildevand</p> <p>Sanitært spildevand skal ledes til offentlig kloak.</p> <p>Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennembrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder, f.eks. samletank.</p>
8	<p>Affald</p> <p>Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.</p>
9	<p>Uheld og driftsforstyrrelser</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt.</p> <p>Spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses hvis der alligevel sker uheld.</p>

Vilkår til minimering af gener

Vilkår	Beskrivelse
10	<p>Begrænsning af lugtgener</p> <p>Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.</p>

Vilkår	Beskrivelse																						
11	<p>Lugtprøver</p> <p>Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser at lugtgenegrænserne ikke er overholdt svarende til det tilladte niveau i denne miljøgodkendelse, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten ved nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzonen overholder miljøgodkendelsens tilladte lugtniveau. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år.</p>																						
12	<p>Begrænsning af støjgener</p> <p>Miljøstyrelsens vejledning for støj nr. 5/1984 skal overholdes.</p> <p>Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må i intet punkt - målt eller beregnet ved nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige værdierne som fremgår af nedenstående tabel:</p> <p>Vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder målt udendørs</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Tidsrum</th> <th>Støjniveau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Mandag – fredag</td> <td>kl. 7 - 18</td> <td>55 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>kl. 18 – 22</td> <td>45 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>kl. 22 - 7</td> <td>40 dB(A)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Lørdag</td> <td>kl. 7 - 14</td> <td>55 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>kl. 14 - 22</td> <td>45 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>kl. 22 - 7</td> <td>40 dB(A)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Søndag og helligdage</td> <td>kl. 7 - 22</td> <td>45 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>kl. 22 - 7</td> <td>40 dB(A)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Støjens maksimalværdi må om natten (22-7) ikke overstige 55 dB(A) ved nabobeboelser.</p> <p>De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling eller beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:</p> <ul style="list-style-type: none"> • For dagperioden, kl. 7.00 – 18.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, • For aftenperioden, kl. 18.00 – 22.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede time • For natperioden, kl. 22.00 – 7.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede halve time. 	Dag	Tidsrum	Støjniveau	Mandag – fredag	kl. 7 - 18	55 dB(A)	kl. 18 – 22	45 dB(A)	kl. 22 - 7	40 dB(A)	Lørdag	kl. 7 - 14	55 dB(A)	kl. 14 - 22	45 dB(A)	kl. 22 - 7	40 dB(A)	Søndag og helligdage	kl. 7 - 22	45 dB(A)	kl. 22 - 7	40 dB(A)
Dag	Tidsrum	Støjniveau																					
Mandag – fredag	kl. 7 - 18	55 dB(A)																					
	kl. 18 – 22	45 dB(A)																					
	kl. 22 - 7	40 dB(A)																					
Lørdag	kl. 7 - 14	55 dB(A)																					
	kl. 14 - 22	45 dB(A)																					
	kl. 22 - 7	40 dB(A)																					
Søndag og helligdage	kl. 7 - 22	45 dB(A)																					
	kl. 22 - 7	40 dB(A)																					
13	<p>Støjmåling</p> <p>Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem et akkrediteret firma for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.</p>																						

Vilkår	Beskrivelse
14	<p>Fluer</p> <p>Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Århus Universitet (tidligere Statens Skadedyrslaboratorium).</p>
15	<p>Skadedyr</p> <p>Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (f.eks. rotter/mus). Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse følges jf. Institut for Agroøkologi, Århus Universitet (tidligere Statens Skadedyrslaboratorium).</p>
16	<p>Hygiejne</p> <p>Ejendommen skal renholdes både inden for og uden for, så uhygiejniske forhold undgås. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (bl.a. rotter m.v.).</p> <p>Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.</p>

Vilkår i øvrigt

Vilkår	Beskrivelse
17	<p>Hvis vilkår ikke er overholdt</p> <p>Den ansvarlige for driften skal straks underrette kommunen, hvis der er vilkår i godkendelsen, der ikke er overholdt. Den ansvarlige for driften skal straks sørge for, at vilkårene igen er overholdt.</p>
18	<p>Miljøuheld</p> <p>Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens afdeling for Natur & Miljø kontaktes telefonisk i åbningstiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.</p>
19	<p>Ændringer</p> <p>Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af Husdyrbrugloven, skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.</p>
20	<p>Ophør af drift</p> <p>Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås.</p> <p>Ved driftsophør skal staldene tømmes og rengøres. Gødningsopbevaringsanlæg skal ligeledes tømmes efter gældende regler for udbringning mv. Foderrester skal ligeledes bortskaffes på en miljømæssig forsvarlig måde.</p>

Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på følgende:

Rengøring af ikke-produktionsarealer

Jf. § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet, og hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. staldgange, udendørs betondæk og lignende, rengøres effektivt efter endt ophold.

Arealerne skal være effektivt rengjort senest:

- 4 timer efter endt ophold på arealer, som dyrene har adgang til dagligt (staldgange og udendørs betondæk).
- 12 timer efter ophold på arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. vandspiltov).

Affald

- Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Olietanke

- Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer eller via www.virk.dk.

Bestemmelserne er lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner.

Der gøres opmærksom på, at listen af 'øvrige bestemmelser' ikke er udtømmende.

Udnyttelsesfrist og bortfald

Tilladelsen/godkendelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis kun en del af tilladelsen/godkendelsen er udnyttet efter 6 år, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Hvis en tilladelse/godkendelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen/godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i husdyrbrugloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

1. der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
2. forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved tilladelsens meddelelse,
3. forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved tilladelsens meddelelse,
4. væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Partshøring

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 12. maj 2026. Partshøringsfristen er 2 uger for ansøgninger omfattet af § 16b i husdyrbrugloven.

Parter

Der er foretaget partshøring af 8 parter. Parterne er vurderet at være ejere og lejere af beboelsejendomme og erhvervsjendomme samt matrikelejere inden for en skønnet lugtkonsekvensradius beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 101 m.

Oversigt over udstrækningen af lugtkonsekvensradius fremgår af Figur som værende den røde markering. Alle berørte matrikler er markeret. Alle ejere, lejere og virksomheder på de berørte matrikler er parter i sagen, da de kan have en individuel interesse i sagens udfald.

Derudover er det valgt at høre nærmeste naboer, da det vurderes at de kan være berørt af aktiviteter på ejendommen.



Figur 2 Oversigt over udstrækningen af lugtkonsekvensradius.

Adresser med høringsberettigede naboer, herunder ejere og lejere fremgår af Tabel . Adresser med høringsberettigede virksomheder og forsyningsvandværket fremgår af Tabel .

Tabel 1: Adresseliste med høringsberettigede naboer, herunder ejere og lejere

Adresse
Alleen 12, 5450 Otterup
Flyvesandsvej 21, 5450 Otterup
Flyvesandsvej 24, 5450 Otterup
Flyvesandsvej 18, 5450 Otterup

Tabel 2: Adresseliste med høringsberettigede virksomheder og forsyningsvandværket

Adresse
Alleen 12, 5450 Otterup
Flyvesandsvej 21, 5450 Otterup
Nordfyns Vandværk

Partshøringsbemærkninger

Der er ikke indkommet partshøringsbemærkninger.

Hvis der indsendes bemærkninger, vil de fremgå af et afsnit herunder sammen med ansøger og kommunens bemærkninger hertil.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til kapitel 7 i Husdyrbrugloven. De klageberettigede er: ansøger, miljø- og fødevareministeren, Styrelsen for patientsikkerhed samt enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Klagefristen udløber fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen. Da afgørelsen er offentliggjort på Nordfyns Kommunes hjemmeside den 4. juni 2026, skal klagen indgives **senest den 2. juli 2026**.

En klage skal være skriftlig og afgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Den skal sendes gennem Klageportalen, som du finder link til på forsiden af [Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside](#). Du logger på Klageportalen med Mit ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune via Klageportalen. I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Nordfyns Kommune. Hvis Nordfyns Kommune fastholder afgørelsen, sender Kommunen klagen videre til behandling i klagenævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger og organisationer, og offentlige myndigheder. Gebyret tilbagebetales, hvis klagen får helt eller delvis medhold i klagen og i visse andre tilfælde, se mere på af [Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside](#).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du er fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Nordfyns Kommune. Kommunen videresender derefter din anmodning til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. De nærmere betingelser for at blive fritaget kan du se på [Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside](#).

Nordfyns Kommune giver ansøger besked, hvis afgørelsen påklages. Senest tre uger efter klagefristens udløb videresender Kommunen klagen til behandling i Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med Kommunens bemærkninger til sagen og klagepunkterne. Vores bemærkninger sendes også til klagesagens parter.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning på afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen i klageperioden, og mens eventuel klage behandles, sker på eget ansvar og for egen regning, hvis afgørelsen ændres eller ophæves.

Denne afgørelse kan også indbringes for domstolene, jævnfør Husdyrbruglovens § 90. Anlægelse af søgsmål skal ske inden for seks måneder efter offentliggørelsen af afgørelsen.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 4. juni 2026, og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Foruden de høringsberettigede, der fremgår af Tabel og Tabel har nedenstående fået meddelelse om afgørelse af godkendelsen:

Ansøger:

- Efterskolen Flyvesandet, Flyvesandsvej 24, 5450 Otterup

Konsulent

- Landbrugsrådgivning Syd I/S, Rådhusstræde 2, 6240 Løgumkloster

Forsyningsvandværk:

- Forsyningsvandværket: Nordfyns Vandværk

Andre interessenter:

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-mail: trvest@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masedøgade 20, 2100 København Ø; E-mail: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-mail: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-mail: fr@frilufts-raadet.dk og fynnord@friluftsraadet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk og tha@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail til hovedforeningen: natur@dof.dk og E-mail til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-mail: info@ecocouncil.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Lerchesgade 35, 5000 Odense C. E-mail: mail@sgav.dk
- Foreningen Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2. sal, 2300 København S. E-mail: info.dk@greenpeace.org

Venlig hilsen

Lise-Lotte Kragh

«KONTAKT_Stilling»

Direkte tlf. «KONTAKT_TelefonDirekte»

llk@nordfynskommune.dk

Miljøteknisk redegørelse

Nordfyns Kommune skal ved afgørelse om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven vurdere, om det ansøgte kan indebære væsentlig virkning på miljøet. Kommunen skal desuden vurdere, om husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Den miljøtekniske redegørelse danner grundlag for de vilkår, der meddeles i tilladelsen.

Redegørelsen bygger hovedsageligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er baseret på den indsendte ansøgning om godkendelse af husdyrbruget, der er indsendt i det digitale ansøgningsystem Husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 255065 version 2.

I ansøgningsmaterialet er der gennemført beregninger for det ansøgte husdyrbrugs påvirkning af nabobebyggelse og nærliggende naturområder. Desuden er der redegjort for, at ammoniakemissionen er mindre end 750 kg NH₃-N pr. år og, at der derfor ikke er krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Ejendomsforhold

Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Udgangspunktet i Husdyrbrugloven er, at husdyrbrug skal godkendes eller tillades hver for sig, hvis husdyrbrugene ligger på hver deres selvstændige matrikulære ejendom. Betingelsen for at fravige dette udgangspunkt er, at husdyrbrugene er forureningsmæssigt forbundet og teknisk eller driftsmæssigt forbundet.

Hvis Kommunen vurderer, at husdyrbrugene ikke er teknisk- eller driftsmæssigt forbundet, behøver Kommunen ikke vurdere, om de er forureningsmæssigt forbundet.

Efterskolen Flyvesandet, ejer kun husdyrbruget Flyvesandsvej 24.

Der er derfor ikke taget stilling til hvorvidt ejendommen er driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet, med anden ejendom.

Bivirksomhed

Ansøger har oplyst, at der ikke er andre aktiviteter på husdyrbruget, der er omfattet af krav om godkendelse eller tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven eller regler udstedt i medfør af miljøbeskyttelsesloven.

Nordfyns Kommune har ikke oplysninger som indikerer, at der skulle være tale om biaktiviteter og vurderer derfor, at dette ikke er tilfældet.

Placering, afstandskrav og planmæssige forhold

Beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende ca. 2,4 km vest for sommerhusområde ved Tørresø. Husdyrbruget er placeret i landzonen i et relativt fladt terræn. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Flyvesandsvej 9, der ligger ca. 1,1 km syd for husdyrbruget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er ejendommen Flyvesandsvej 18, der ligger ca. 280 m syd for husdyrbruget.

Placering af alle staldafsnit på ejendommen fremgår af nedenstående kort, Figur .



Figur 3: Kort med angivelse af placering af det samlede staldanlæg fra ansøgningen i husdyr-godkendelse.dk. Endvidere placering af ridebaner og roundpen, der ønskes lovliggjort.

De efterfølgende vurderinger af placering og miljøpåvirkning af det ansøgte tager udgangspunkt i det ansøgte husdyranlæg. Der er på baggrund af disse vurderinger ikke fundet anledning til at ændre på placering og udformning bygningerne.

Placering i tilknytning til eksisterende byggeri

I henhold til husdyrbrugloven med tilhørende vejledning skal ny bebyggelse placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, medmindre der foreligger en særlig begrundelse for en anden beliggenhed.

Alle dyr er placeret i allerede eksisterende staldbygninger, og der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med denne tilladelse.

Afstandskrav

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering af nye stalde og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt ved udvidelse eller ændring af eksisterende anlæg på en måde, der medfører forøget forurening. Der er desuden forbud mod at etablere, udvide eller ændre stalde og gødningsopbevaringsanlæg i eller inden for 10 m af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, jf. § 7 i husdyrbrugloven.

Ifølge husdyrbruglovens §6 er etablering, udvidelse og ændringer af husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening ikke tilladt i eller indenfor 50 m fra byzone/sommerhusområder, nabobeboelser og lokalplanlagte områder til boligformål, blandet bolig- og erhverv, eller rekreative områder.

Placering, afstand og krav fremgår af den efterfølgende Tabel . Afstandene regnes fra det eller de staldafsnit, hvor der sker en øget forurening.

I denne miljøtilladelse bliver staldanlægget godkendt efter husdyrbrugloven for første gang, og tilladelsen vil derfor forholde sig til det samlede staldanlæg.

Tabel 4: Afstande fra staldanlæg i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6:

Omkringboende	Afstandskrav	Aktuel afstand målt fra nybyggeri/anlæg med forøget forurening
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 m	2,4 km Sommerhusområde Tørresø
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 m	4,4 km Plan nr. BE8 - Nørreby
Nabobeboelse	50 m	280 m Flyvesandsvej 18

Nordfyns Kommune vurderer, at det ansøgte projekt overholder de fastsatte afstandskrav i husdyrbruglovens § 6.

Ifølge husdyrbruglovens §7 er etablering, udvidelse og ændringer af husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening ikke tilladt i eller indenfor 10 m fra ammoniakfølsomme naturtyper.

Nordfyns Kommune vurderer, at der ikke er nogen ammoniakfølsomme naturtyper inden for 10 m fra det ansøgte anlæg.

Ifølge husdyrbruglovens §8 skal etablering, udvidelse og ændringer af husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening overholde en række øvrige afstandskrav, som fremgår af Tabel sammen med de aktuelle afstande.

Tabel 5: Afstande fra staldanlæg i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8:

Anlægstype	Afstandskrav	Aktuel afstand målt fra nybyggeri/anlæg med forøget forurening
Ikke-almene vandforsyningsanlæg, Bredstrupvej 29	25 m	4,77 km SV
Almene vandforsyningsanlæg, Roerslev Vandværk	50 m	3,5 km SØ
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	80 m SØ
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	75 m Ø
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	75 m NØ
Naboskel	30 m	52 m Ø

Nordfyns Kommune vurderer, at det ansøgte projekt overholder de fastsatte afstandskrav i husdyrbruglovens § 8.

Nordfyns Kommune har ikke – ud over ansøgers oplysninger om afstand til dræn - konkret viden om placering af dræn i området, hvor projektet gennemføres. Ejer af husdyrbruget er til hver en tid forpligtet til at sikre, at afstandskravet til dræn overholdes i forhold til etableringer, udvidelser eller ændringer, hvor forureningen øges.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge § 39, stk. 3 skal kommunen ved ny bebyggelse vurdere om det er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Da der ikke bygges nyt i forbindelse med denne tilladelse, er der ikke foretaget en vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed.

Planmæssige, kulturhistoriske og geologiske hensyn

Det fremgår af husdyrbrugloven, at loven særligt tilsigter, at bevare landskabet, kultur- og bymiljøer, værdifulde bebyggelser, samt sikre at de åbne kyster fortsat skal udgøre en væsentlig natur- og landskabsressource. Kulturhistoriske og rekreative værdier samt geologiske interesser betragtes oftest som en del af de landskabelige værdier. I det efterfølgende redegøres der for de parametre, der er relevante for det konkrete projekt.

Både det eksisterende anlæg og de ansøgte ridebaner og roundpen er beliggende uden for 'særligt værdifulde kulturmiljøer' og uden for biologiske interesseområder. Anlægget ligger ligeledes uden for 'fredede områder', 'strand- og klitbeskyttelseslinjer', 'sø- og åbeskyttelseslinjer', 'kirkebyggelinjer' samt 'fredede fortidsminder'.

Området er dog beliggende inden for "Større sammenhængende landskaber" og "Uforstyrrede landskaber".

Større sammenhængende landskaber skal friholdes for større bebyggelse og større tekniske anlæg, medmindre det kan sikres, at hensynet til de landskabelige værdier kan løses. Planlægning for eller meddelelse af landzonetilladelse til bebyggelse, herunder tekniske anlæg, kan kun ske, hvis det er godtgjort, at de landskabelige interesser ikke tilsidesættes.

Større uforstyrrede områder skal friholdes for høje og/eller større støjende anlæg, og der kan kun etableres anlæg i ganske ubetydeligt omfang og kun såfremt områdernes karakter af uforstyrthed ikke påvirkes.

Nordfyns Kommune vurderer, at det eksisterende og ansøgte staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de planmæssige, kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

Ligeledes vurderes det at det samlede bygnings sæt og tilhørende ridebaner og roundpen er mindre anlæg som ikke vil dominere det omkringliggende landskab.

Indretning og drift

Produktionsareal og dyrehold

Staldanlæggets bruttoareal er på ca. 551 m². Heraf anvendes 321 m² til produktionsareal.

I forbindelse med denne tilladelse godkendes en eksisterende bygning som nyt produktionsareal.

Placering af husdyranlæggets eksisterende staldafsnit på ejendommen fremgår af nedenstående kort, Figur .



Figur 4: Oversigtskort med angivelse af placering af det samlede staldanlæg fra ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk.

Der stilles vilkår (Vilkår 1) om, at produktionsarealet er placeret som angivet på Figur .

Da oplysningerne i ansøgningen omkring dyretyper, gulvtype og produktionsarealets størrelse og placering, er en forudsætning for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning, stiller Nordfyns Kommune vilkår (Vilkår 2) om, at produktionsarealet inden for de enkelte staldafsnit maksimalt må være som listet i ansøgt drift i Tabel .

Tabel 6: Nudrift og ansøgt drift med angivelse af dyretype og gulvtype

Stald	Dyretype og gulvtype	Produktions-areal m ² Nudrift	Produktions-areal m ² Ansøgt
Løsdrift	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; dybstrøelse	200	200
Løsdrift 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; dybstrøelse	0	75

Gødningsopbevaringsanlæg

På ejendommen produceres husdyrgødning i form af dybstrøelse. På ejendommen forefindes plads til opbevaring af husdyrgødning. Hestemøg afleveres løbende til biogas.

Tabel 7: Oversigt over opbevaringsanlæg til husdyrgødning ved ansøgt drift

Betegnelse	Miljøteknologi	Kapacitet, m ³	Overfladeareal, m ²
Møddings-plads	Eksisterende	Ca. 40 m ³	46 m ²
Ajlebeholder	Ny	Ca. 5 m ³	0 m ²
I alt		Ca. 40 m³	46 m²

Da overfladearealet på gødningsopbevaringsanlæg har betydning for ammoniakfordampningen fra lager, stilles der vilkår (Vilkår 5) om et maksimalt overfladeareal på 46 m².

Der etableres en ny ajlebeholder til opsamling af ajle fra staldanlægget. Ajlebeholderen vil blive på 5 m³, og vil være under terræn.

Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg "Løsdrift" er opført i træ med metalplader på taget. Staldbygningen "Løsdrift 2" er opført i træ med plasttag.

Mødding er opført i beton.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i begge stalde.

Kildehøjder, kiphøjder og afkast

Kiphøjde, kildehøjder og antal afkast på alle stalde er oplyst af ansøger og fremgår af Tabel . Kildehøjden er et udtryk for højde på staldenes ventilationsafkast over terræn.

Tabel 7: Kiphøjde, kildehøjde og antal afkast på eksisterende og nye stalde

Staldafsnit	Kiphøjde, m	Kildehøjde, m	Antal afkast, stk.
Løsdrift	3,0	3,0	Ingen
Løsdrift 2	3,5	3,0	Ingen

Foder og fodersystem

Det anvendte foder opbevares i lukkede beholdere. Wrapballer opbevares udendørs indtil åbning, hvorefter de opbevares i stalden.

Vandforsyning

Der er ingen drikkevands- eller markvandingsboringer på ejendommen. Vandforsyningen er fra alment vandværk (Nordfyns Vandværk).

Rengøring

Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. staldgange og lignende, og som ikke er indregnet i produktionsarealet skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

- Arealerne, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange) skal være effektivt rengjort senest 4 timer efter endt ophold.
- Arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt skal være effektivt rengjort senest 12 timer efter ophold.

Reglerne er lovbestede. Der er ikke fundet anledning til at skærpe kravene med vilkår.

Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Ved godkendelse af en husdyrproduktion, skal det sikres, at produktionen ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af bl.a. jord, grundvand og overfladevand.

Det er Nordfyns Kommunes vurdering, at særligt opbevaring og håndtering af husdyrgødning, affald, olieholdige produkter, kemikalier samt håndtering af spildevand er driftsmæssige parametre, der potentielt kan udgøre en miljømæssig risiko for både jord, grundvand og overfladevand.

Med de opstillede vilkår til produktionen og driften vurderer Nordfyns Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

I det efterfølgende vurderes disse parametre i forhold til mulig påvirkning, med en begrundelse for de fastsatte vilkår til produktionen og driften.

Husdyrgødning - produktion, opbevaring og håndtering

Der er i husdyrgødningsbekendtgørelsen og gødningsanvendelsesbekendtgørelsen fastsat en række krav til opbevaring, håndtering og anvendelse af husdyrgødning.

I forbindelse med denne godkendelse gennemføres der en vurdering af, om gældende regler kan overholdes hvad angår opbevaringskapacitet i gyllebeholdere, idet manglende opbevaringskapacitet kan medføre risiko for uheld og dermed forurening af jord, grundvand mv.

Desuden foretages der en vurdering af risikoen for forurening af jord og grundvand ved håndtering af husdyrgødning.

Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Krav til opbevaringskapacitet på husdyrbrug er minimum 6 måneder, men anbefalet 9 måneder jf. kap. 5 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er i dag en møddingsplads til dybstrøelsen.

Dybstrøelsen leveres til biogas, og afhentes efter behov.

Nordfyns Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Reglerne om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er et tilsynsmyndighedsregler. Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne, og reglerne vil løbende blive kontrolleret f.eks. i forbindelse med de lovpligtige miljøtilsyn. Der skal foreligge dokumentation for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet eller alternativt skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning på anden ejendom. Dokumentationen skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede vilkår til opbevaringskapacitet.

Anden organisk gødning

Der modtages ikke anden organisk gødning, som f.eks. spildevandsslam, biokompost, eller lign. på bedriften.

Opbevaring af spildolie og andre olieholdige produkter

Opbevaring af spildolie og andre olieholdige produkter, skal foregå på en måde, så forurening af jord, grundvand og overfladevand undgås.

Ansøger har beskrevet at der ikke er oplag af olie og spildolie på ejendommen.

Hvis der på et senere tidspunkt måtte komme oplag af olie og spildolie på ejendommen, stilles der alligevel vilkår om, at opbevaring af spildolie og andre olieholdige produkter skal ske i kar/holdere, der kan rumme indholdet af den største beholder. Hvis rummet er indrettet med opkant eller lignende, som forhindrer, at et eventuelt oliespild forurener jord eller grundvand – kan dette erstatte opbevaringen i en ekstra beholder.

Der, hvor spildolie og andre olieholdige produkter opbevares og håndteres, skal der være overdækket, og belægningen skal være vanskelig gennemtrængelig for olie og uden afløb. Endelig skal der forefindes opsugningsmateriale, og et eventuelt spild skal straks opsamles og bortskaffes som farligt affald.

Nordfyns Kommune stiller vilkår (vilkår 5) om, at opbevaring og håndtering af holdere, der indeholder spildolie og andre olieholdige produkter skal:

- opbevares i et kar/holder, der som minimum kan rumme indholdet af den største beholder eller tilsvarende indretning.
- være overdækket
- placeres på belægning uden afløb, og som i øvrigt er tæt overfor olieholdige produkter.

Derudover skal der forefindes opsugningsmateriale, der hvor spildolie og andre olieholdige produkter opbevares og håndteres. Et eventuelt spild skal straks opsamles, og bortskaffes som farligt affald sammen med opsugningsmaterialet.

Olietanke

Der er ikke registreret olietanke på ejendommen. Hvis der opsættes en ny olietank, skal denne anmeldes til kommunen, jf. gældende regler i olietanksbekendtgørelsen. Vejledning om anmeldelse af olietanke findes på Nordfyns Kommunes hjemmeside [her](#).

Der stilles ikke vilkår til olietanke, da indretning, etablering, drift og sløjfning af olietanke er reguleret i olietanksbekendtgørelsen.

Kemikalier

Opbevaring af bekæmpelsesmidler, rester herfra samt tom emballage skal følge reglerne i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Ansøger har beskrevet at der ikke er oplag af kemikalier og pesticider på ejendommen.

De generelle regler fastsætter ikke regler om belægning. Det er Nordfyns Kommunes vurdering, at en forudsætning for, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand er, at kemikalier og pesticider opbevares på en tæt belægning, og at der ikke er risiko for spild til afløb mv.

Der fastsættes derfor vilkår (vilkår 19) om, at kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.

Spildevand

Alt sanitært spildevand skal ledes til offentlig kloak.

Overfladevand

Det vurderes, at der med det ansøgte ikke vil skulle afledes mere tagvand, idet tagfladearealet ikke øges.

Affald

Håndtering af affald på et husdyrbrug består dels i håndtering af affaldsfraktioner, der er indeholdt i Affaldsaktørbekendtgørelsen og af Nordfyns Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald. Dels består det i håndtering af døde dyr, som er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Opbevaring, sortering og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning og Kommunens erhvervsaffaldsregulativ så det sikres at affaldet ikke forurener jord, grundvand og overfladevand, og så der opnås den største genanvendelsesgrad og dermed nyttiggørelse af ressourcerne.

Døde dyr

Ansøger har oplyst, at døde dyr vil blive afhentet efter behov. Døde dyr vil blive opbevaret på presenning og overdækket, så de ikke umiddelbart kan ses af forbipasserende.

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, og det forudsættes, at disse regler bliver fulgt. Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav til placering og indretning af afhentningspladser.

Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede krav. Dokumentationen for håndtering og bortskaffelse af døde dyr skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende i forbindelse med tilsyn.

Andet affald

Tabel viser de typiske affaldstyper, der forekommer i forbindelse med husdyrbruget, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 8: Affaldstyper

Affaldstype	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Kommunal genbrugsplads	16.05.04
Medicinrester	Medtages af dyrlægen	18.02.08
Tomme medicinflasker	Medtages af dyrlæge	15.01.10
Kanyler og skalpeller i særlig beholder	Medtages af dyrlæge	18.02.02
Lysstofrør og elsparepærer	Kommunal genbrugsplads	20.01.21
Tom emballage (papir/pap)	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	15.01.01
Tom emballage (plast)	Godkendt affaldsindsamler Kommunal modtagestation /genbrugsplads	15.01.02
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Godkendt affaldsindsamler Kommunal modtagestation/genbrugsplads	02.01.04

Ansøger, har oplyst, at der ikke opbevares kemikalier, pesticider og olier på ejendommen. Der opbevares derfor heller ikke spildolie.

Der stilles vilkår (vilkår 7) om, at affald, både farligt og ikke farligt, opbevares forsvarligt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes regulativ for erhvervsaffald, så det ikke forurener jord, grundvand og overfladevand.

Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Risiko for uheld og minimering heraf

Ved uheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen 112 kontaktes (om nødvendigt) og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

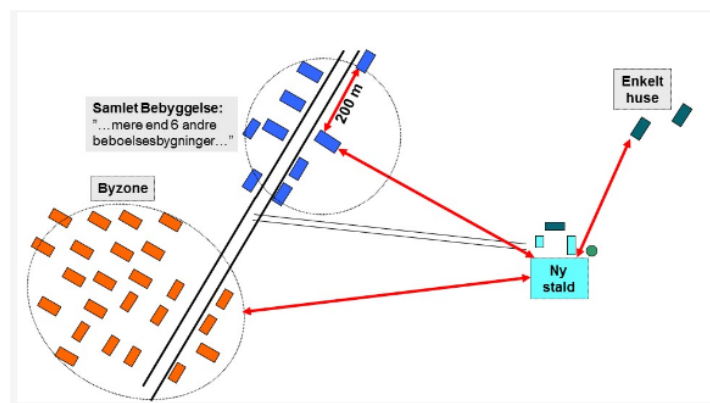
Det vurderes, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning, olie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr, er lav.

Nabopåvirkning

Lugt

Ved etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug skal geneniveau for lugt overholdes til tre kategorier af nabobebyggelser.

1. **Enkeltbolig** i landzonen (uden landbrugspligt).
2. **Samlet bebyggelse**. Det er nærmeste bolig uden landbrugspligt, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mere end 6 (mindst 7) andre boliger uden landbrugspligt. Alternativt, gælder det også i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
3. **Byzone** samt fremtidigt byzone- eller sommerhusområde

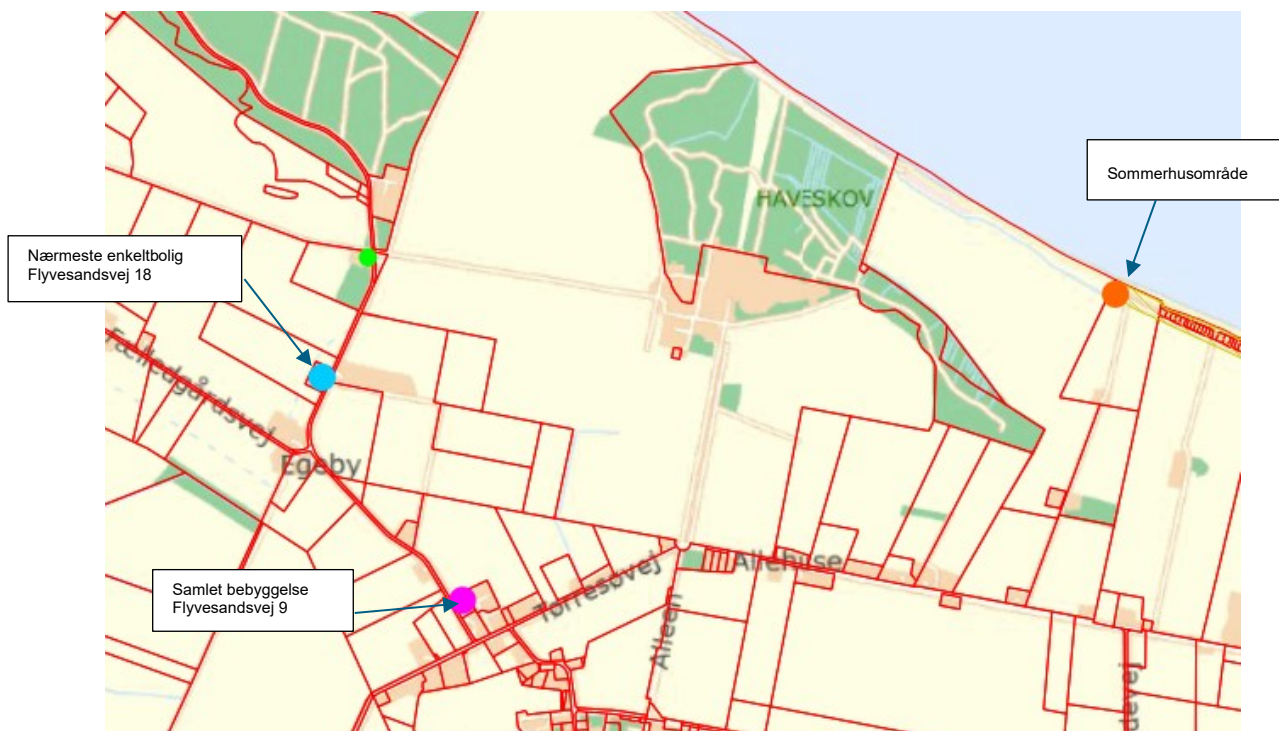


Figur5: Miljøstyrelsens illustration af, hvor der måles fra og til i forhold til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzonen, når geneafstanden fra husdyrbruget til nærmeste punkt i det pågældende område skal måles.

Når afstanden fra husdyrbrugets lugtcentrum til nærmeste punkt i det pågældende område eller bolig skal bestemmes (gennemsnitsafstanden), måles der til nærmeste enkeltbolig, nærmeste grænse til byzonen, eller til de nærmeste boliger, der kan udløse en samlet bebyggelse.

Afstand til nabobebyggelser

Nærmeste grænse til område i kommuneplan udlagt til sommerhusområde er ved Tørresø strand, ca. 2,4 km øst for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Flyvesandsvej 9, der ligger ca. 1,1 km syd for husdyrbruget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er ejendommen Flyvesandsvej 18, der ligger ca. 304 m syd for husdyrbruget. Ejendommens placering i forhold til de tre kategorier af nabobebyggelser fremgår af nedenstående Figur .



Figur 6: Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig og samlet bebyggelse.

Husdyrbrugets afstande fra nærmeste staldhjørne og fra lugtcentrum til nærmeste enkeltboliger i landzone, samlet bebyggelse og byzone er angivet i Tabel .

Tabel 9: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste nabobebyggelser

Nabobebyggelse	Afstand fra nærmeste staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum Vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt bolig i landzone, Flyvesandsvej 18	275 m	280 m
Samlet bebyggelse, Vedbyvej 23 Flyvesandsvej 9	1.070 m	1.071 m
Sommerhusområde, Tørresø	2.430 m	2.439 m

Lugtgenekriterier

Hvor meget lugt, de tre typer af nabobebyggelser skal acceptere, kaldes lugtgenekriterier og fremgår af Tabel . Der er fastsat genekriterier efter både miljøstyrelsens standardiserede OML-spredningsmodel "NY model", der vurderer lugten i odour units (OU_E) og "FMK-modellen", der vurderer lugten i lugtenheder (LE).

Tabel 10: Lugtgenekriterier, jf. § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Nabobebyggelse	Vejledende geneniveau "NY-model"	Vejledende geneniveau "FMK-modellen"
Enkeltbolig	15 OU_E/m^3	10 LE/m^3
Samlet bebyggelse	7 OU_E/m^3	3 LE/m^3
Byzone	5 OU_E/m^3	1 LE/m^3

Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer af nabobebyggelser må udsættes for, før lugten kan betegnes som værende til "væsentlig gene".

Den primære kilde til lugt fra et dyrehold kommer fra staldens ventilation. Når Kommunen modtager en ansøgning om udvidelser eller ændringer af et dyrehold, er der i ansøgningen lavet beregninger af, hvor langt lugten breder sig med det ansøgte dyrehold, lugtgenæfstanden.

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af

- Produktionsarealets størrelse
- Gulvtype
- Dyretype
- Geografisk placering
- Ventilationsforhold og miljøteknologi
- Øvrige husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen (kumulation)

Disse faktorer indgår i lugtberegningen, og ud fra forudsætningerne bliver den nødvendige lugtgenæfstand beregnet. Genæfstanden er den afstand, der minimum skal være fra lugtcentrum af staldanlægget til de tre typer af nabobebyggelser (enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone) for at de acceptable lugtgenekriterier i Tabel kan overholdes.

Det elektroniske ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk foretager lugtemissions- og lugtgenæfstandsberegninger både efter Miljøstyrelsens lugtvejledning og FMK-modellen. Det resultat, systemet viser i ansøgningsskemaet, er resultatet efter den beregningsmodel, der giver den længste genæfstand til omboende, så de omboende beskyttes bedst muligt. Hvis gennemsnitsafstanden til de omboende er kortere end genæfstanden, vurderes der at være en 'væsentlig virkning' på miljøet.

Der vil også kunne forekomme lugt fra gødningsopbevaringsanlæg eller i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Denne lugt er reguleret af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der foreligger kun data og modeller, der kan beregne lugtbelastningen fra stalde til omgivelserne. Det betyder, at lugtgener fra gødningsopbevaringsanlæg og udbringning primært reguleres ved generelle regler om fast eller tæt overdækning af gyllebeholdere og oplag af fast husdyrgødning, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen, samt generelle regler om udbringning, jf. gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

Kommunen kan ikke stille vilkår om, at lugten skal mindskes yderligere, hvis lugten overholder det tilladte.

Kumulation

Kumulation betyder, at man i beregningen af lugtpåvirkningen ikke kun ser på det ansøgte husdyrbrug, men også medregner lugtpåvirkningen fra andre nærliggende husdyrbrug. Dette gælder, hvis der inden for 300 m af den nærvæd liggende byzone eller samlede bebyggelse er andre husdyrbrug end det ansøgte, eller hvis der er andre husdyrbrug end det ansøgte inden for 100 m af nærmeste enkeltbolig i landzonen.

I denne ansøgning, er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Der er mere end 100 m fra de omkringliggende husdyrbrug til de udpegede enkeltboliger og mere end 300 m fra de omkringliggende husdyrbrug til de udpegede områder med samlet bebyggelse og byzone.

Nordfyns Kommune vurderer derfor, at det ikke er grund til at indregne kumulation.

Lugtgenæfstand

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til de tre typer af nabobebyggelser; nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af Tabel

. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller er ejet af driftsherre, indgår ikke i lugt-geneberegninger.

Tabel 11: Lugtgenekrav og aktuel afstand fra lugtcentrum til nærmeste nabobebyggelse

Nabobebyggelse	Model	Afstandskrav Korrigeret geneaf- stand	Ansøgte afstand fra lugtcentrum Vægtet gennemsnits- afstand	Er kravet over- holdt?
Enkelt bolig i landzonen Flyvesandsvej 18	FMK	31,5 m	304,2 m	Ja
Samlet bebyggelse Flyvesandsvej 9	FMK	56,1 m	1.096,3 m	Ja
Byzone Søndersø by	FMK	99,8 m	2.717 m	Ja

Den korrigerede geneafstand må ikke være længere end den vægtede gennemsnitsafstand. Dette følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33.

Lugtkrav er således overholdt.

Nordfyns Kommune stiller vilkår (vilkår 11) om, at hvis Kommunen vurderer, at eventuelle klager over lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af relevante lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser, at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugtten overholder lugtgenegrænserne. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang om året.

Støj

Støj fra husdyrbrug forekommer dels fra selve driften og dels fra transport til og fra ejendommen. Det betyder, at driftsstøjen inkluderer støj fra stationære støjklager og fra den interne transport på ejendommen.

Ansøger beskriver, at der muges ud med trillebør, og der er ingen særlige støjgener fra ejendommen.

Vibrationer forekommer hyppigst ved transporter og er begrænsede i forhold til driften. Lavfrekvent støj er også begrænset da der ikke er maskiner, eller driftsanlæg der udleder støj. Derfor antages det at miljøstyrelsens vejledende grænser for støj er overholdt.

Tabel 12 Støjklager fra husdyrbruget

Støjkilde	Tidsrum
Af- og pålæsning af foder og dyr	Dagtimerne
Kørsel med mindre maskiner	Dagtimerne

Nordfyns Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke medfører en forværring af støjforholdene ved ejendommen. Der har hidtil ikke været modtaget klager over støj fra husdyrbruget.

Eventuelle fremtidige støjklager vedrørende husdyrbruget vil blive håndteret og vurderet i henhold til Miljøstyrelsens gældende vejledninger om ekstern støj.

For at sikre, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse og centerområder (bykerne), overholdes, fastsættes der i miljøgodkendelsen vilkår om støj (Vilkår 12).

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må i intet punkt - målt eller beregnet ved nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige værdierne som fremgår af Tabel :

Tabel 13 Vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder målt udendørs

Dag	Tidsrum	Støjniveau
Mandag – fredag	kl. 7 - 18	55 dB(A)
	kl. 18 – 22	45 dB(A)
	kl. 22 - 7	40 dB(A)
Lørdag	kl. 7 - 14	55 dB(A)
	kl. 14 - 22	45 dB(A)
	kl. 22 - 7	40 dB(A)
Søndag og helligdage	kl. 7 - 22	45 dB(A)
	kl. 22 - 7	40 dB(A)

Støjens maksimalværdi må om natten (22-7) må ikke overstige 55 dB(A) ved nabobeboelser.

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling eller beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

- For dagperioden, kl. 7.00 – 18.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer,
- For aftenperioden, kl. 18.00 – 22.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede time
- For natperioden, kl. 22.00 – 7.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede halve time.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om støjmåling (vilkår 13). Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager over støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel er velbegrundede, skal landbruget gennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervisse, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal landbruget etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Rystelser

Det fremgår af "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, fra 1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksterne miljø", at der erfaringsmæssigt er vibrationsproblemer med:

- Vibratorer
- Stansmaskiner
- Presser eller maskinsakse
- Trykkerimaskiner
- Store langsomtgående dieselmotorer (skibsmotorer)
- Shredder-anlæg til skrotbehandling og
- Vaskerimaskiner.

Det fremgår ligeledes at der kun undtagelsesvis kan konstateres generende vibrationer i bygninger, som er længere væk end nogle få hundrede meter fra vibrationskilden, oftest har det drejet sig om afstande under 50 m.

Nordfyns Kommune vurderer, at der ikke umiddelbart vil opstå væsentlige gener i form af rystelser. Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen og det ansøgte ligger mere end 50 meter fra nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Støv

Ansøger beskriver følgende: Støvgener kan forekomme ved håndtering af foder og halm samt ved transport til og fra ejendommen. Derudover kan ridebanerne støve i tørre perioder. Ellers er der ikke aktivitet uden for staldene der giver anledning til støvgener. grusveje.

Nordfyns Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener. Der sker ingen ændringer i driftsaktiviteterne på ejendommen i forhold til risikoen for afgivelse af støv.

Lys

Ansøger beskriver følgende: Der er ikke natbelysning i staldene. Lys udendørs er orienteringslys og tændes ved behov. Lys i stalde tændes også kun efter behov. Der er lys på ridebanerne som tændes ved behov i vinterhalvåret.

Nordfyns Kommune vurderer, at lyspåvirkningen af omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener. Der sker ingen ændringer i lyspåvirkningen fra staldanlægget og omgivelserne i forbindelse med det ansøgte.

Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer)

Ansøger har redegjort for, at fluer bekæmpes ved hjælp af hyppig udmugning i staldene. Samt ryddelige og renlige tilstande for at undgå fluer og skadedyr. Staldene er tomme om sommeren, hvilket også er forbyggende i forhold til fluer.

Rotter forebygges og bekæmpes i samarbejde med kommunal ordning.

Nordfyns Kommune vurderer, at ansøger i tilstrækkeligt omfang har forholdt sig til bekæmpelse af skadedyr og har redegjort for relevante tiltag. Der stilles vilkår til forebyggelse af skadedyr (vilkår 14 og 15).

Forebyggelse af fluegener forudsætter en hensigtsmæssig gødningshåndtering samt god staldhygiejne, herunder regelmæssig fjernelse af gødnings- og foderrester. Der er fastsat vilkår (vilkår 16) om rengøring, som skal sikre opretholdelse af en tilfredsstillende staldhygiejne.

Forebyggelse af rotter og mus sker blandt andet ved, at områder til håndtering og opbevaring af foder holdes rene og vedligeholdes. Der fastsættes vilkår herom. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til gældende regler, enten via aftale med autoriseret rottebekæmper eller gennem den kommunale rottebekæmpelsesordning.

Det er Nordfyns Kommunes vurdering, at forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr skal ske på baggrund af de til enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (tidligere Statens Skadedyrslaboratorium), og der fastsættes vilkår herom.

Transport

Transporter består af afhentning af gødning til biogas. Levering af foder, halm og wrap, samt alm. transporter ved hold af heste. F.eks. stævnedeltagelse m.v.

Nordfyns Kommune vurderer, at transport til og fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener for omboende. De miljømæssige gener forbundet med transport vil primært være støj, lugt og støv. Lugtgener vil oftest kun forekomme ved kørsel med dybstrøelse som er begrænset til få gange årligt.

Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både inden for og uden for, så uhygiejniske forhold undgås. Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Naturpåvirkning

I forbindelse med miljøtilladelser og miljøgodkendelser skal Kommunen vurdere husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af naturområder samt vurdere, om det ansøgte, kan være til skade for naturen med dens bestande af vilde dyr og planter og deres levesteder. Reglerne fremgår af Husdyrbrugloven, Habitatbekendtgørelsen og Naturbeskyttelsesloven. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen definerer og fastsætter krav til den maksimale påvirkning af forskellige naturområder og Husdyrbrugloven fastsætter afstandskrav til bestemte naturområder.

Naturområderne er opdelt i tre kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Der gælder følgende fastlagte krav til, hvor meget kvælstof der må afsættes på forskellige kategorier af omkringliggende natur. Inddelingen af de tre kategorier og de fastsatte krav er oplyst i Tabel .

Tabel 14 Definition af kategori 1,2 og 3 natur med angivelse af ammoniak beskyttelsesniveauer

Naturtyper ¹	Fastsat beskyttelsesniveau
<p>Kategori 1. § 2 stk. 1, nr. 1.</p> <p>Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder), som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen.</p>	<p>Kategori 1. § 27</p> <p>Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 kg N pr. ha pr. år ved mere end 1 andet husdyrbrug • 0,4 kg N pr. ha pr. år ved 1 andet husdyrbrug • 0,7 kg N pr. ha pr. år ved 0 andre husdyrbrug
<p>Kategori 2. § 2 stk. 1, nr. 2.</p> <p>Kategori 2 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.</p>	<p>Kategori 2. § 28</p> <p>Max. totaldeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år</p>
<p>Kategori 3. § 2 stk. 1, nr. 3.</p> <p>Kategori 3 natur omfatter; Heder, moser og overdrev udenfor Natura 2000 områderne, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.</p>	<p>Kategori 3. § 30</p> <p>Max. merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år</p> <p>Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N pr. ha pr. år, men de kan ikke stille vilkår hvis merdepositionen er mindre end 1,0 kg N pr. ha pr. år</p>

¹ Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Beregningen af ammoniakdeposition til naturområder skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram, husdyrgodkendelse.dk. Programmet beregner totaldeposition og merdeposition. Den samlede ammoniakdeposition til et naturområde beregnes særskilt.

- Totaldeposition er det samlede anlægs påvirkning af det udpegede naturområde.
- Merdepositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af det udpegede naturområde i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift, dvs. merbidraget.
- Den samlede ammoniakdeposition til et naturområde skal beregnes som summen af totaldepositionen (inkl. merdepositionen) og baggrundsbelastningen, jf. f.eks. NMK-131-00240.

Beregningen af ovenstående foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet.

Den beregnede belastning af et naturområde i ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk er eksklusiv baggrundsbelastning. Baggrundsbelastning er et udtryk for baggrundsniveauet af

kvælstof i luften i et udvalgt område hvori bidraget fra lokale husdyrbrug indgår. Baggrundsbelastningen skal aflæses på gridniveau og beregnes som et gennemsnit over de seneste 3 år. Kommunen anvender tallene fra Danmarks Arealinformation på baggrund af Miljøstyrelsens vejledninger. Baggrundsbelastningen i området nær Flyvesandsvej 24 er 10,4 kg N pr. ha pr. år.

Vindretningen har stor betydning for, hvor og hvor meget ammoniak der bliver afsat (deponeret) i naturen, især i ammoniakfølsomme skovområder. Ammoniak bliver transporteret med vinden fra husdyranlægget til omkringliggende naturområder, og afsætningen er højest i naturområder, der ligger nedstrøms for de fremherskende vinde. Derfor kan ammoniakdepositionen til et område, der ligger nærmest husdyranlægget modsat vindens retning være mindre end et område, der ligger længere væk i vindens retning. Den fremherskende vindretning afhænger af lokalitet og årstid, men i Danmark som helhed er den mest almindelige vindretning fra vestlige retninger, altså vest, sydvest eller nordvest. Det betyder, at naturområder i østlig retning af et husdyranlæg, altså øst, sydøst eller nordøst typisk er mere udsatte i forhold til ammoniakdeposition.

Udpegning af kategori 1-, 2- og 3-naturområder

I nærheden af husdyranlægget ligger flere naturområder, som er udpeget af ansøger. Nordfyns Kommune har vurderet, om alle relevante naturområder er udpeget, og har lavet beregninger til dem.

Nordfyns Kommune vurderer, at de områder, som ansøger allerede har udpeget, også er relevante i forhold til deres sårbarhed og beliggenhed inden for de tre kategorier af natur.

Nordfyns Kommune har derudover udpeget 2 områder som supplement.

Ammoniakdeposition til kategori 1-, 2- og 3-natur

Den ansøgte drift medfører en ammoniakfordampning fra stald og lager på samlet 286,2 kg NH₃-N pr. år med en meremission på 118,2 kg NH₃-N pr. år i forhold til nudrift.

Resultatet af beregning af ammoniakbelastningen af relevante naturområder fremgår af nedenstående Tabel .

Tabel 15 Ammoniakdeposition til naturområder.

Naturområde	Afstand til anlæg	Merdeposition, kg N/ha/år 8-års drift	Merdeposition, kg N/ha/år Nudrift	Totaldeposition, kg N/ha/år
Kategori 1				
Natura 2000 – vest	895 m	0,0	0,0	0,0
Overdrev ved Nærå Strand	1.648 m	0,0	0,0	0,0
Forklit ved Flyvesandet strand	3.134 m	0,0	0,0	0,0
Grågrøn klit ved Flyvesandet strand	2.231 m	0,0	0,0	0,0
Klithede	2.593 m	0,0	0,0	0,0
Natura 2000	895 m	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	-	-	-	-
Kategori 3				
Gammel skovjordbund mod vest	1.021 m	0,0	0,0	0,0
Gammel skovjordbund	289 m	0,1	0,0	0,1
Overdrev	1.331 km	0,0	0,0	0,0
Sø Vandsalamander	248 m	0,0	0,0	0,1

Ovenstående Tabel viser, at det skrappeste krav for kategori 1-natur er overholdt, hvorfor Kommunen ikke har regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt. Samtidig er lovens afstandskrav til kategori 1-natur overholdt.

Beregningerne viser også at påvirkningen med ammoniak er overholdt til kategori 2- og 3-natur.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur dækker over ammoniakfølsomme naturområder, der er nævnt i bilag 4D til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det gælder uanset, hvor store områderne er. Det omfatter blandt andet naturtyper, der ligger i Natura 2000-områder og indgår i grundlaget for deres beskyttelse, samt øvrige heder og overdrev inden for disse områder.

Husdyranlægget ligger nær ved det internationale naturbeskyttelsesområde Æbelø, havet syd for og Nærå, Natura2000 område nr. 108. Det er et habitatområde, der dækker over Æbelø, havet syd for og Nærå strand på Nordfyn. Områdets nærmeste grænse ligger ca. 895 m vest for ejendommen. Totaldepositionen og merdepositionen for det ansøgte er 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur omfatter krav til en maksimalt tilladt totaldeposition på 0,7, 0,4, eller 0,2 kg N/ha/år. Hvilken af grænserne, der konkret skal benyttes, afhænger af om der er 0, 1 eller flere end 1 andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition fra anlægget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Kravet til totaldeposition fra anlægget til kategori 1-natur er dermed overholdt.

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Afstanden mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område er 895 m. Området er udpeget for at beskytte særlige naturtyper og arter omfattet af EU's Habitatdirektiv og Fuglebeskyttelsesdirektiv. Da ammoniakdepositionen til området ikke overskrider grænseværdien for væsentlig påvirkning af naturen, vurderes det, at det ansøgte, ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter, kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Kategori 2-natur

Kategori 2 natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor Natura 2000-områder (højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha).

Der ligger ingen naturområder omfattet af kategori 2 i nærheden af husdyrbruget.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt potentielt ammoniakfølsomme skove.

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Kommunen skal derfor vurdere, om det ansøgte, kan føre til tilstandsændringer af såvel kategori 3-natur som anden § 3 beskyttet natur.

For kategori 3-natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet i et vilkår må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30.

Gammel skovjordbund og ammoniakfølsom skov

Den er et potentielt ammoniakfølsomt skovområde (gammel skovjordbund) beliggende 285 m nord for husdyranlægget i Agernæs Storskov.

Ammoniakfølsom skov er skovområder, der:

- Dækker mere end 0,5 hektar
- Er mere end 20 meter brede
- Er bevokset med træer, der allerede danner – eller inden for rimelig tid vil danne – en sluttet skov af højstammede træer

For at blive klassificeret som ammoniakfølsom skal skoven desuden opfylde mindst ét af følgende kriterier:

1. Alder: Være omkring 200 år gammel eller mere, så jorden betegnes som "gammel skovjordbund"
2. Særlige arter: Indeholde naturskovindikerende arter eller gammelskovsarter fra den officielle artsliste, som bruges til at udpege naturmæssigt særlig værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25. Arterne skal have en væsentlig og definerende betydning for skovens naturværdi.

Miljøkravet for denne type skov er en maksimal merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Ammoniakdepositionen til kategori 3-naturområder omkring husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Som det fremgår af tabel 15 sker der ingen merdeposition over 1,0 kg N pr. ha pr. år. Merdepositionen til skovområdet er på 0,1 kg N pr. ha pr. år. Da merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommune ikke taget stilling til, om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition på alle kategori 3 – naturområderne er overholdt.

Anden § 3 natur – herunder § 3 søer

Enge og søer er ikke omfattet af definitionen på kategori 3-natur, men når de er beskyttet af naturbeskyttelsesloven § 3, gælder det, at der ikke må ske en tilstandsændring, og kommunen er i forbindelse med behandling af en ansøgning om godkendelse/tilladelse til husdyrbrug forpligtiget til, at vurderer om der er risiko for tilstandsændring i de omkringliggende § 3 naturbeskyttede områder.

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af et dyrehold en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som alt-overvejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Der er foretaget beregning til nærmeste § 3 sø og øvrig § 3 naturområder i forskellige vindretninger. Den nærmeste § 3 beskyttede natur nedstrøms for den fremherskende vindretning er en § 3 sø, der ligger 248 m øst for husdyranlægget, se Tabel 15. Merdepositionen til området er 0,0 kgN/ha/år.

Bilag IV-arter

Der er på habitatdirektivets bilag IV listet en række dyre- og plantearter, som kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter og ifølge naturbeskyttelseslovens kapitel 5 må deres yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.

Nordfyns Kommune har undersøgt området for forekomst af bilag IV-arter via Danmarks Naturdata. Der er registreret bilag IV-arter i nærheden af husdyrbruget, da der i en sø er fundet Stor vandsalamander.

Den nærmeste kendte forekomst er stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) i en mindre sø ca. 245 m nordvest for husdyrbruget.

Nordfyns Kommune har beregnet ammoniakdepositionen til denne sø, hvor Stor Vandsalamander er konstateret. Ved den nærmeste sø 245 m nordvest for husdyrbruget er den totale ammoniakdepositionen 0,1 kg N/ha/år.

Der sker ikke nogen merdeposition til denne sø i forbindelse med denne miljøtilladelse, det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke levestedet for den registrerede bestand af stor vandsalamander.

Kommunen vurderer endvidere, at øvrige omkringliggende naturområder ligger i en så stor afstand, at de modtager forsvindende lidt eller ingen ammoniak fra dette husdyrhold, og at eventuelle egnede levesteder for bilag IV-arter derfor ikke forringes som følge af det ansøgte

Samlet vurdering af påvirkningen af natur og bilag IV-arter

Nordfyns Kommune vurderer, at kravene til maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og 2-natur er overholdt, og at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniakmeremissionen i forhold til omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder, herunder ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur, § 3-natur samt levesteder for bilag IV-arter.

Med det ansøgte projekt påvirkes hverken biotoper eller yngle- og rasteområder for de beskyttede bilag IV-arter, og ingen af de omkringliggende naturområder vurderes at modtage ammoniak i en grad, der giver anledning til skærpede vilkår.

Det ansøgte overholder dermed gældende lovgivning for ammoniakemission. Beregningerne er baseret på det ansøgte produktionsareal, dyretype, staldindretning, gulvtyper og valgte miljøtiltag, og der er fastsat vilkår om disse forhold i godkendelsen.

Det er Nordfyns Kommunes vurdering, at ved overholdelse af vilkårene i denne godkendelse samt overholdelse af den generelle lovgivning, kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke den omkringliggende natur negativt.

Generelle forhold

Ændringer i ejerforhold

Tilladelsen følger ejendommen ved ejerskifte. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles til Nordfyns Kommune senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af Husdyrbrugloven skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Ophør af produktionen

Ved ophør med driften skal Kommunen orienteres. Virksomheden skal sikre en hensigtsmæssig nedlukning af husdyrholdet, så der ikke efterlades miljøskadelig forurening på grunden.

Ved ophør af produktionen skal staldene tømmes og rengøres og foderrester m.v. skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Der stilles vilkår om ovenstående.

Når Kommunen modtager orientering om ophør af produktionen, vil Kommunen komme på afsluttende miljøtilsyn på ejendommen.

Kommunens samlede vurdering

Nordfyns Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget – under forudsætning af overholdelse af de fastsatte vilkår kan drives på stedet uden at medføre væsentlige skadelige virkninger på miljøet eller omgivelserne.

Kommunen vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra husdyrbruget, herunder i forhold til ammoniakemission, lugt, støj, affald, transport og øvrige driftsforhold.

Det vurderes, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre forringelse af områdets lokale, nationale eller internationale naturværdier, og at der – under hensyntagen til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau og anlæggets afstand til sårbare naturområder – ikke vil ske forstyrrelse af arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder eller øvrige beskyttede naturområder.

Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbrugets placering og udformning ikke vil ændre eller forringe de landskabelige værdier eller eventuelle værdifulde kulturmiljøer i området.

Det vurderes, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig påvirkning af jord, grundvand eller overfladevand, og at omgivelserne ikke vil blive udsat for væsentlige gener i form af lugt, støj, rystelser, støv, skadedyr, lys, uhygiejniske forhold eller uacceptabel affaldsproduktion.

Litteratur

- Landbrugets Byggeblad, nr. 095.03-01. Etablering af løsdriftstalde uden fast bund til ammekøer, ungdyr m.v. på dybstrøelse. Revideret den 26.juni 2009.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2021-2033.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. EU-afgørelse [2017/302](#)
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning.
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen.
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- www2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. www.miljoportal.dk.
- www.sgavmst.dk
- www.naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1 Miljøteknisk redegørelse

Nordfyns Kommune Teknik,
erhverv og kultur Rådhuspladsen 2
5450 Otterup

Ikke teknisk resume

Bedriften er beliggende på Flyvesandsvej 27. 5450 Otterup der søges om tilladelse til at udvide husdyrbruget fra 200 kvm produktionsareal til 321 kvm. Ændringen medfører ikke ændringer eller udvidelser af det eksisterende bygningssæt. Men drejer sig om at udvide produktionsarealet i eksisterende bygningssæt som består af et fast løsdriftssystem.

Den nuværende tilladelse er hører under fravigelseskravet da der tidligere kun har været et produktionsareal på 200 kvm og dyreholdet udelukkende består af heste.

Produktionsarealet består af dybstrøelse og gødning kører på møddingsplads, hvor det opbevares i henhold til gældende lovgivning.

Husdyrbruget drives så det ikke er teknisk, forureningsmæssigt -og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Det samlede produktionsareal ved fuld udnyttelse vil være 321 kvm.

Anlægget er placeret så afstandskrav til byzone, bebyggelser, vandløb, søer og veje er overholdt

Produktion overholder desuden gældende regler for opbevaring, håndtering samt udbringning af husdyrgødningen, håndtering af spildevand, affald, støjbelastning af omgivelserne mv. og det er ligeledes undersøgt om det fremadrettet kan holdes.

Det vurderes derfor at det beskrevne projekts virkning på miljøet kan anses for acceptabelt.

Ved et evt. ophør af bedriften vil forurenede dele i produktionsanlægget blive fjernet. Herunder tømmes møddingsplads og beholdere. Rester af foder og øvrige stoffer afhændes eller destrueres.

Miljøteknisk redegørelse vedr. ansøgning af miljøtilladelsen til dyreholdet på flyvesandsvej 27

- Der søges om miljøtilladelse efter arealmodellen.
- Der søges om lovliggørelse af Roundpen
- Der søges om lovliggørelse af eksisterende ridebane.
- Der søges om tilladelse til etablering af ny ridebane

Der søges en §16b tilladelse

Tilladelsen er af erhvervsmæssig nødvendighed da tilslutningen til efterskolen er stigende og ønsket om at medbringe hest stiger i takt med tilslutningen.

Både roundpen og eksisterende ridebane er med sandbund og heget med umalet træhegn der falder i et med landskabet og i samme stil som det resterende hegn på foldene. Der er mulighed for at tænde lys på ridebanen i vinterhalvåret.

Historik

8 årsdrift

Svarende til fravigelseskravet på 200 kvm. Udelukkende med hestehold Nudriften

Nudriften er svarende til fravigelseskravet på 200 kvm udelukkende med hestehold Ansøgt drift

Ansøgt drift er en udvidelse af produktionsarealet til 321kvm. I eksisterende bygninger.

Produktionsarealer

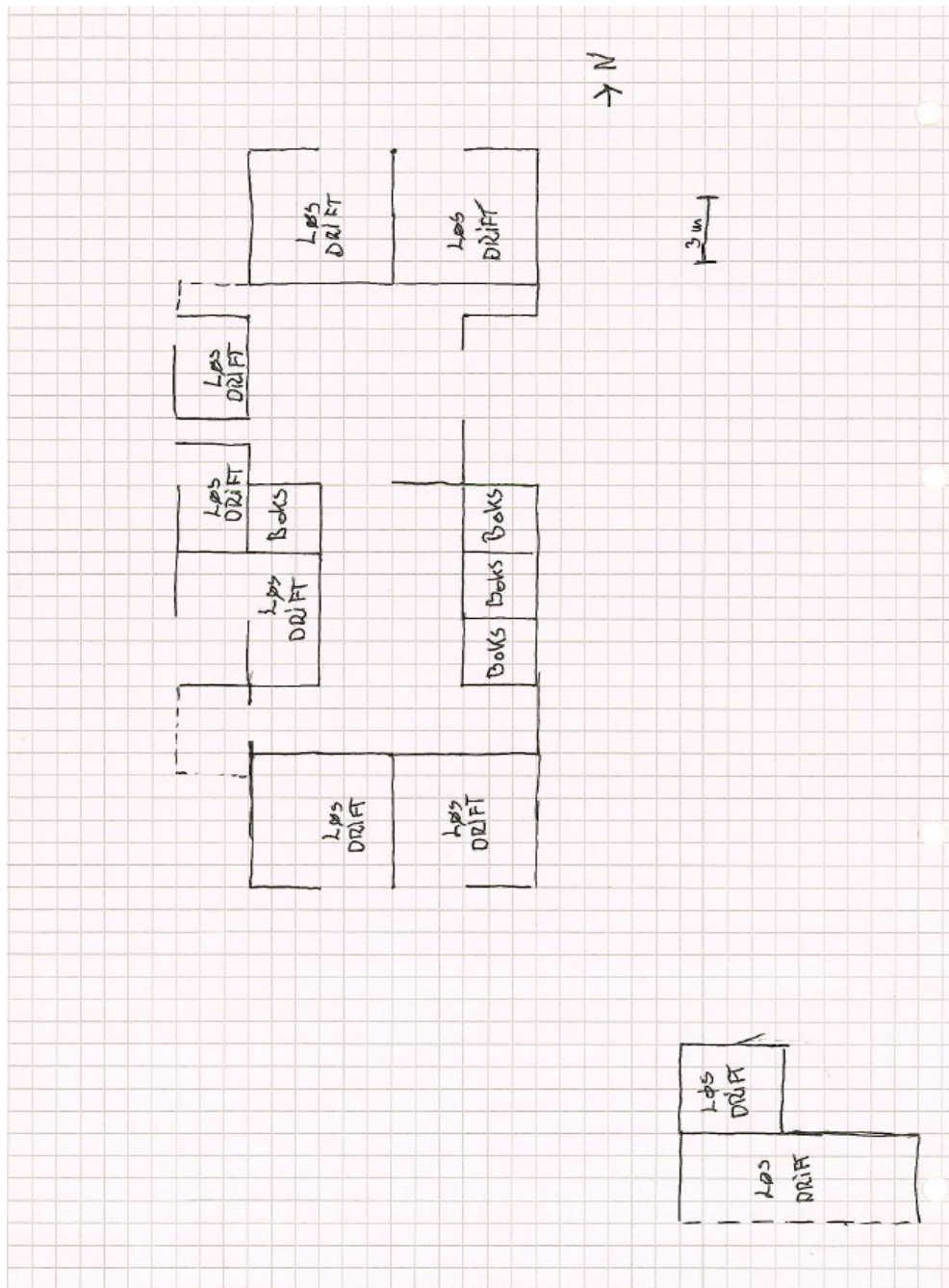
Produktionsarealerne består af

En løsdriftsstald med et samlet areal på 471 kvm. Hvoraf de 246 er produktionsareal.

En mindre løsdriftstald med et samlet areal på 80 kvm hvoraf de 75 kvm er produktionsareal

Alle stalde er med dybstrøelse og muges ud jævnlige. Staldene er med naturlig ventilation. Der er enkelte områder i løsdriften der er med flisebelægning dette ændres til fastgulv.





Figur 1.1 oversigt over indretning af løsdrift stalden. Indsat i større udg. Sidst i dokumentet.

Husdyrgødning

Møddingspladsen er uden afløb men med fald. Gødning køres på møddingspladsen og der er daglig tilførsel af gødning. Gødningen opbevares efter gældende regler for opbevaring af husdyrgødning. Der kigges ind i andre løsninger end plastikoverdækning da dette ikke er optimalt med den daglige tilførsel af gødning.

Gødningen afhændes til biogas

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er flyvesandvej 27, Otterup er beliggende i landzone i Nordfyns kommune. Ca. 3800 m. Nord nordvest for Krogsbølle by som også er nærmeste byzone.

Nærmeste samlede bebyggelse er Flyvsandsvej 9, 1100 m syd for ejendommen. Nærmeste nabobeboelse er Hesselbjergvej 10 beliggende ca. 190m syd for ejendommen.

Der er ca. 1200m til nærmeste kyst mod øst og vi er derfor inden for kystnærhedszonen.

Der er flere områder inden for kystnærhedszonen der er udpeget som beskyttede naturtyper blandt andet strandenge og mose som er beliggende nord for ejendommen.

Ejendommen ligger ikke indenfor fredninger i form af klit,sø,å og fortidsminderbeskyttelseslinjer. Ej heller inden for vej, og kirkebeskyttelseslinjer.

Ejendommen er beliggende inden for kystnærhedszone samt delvist skovbeskyttelseslinje.

Ejendommen består ud over de beskrevne produktionsbygninger, en ældre stuehus bygning samt en bygning til opbevaring af halm, foder og udstyr.

Anlægsarbejde

Der udføres intet anlægsarbejde ud over at der etableres fast gulv i de dele af staldene hvor der ikke er fast gulv.

Lokalisering

Afstand kravene i §6,7 og 8 er overholdt

Ammoniak

Kravene til ammoniak deposition for naturtype 1,2 og 3 er overholdt

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **286,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **118,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **-144,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Gammelskovjordbund mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Gammel skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	-0,1	0,1	▼
overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Forklit	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Grågrøn klit	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Klithede	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.






Figur 2 Oversigt over ammoniak deposition

Lugt

Lugt stammer primært fra staldafsnit. Desuden kan der forekomme lugt fra håndtering af husdyrgødning.

Kravene til lugtemission til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er opfyldt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Flyvesandsvej 18	0	FMK	31,5*	31,5*	304,2	Ja	▼
 Flyvesandsvej 9	2	FMK	56,1	56,1	1096,3	Ja	▼
 Krogshøj By, Krogshøj	2	FMK	99,8	99,8	3847,1	Ja	▼
 Nørreby By, Klinte	2	FMK	99,8	99,8	4713,3	Ja	▼
 Tørresø By, Krogshøj	2	FMK	99,8	99,8	2717	Ja	▼

Figur 4 lugtgener til naboer

Foder

Hestene fodres med kraftfoder samt grovfoder i form af wrap.

Støj og vibrationer

Der muges ud med trillebør

Der ingen særlige støjgener fra ejendommen.

Vibrationer forekommer hyppigst ved transporter og er begrænsede i forhold til driften

Lavfrekvent støj er også begrænset da der ikke er maskiner, eller driftsanlæg der udleder støj.

Derfor antages det at miljøstyrelsens vejledende grænser for støj er overholdt

Støv

Støvgener kan forekomme ved håndtering af foder og halm samt ved transport til og fra ejendommen.

Derudover kan ridebanerne støve i tørreperioder.

Ellers er der ikke aktivitet uden for staldene der giver anledning til støvgener.

Transporter

Transporter består af afhentning af gødning fra biogas. Levering af foder, halm, wrap. Samt alm. Transporter ved hold af heste. F.eks. stævnedeltagelse m.v.

Fluer og skadedyr

Fluer bekæmpes ved hjælp af hyppig udmugning i staldene. Samt ryddelige og renlige tilstande for at undgå fluer og skadedyr. Staldene er tomme om sommeren, hvilket også er forbyggende i forhold til fluer.

Rotter forbygges og bekæmpes derudover i samarbejde med kommunal ordning.

Lys

Der er ikke natbelysning i staldene. Lys udendørs er orienteringslys og tændes ved behov. Lys i stalde tændes også kun efter behov.

Der er lys på ridebanerne som tændes ved behov i vinterhalvåret.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der eksisterer ikke en aktiv dielsetank eller opbevaring af motor eller hydraulikolie på ejendommen.

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Beskrivelse af mulige uheld

På ejendommen kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand
- Strømsvigt
- Lækage på vandrør
- Uheld med gødning

Brand søges undgået ved at vedligehold elektriske installationer og el-udstyr. Desuden søges det undgået ved adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler. Ved brand kontaktes brandmyndighederne

Ved strømsvigt kontaktes udbyder.

Ved lækager på vandrør afbrydes på hovedhane og bruddet reparerer. I tilfælde af uheld med gødning, vil dette hurtigst blive opsamlet.

Det er dybstrøelse i alle stalde, så afstrømning med gødningsholdigt vand er ikke tilstedeværende eller meget minimalt.

Affald

Affald sorteres efter gældende regler.

Den primære affaldskilde er plastfolie fra wrap samt samt poser fra foder. Dette opbevares i affaldsbeholder indtil afhentning.

Medicinrester, kanyler og lign. Håndteres af dyrlægen. Olie, oliefiltre, samt bilbatterier aftages ved service.

Lysstofrør afleveres på genbrugspladsen.

Døde dyr opbevares på presenning med presenning over indtil DAKA afhenter. De ligger så de umiddelbart ikke kan ses af forbigående.

Spildevand

Der er begrænset mængde af spildevand da der ikke forefindes vaskeplads.

Best anvendelige teknik (BAT)

Da der i staldene er dybstrøelse, findes der ikke yderligere teknikker til reduktion af ammoniakemissionen.

Ved opbevaring af dybstrøelse i markstak skal denne være overdækket.

Samlet set vurderes det at stalde og opbevaring af husdyrgødning lever op til BAT.

Egenkontrol

- Der tilstræbes at holde plantedække på græsmarker inkl. Mindre folde for optimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Drikkeforsyning tilses for evt. lækage og overløb.
- Gødningsmængden der afleveres til biogas følges via levering fakturer.

Naturressourcer

- Elforbruget følges årligt i driftsregnskabet
- Lyset er kun tændt efter behov i forbindelse med pasning, ridning og tilsyn med dyrene.
- Vandforbruget følges årligt i driftsregnskabet.
- Foder og andre indkøbte hjælpefoderstoffer følges via driftregnskabet

Grænseoverskridende virkning

Der er langt til landegrænser, så emission fra lugt, ammoniak, støj, støv med mere vurderes ikke at have grænseoverskridende virkning.

Naturbeskyttelse

Ejendommen er beliggende i kystnærhedzone og delvist i skovbeskyttelses linje HNV score på de omkringliggende arealer er på 1-4

Der er 918m til nærmeste habitatområde, men der kan være dyre og plantearter som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Som kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring husdyrbruget. I forbindelse med miljøvurderingen af husdyrbruget skal der ske en særlig vurdering mht. forekomst af bilag IV-arter. Vurderingen skal, jf. gældende klagenævnspraksis, tage udgangspunkt i anlæggets påvirkning af omgivelserne.

Der udvides ikke uden for allerede eksisterende bygninger og forventes derfor ikke at have en negativ indflydelse på arterne selv eller deres yngle og rasteplasser.

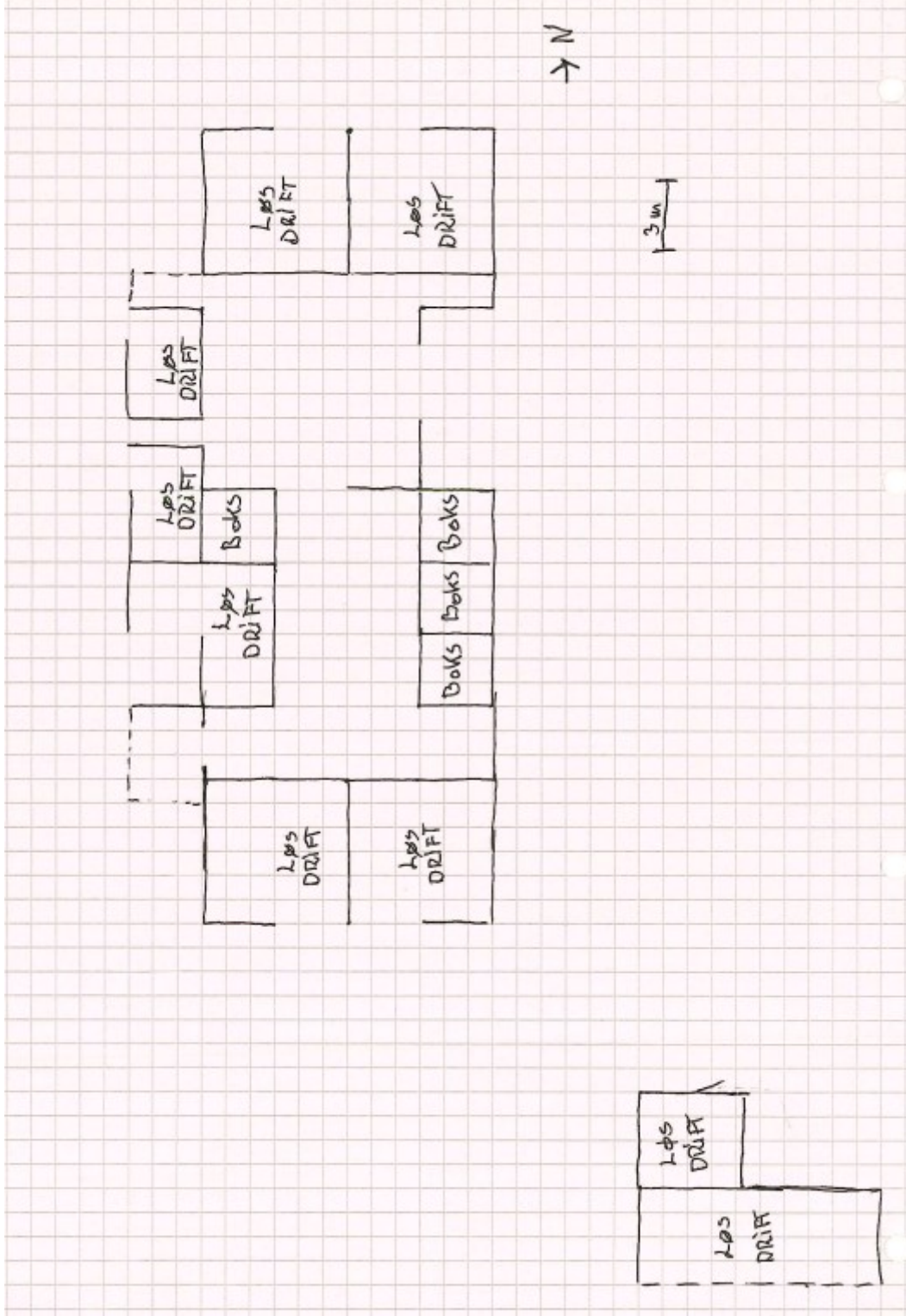
Det vurderes at ansøger har foretaget de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forurening fra anlægget og at husdyrbruget i øvrigt drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde der er uforenelig med hensyntagen til omgivelserne.

Ved husdyrbrugets ophør

Ved ophør af husdyrproduktionen vil produktionsanlæg tømmes for husdyrgødning.

Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald vil blive bortskaffet efter gældende regler. Gødning afsættes på arealer og biogasanlæg i forhold til regler for udnyttelse.

Bilag 2 Produktionsareal



Bilag 3 Kort over kategori 1 natur



Bilag 3 Kort over kategori 3 natur



