

**§ 16b Miljøtilladelse
af
husdyrbruget
på
Gunderuplundvej 10, 8370 Hadsten**



Tilladelsesdato den 9. december 2020



**Favrskov
Kommune**

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Astrup Højgård, Gunderuplundvej 10, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	2a, Astrup By, Ødum
Virksomhedens navn	Gårdejer John Langdahl
CVR. nummer	15657049
P-nummer	1004846046
Ejendomsnummer	7100000810
Besætningens CHR nummer	96659
Ejer af ejendommen	John Langdahl
Driftsansvarlig	John Langdahl
Ansøgers konsulent	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Brugstype	Kvægbrug
Skema nummer og versionsnummer	Skema 221228 – version 2
Kommunens sagsnummer	710-2020-79415
Tilladelses betegnelse	§ 16 b tilladelse under 750 kg NH ₃ -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Steffen Carton Nielsen
Kvalitetssikret af	Bente Solsø Dommert
Tilladelsesdato	9. december 2020

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

I de første tre afsnit kan læses selve afgørelsen, dernæst vilkårene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I afsnit 4 og de følgende afsnit, er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgnings materialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	8
3.1 Meddelelsespligt	8
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	8
3.3 Gyldighed	8
3.4 Offentliggørelse	8
3.5 Klagevejledning	8
3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger	11
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	12
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	12
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	16
5.1 Husdyrhold og staldindretning	16
5.2 Foderoplag	18
6. Gødningsproduktion og -håndtering	19
6.1 Gødningstyper	19
6.2 Flydende husdyrgødning	19
6.3 Fast husdyrgødning	19
7. Forurening og gener fra anlægget	21
7.1 Lugt	21
7.2 Fluer og andre skadedyr	22
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	23
7.4 Rystelser	24
7.5 Til- og frakørsel	24
7.6 Støv	24
7.7 Lys	25
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø	26
8.1 Ammoniak og natur	26
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	28
8.3 Konsekvensvurdering	28
Bilag 1. Ansøgningskema 221228, version 2	29

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til etablering af kvægbrug på Gunderuplundvej 10, 8370 Hadsten. Ejendommen indgår i bedriften Gårdejer John Langdahl, med CVR-nr. 15657049.

Der har tidligere været svineproduktion på Gunderuplundvej 10, 8370 Hadsten. Svineproduktionen ophørte i 2014 og den tidligere tilladelse til dyrehold er bortfaldet som følge af kontinuitetsbrud. Der søges derfor om tilladelse til etablering af et dyrehold bestående af ammekøer med opdræt som skal anvendes til naturpleje. Dyreholdet skal opstaldes i eksisterende staldbygninger som i denne forbindelse vil blive renoveret til formålet.

Tilladelsen omfatter

Tilladelsen er en ny samlet tilladelse af husdyrbruget. Tilladelsen omfatter etablering af et produktionsareal på 602 m² til kvæg i eksisterende bygninger, samt to eksisterende gyllebeholdere med en samlet overflade på 527 m². Det tillades, at der må gå alle typer af kvæg på 198 m² produktionsareal i stald 1, på 204 m² produktionsareal i stald 2 og på 200 m² produktionsareal i stald 3.

Tilladelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er på under 750 kg NH₃-N, nemlig på 717 kg NH₃-N pr. år, skal der ikke fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Tilladelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg, ensilageopbevaringsanlæg eller lignende, før ændringen er anmeldt og tilladt/godkendt af Favrskov Kommune.

Tilladelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejer er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Der meddeles dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom.

Vurdering

Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan etableres uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Favrskov Kommune
9. december 2020

Steffen Carton Nielsen
Jordbrugsteknolog

Tilladelsen er gældende fra den 9. december 2020
Klagefristen er den 6. januar 2021

2. Vilkår for afgørelsen

Produktionsareal og gødningsopbevaring

1. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen og produktionsareal, skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 5.1.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldareal	Produktionsareal	Miljøteknologi	Udegående
1	Alle typer kvæg	Dybstrøelse	198 m ²	198 m ²	Ingen	0
2	Alle typer kvæg	Dybstrøelse	204 m ²	204 m ²	Ingen	0
3	Alle typer kvæg	Dybstrøelse	200 m ²	200 m ²	Ingen	0

2. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overfladeareal	Kapacitet	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	1985	370 m ²	1540 m ³	Nej	Sugekran
Gyllebeholder 2	1973	157 m ²	590 m ³	Nej	Sugekran

Gyllebeholdere og gødningshåndtering

Flydende husdyrgødning

3. Ved tømning af gyllebeholdere skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
4. Gyllebeholderne skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderen, for at forhindre at flydelaget ødelægges.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

5. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkraav er overholdt.

Fluer

6. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden:
https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf

Lys

7. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.

Tilsyn

8. Et eksemplar af tilladelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om tilladelsens indhold og vilkår.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne tilladelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til tilladelsen efter husdyrbruglovens § 16 b stk. 2.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne tilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 9. december 2028. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for afgørelsen overholdes.

3.3 Gyldighed

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter afgørelsen er meddelt.

Hvis tilladelsen er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

3.4 Offentliggørelse

Udkast til afgørelse

Udkast til miljøtilladelsen blev den 11. november 2020 sendt i høring hos skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst to uger. Det vil sige, at der frem til og med den 25. november 2020 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom ingen bemærkninger.

Offentliggørelse af afgørelsen

Tilladelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 9. december 2020.

3.5 Klagevejledning

Klageberettigede er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig og individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives senest den 6. januar 2021.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Favrskov Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 9. juni 2021.

Følgende er inden meddelelse af tilladelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om tilladelsen:

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** John Langdahl, Gunderuplundvej 10, 8370 Hadsten
- **Ansøgers konsulent:** Christian Bach Knudsen, Velas I/S, Trigevej 20, 8382 Hinnerup

Der er ingen naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen, eller naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende.

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V, e-mail: ae@ae.dk.
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk.

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: favrskov@dof.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: ostjylland@friluftsraadet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk

3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/>)
- Kommuneplan 2017- 29 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

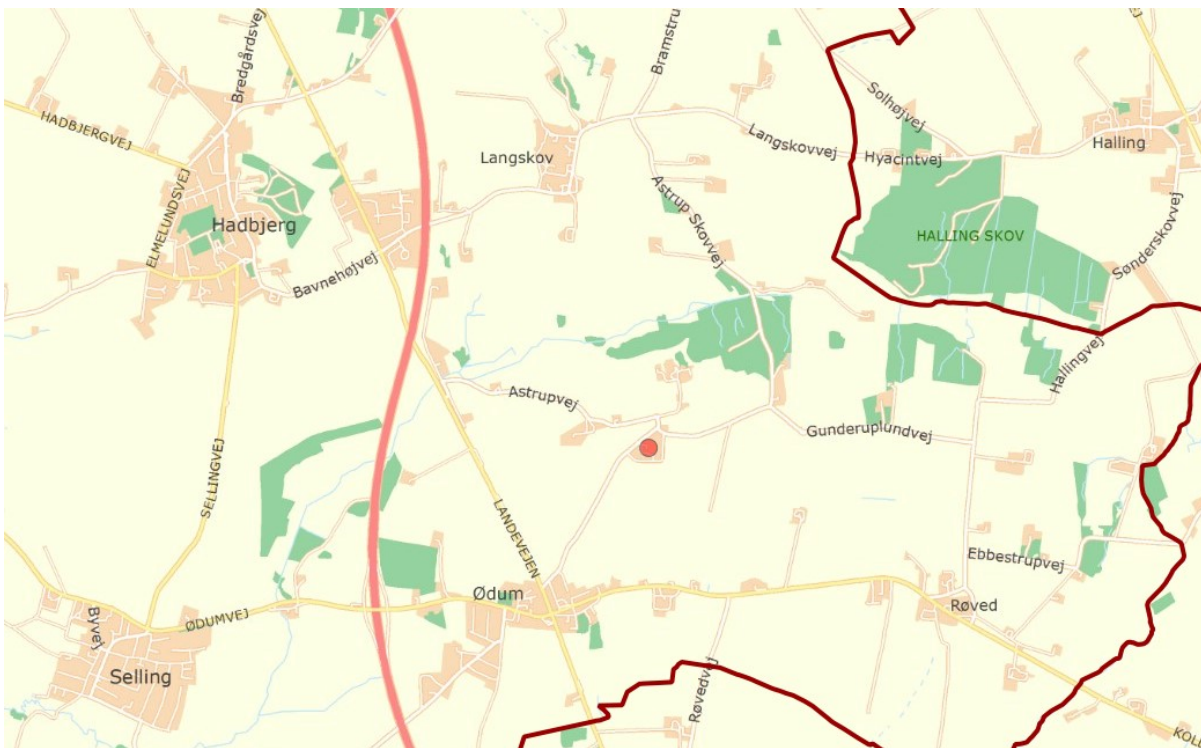
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger 770 meter nordøst for Ødum og 1.500 meter syd for Langskov.



Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger på en moræneflade i et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker og få mindre skovområder.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2017-29 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

Anlægget

Anlægget består af en større sammenhængende bygningsmasse med ni tidligere svinestalde på i alt 6.074 m². Derudover er der to eksisterende gyllebeholdere, to maskinhuse, to ladebygninger og to kornsiloer.

Der bygges ikke nyt, men tre af de eksisterende staldafsnit vil blive ombygget til dybstrøelsesstalde til kvæg.

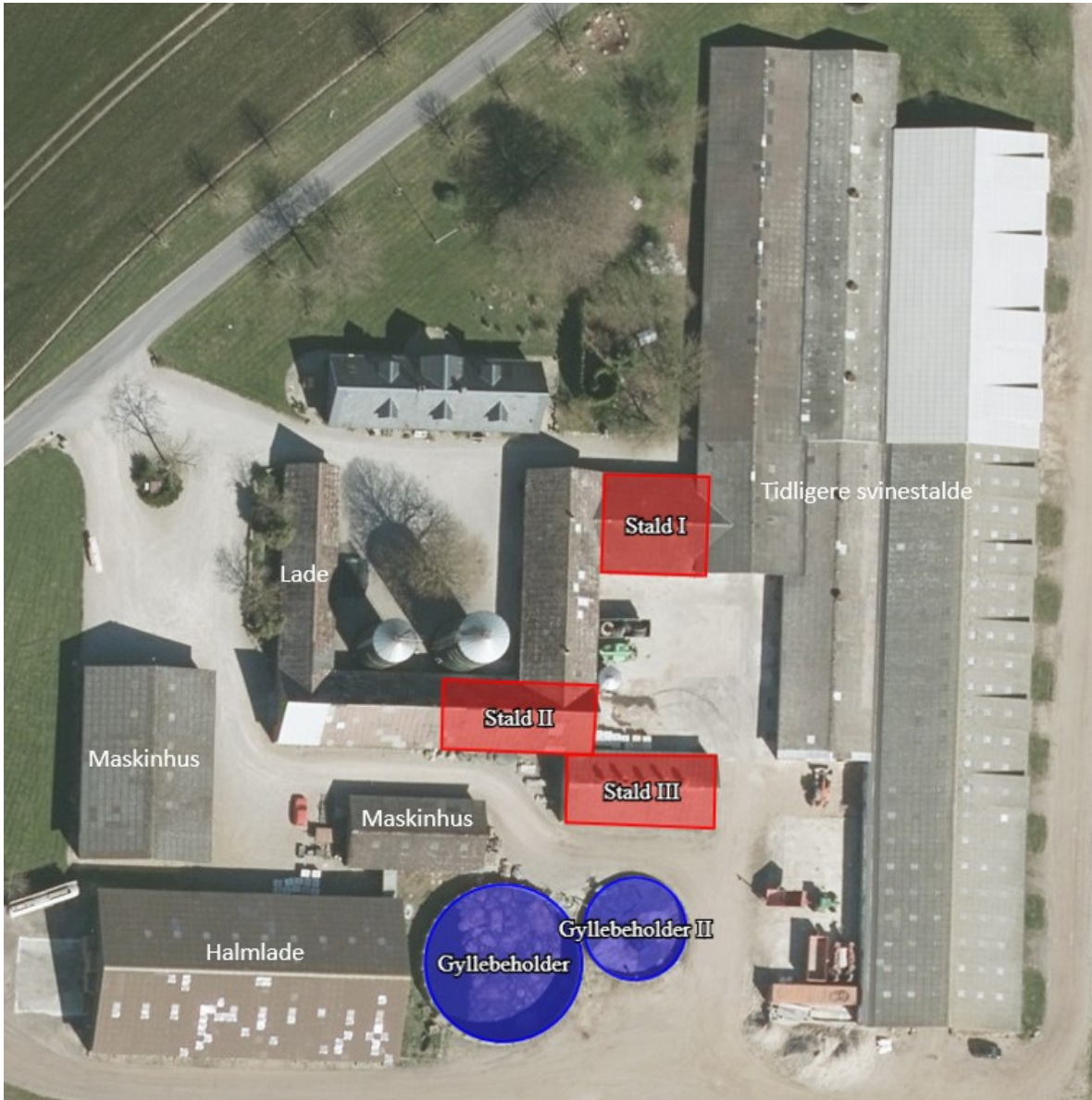
Gyllebeholdere

De to eksisterende gyllebeholdere er med et overfladeareal på henholdsvis 157 m² og 370 m².

Gyllebeholderne er placerede lige syd for de eksisterende staldbygninger og øst for halmladen. Ingen af gylletankene har fast overdækning. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

Gyllebeholderne er ikke beliggende i umiddelbar nærhed af vandløb eller søer. Der er derfor ikke krav om alarm, barrierer eller vold.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Gunderuplundvej 10.

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	1.485 meter til byzone i industriområde øst for Hadbjerg
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	50	1.320 meter til område ved Ødum
Nabobeboelse	50	215 meter til Astrupvej 5

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	105 meter til boring nord for anlægget
Almene vandforsyningsanlæg	50	880 meter sydvest for anlægget
Vandløb/dræn/sø	15	68 meter til vandhul nord for anlægget
Offentlig og privat fællesvej	15	53 meter til Gunderuplundvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	10 meter
Nabo-skel	30	198 meter til Astrupvej 5

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver ikke opført nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med tilladelsen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke landskabet.

Dispensation

Kravet om 15 meters afstand til beboelse på samme ejendom jævnfør husdyrbruglovens § 8, overholdes ikke i det ansøgte. Der søges derfor dispensation fra dette krav.

Staldafsnittet som ligger indenfor 15 meter til stuehus er indrettet med fast bund med afløb til gyllebeholderne. Årsagen til dispensationsansøgningen skal således findes i ønsket om at anvende et staldafsnit som sikrer, at eventuel saftafløb fra dybstrøelsen vil blive ledt til gyllebeholder. Modsat de andre tidligere svinestalde på ejendommen er det valgte staldafsnit det bedst egnede logistikmæssigt, med henblik

på udstrøning af halm samt udmugning. Desuden er staldafsnittet det mest ressourcebesparende at anvende til ny dybstrøelsesstald, da der her kræves mindst ombygning.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder de øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Favrskov Kommune vurderer, at der ikke vil ske en øget risiko for forurening eller gener for omgivelserne, ved at etablere dyreholdet nærmere end 15 meter til beboelse på samme ejendom. Ansøger, som bor på ejendommen, er bekendt med og har accepteret, at afstanden er mindre end 15 meter.

Favrskov Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom, således at kvægstalden må placeres 10 meter fra beboelse på samme ejendom.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Der er ikke et tilladt dyrehold på ejendommen i nudrift. Der har tidligere været tilladelse til svinehold på ejendommen, men denne er bortfaldet som følge af kontinuitetsbrud.

Der søges om, at ombygge tidligere svinestalde til tre kvægstalde med et samlet produktionsareal på 602 m², hvor gulvtypen vil være dybstrøelse på fast bund med afløb.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

I de eksisterende bygninger søges der om, at der må gå "alle typer af kvæg" på dybstrøelse. Ved "alle typer af kvæg" forstås ammekvæg med opdræt. Det vil sige kvæg af begge køn i alle aldre. Der meddeles således tilladelse til, at alle typer af kvæg må opholde sig på produktionsarealet, da ansøger har valgt at søge tilladelse til den såkaldte flexgruppe: Alle kvæg.

Besætningen vil dog være udegående det meste af året med henblik på naturpleje. Det er dog ikke valgt som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen, der er derfor tilladelse til at dyrene må opholde sig i staldene hele året, hvis det skulle blive ønskeligt.

Der søges om produktionsareal til alle typer af kvæg på 198 m² i stald 1, 204 m² i stald 2 og 200 m² i stald 3. Der bliver ikke opført nye bygninger i forbindelse med tilladelsen. Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 602 m².

I nedenstående tabel er vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være, hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit.

Tabel 3. Oversigt over stalde i ansøgt drift

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse	Produktionsareal	Miljøteknologi	Udegående
Stald 1	Alle kvæg	Dybstrøelse	198	198	Ingen	0
Stald 2	Alle kvæg	Dybstrøelse	204	204	Ingen	0
Stald 3	Alle kvæg	Dybstrøelse	200	200	Ingen	0



Oversigt over stalde

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke gulvtyper, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der skal være i de forskellige staldafsnit.

Der stilles ikke vilkår om, hvor mange dyr der må opstaldes, jævnfør lovændringen pr. 1. august 2017, men Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes.

5.2 Foderoplag

Miljøteknisk redegørelse

Færdigfoder opbevares i silo og ensilage opbevares i wrapballer.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har ikke bemærkninger til opbevaring af foder.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

I ejendommens gyllebeholdere opbevares der kun afgasset gylle fra Bånlev Biogas. Den afgassede gylle anvendes som gødning i forbindelse med markdriften.

På ejendommen produceres kun dybstrøelse.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 5. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	1985	370	1.540	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 2	1973	157	590	Naturligt flydelag	Sugekran

Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn.

6.3 Fast husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Staldene bliver tømt for dybstrøelse en til to gange om året, hvorefter det enten køres i markstak eller bliver udbragt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at opbevaringen af husdyrgødning sker efter gældende regler.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvor stor overflade, der højst må være på de forskellige gyllebeholdere.

Da den faste gødning køres direkte ud eller opbevares i markstak, og ikke på et fast anlæg, stilles der ikke vilkår til opbevaringen.

Der stilles desuden vilkår om at tømning af gyllebeholderene skal ske ved anvendelse af gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at risikoen for spild af flydende husdyrgødning reduceres.

Afgasset gylle

Der opbevares afgasset gylle i ejendommens gyllebeholdere. Favrskov Kommune vurderer, at for at minimere risikoen for at det naturlige flydelag ødelægges ved påfyldning, skal der stilles vilkår om, at der på begge gyllebeholdere skal etableres påfyldningstragte, hvorigennem biogasanlæggets vogne kan aflevere den afgassede gylle.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

Byzone

Nærmeste byzone er industriområde øst for Hadbjerg, som ligger nordvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.502 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 137 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Mejlbyvej 11A syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 746 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 77 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Astrupvej 5, som ligger nordvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 239 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 43 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 147 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Table 6. Overview of air emission calculation

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	137	1.502	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	77	746	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	43	239	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

Baggrunden for lugtberegningerne er, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, på den gulvtype, som der er angivet i afsnit 5.1. Der er derfor stillet vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad gulvtypen skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr**Miljøteknisk redegørelse****Fluer**

Da kreaturerne er udegående det meste af året burde der ikke opstå væsentlige flueproblemer på ejendommen. Bekæmpelse vil blive foretaget efter behov.

Rotter

Ejendommen har en serviceaftale til bekæmpelse af rotter.

Kommunens bemærkninger og vurdering**Fluer**

Fluer i stor mængde, kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne, så en forebyggende bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om, at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der anbefales i Instituts for Agroøkologisk Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger.

Rotter

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Tilhold af rotter forebygges, ved at sikre, at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme.

Favrskov Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, at skadedyrsbekæmpelsen vil foregå efter gældende regler og anvisninger.

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid. Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid. Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgte vurderes ikke at give væsentlige støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering.

Transport

Antallet af transporter vil være af begrænset omfang.

Tabel 7. Oversigt over driftsperioder og placering af støjkloder på ejendommen.

Støjklode	Placering	Tidsinterval
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker indendørs	Rengøring sker i dagtimerne
Aflæsning af foder	Foderlade	Indblæsning af færdigfoder i silo sker i dagtimerne
Håndtering af gylle	Gyllebeholdere	Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af dyr		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning dyr og foder

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, hvilket der er stillet vilkår om. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Støjgrænserne forventes overholdt, da de mest støjende apparater er placeret indenfor afskærmning af bygninger.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Der er dog stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

7.4 Rystelser

Miljøteknisk redegørelse

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene, afhængig af hvilke aktiviteter der udføres på ejendommen, samt afstanden til de omkringboende naboer.

Husdyrbruget har ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad frembringer rystelser.

Det er kommunens vurdering, ud fra ansøgers oplysninger og det, at der er relativ stor afstand til naboer, at der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

7.5 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Til og frakørsel sker via Gunderuplundvej, via tre forskellige indkørsler.

Antal transporter

Tabel 8. Antal transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Færdig foder	0	4
Husdyrgødning	0	20
Brændstof og olie, kemi mm	10	10
Døde dyr	0	2
Afhentning af dyr	0	2
Modtagelse af dyr	0	2
I alt pr. år	10	40

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med håndtering af foder kan der lokalt opstå lidt støv samt ved transporter på tørre dage om sommeren. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. Der forventes ingen væsentlig gener med støv fra projektet.

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Den eksisterende lyssætning fortsættes i den ansøgte situation.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der forventes ikke problemer med lysgener fra ejendommen. Der er dog stillet vilkår om, at der på ejendommen ikke må være lys, som har fjernvirkning.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	717 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	506 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	506 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 11 km nordvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 1-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

- 0,2 kg N/ha/år hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,4 kg N/ha/år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,7 kg N/ha/år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Beregning foretaget til nærmeste kategori 1-naturområde beliggende inden for Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 2,2 km sydvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 620 meter nordvest for anlægget.

Kategori 3-natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen konkret skal vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" på 0,1 kg N/ha/år.

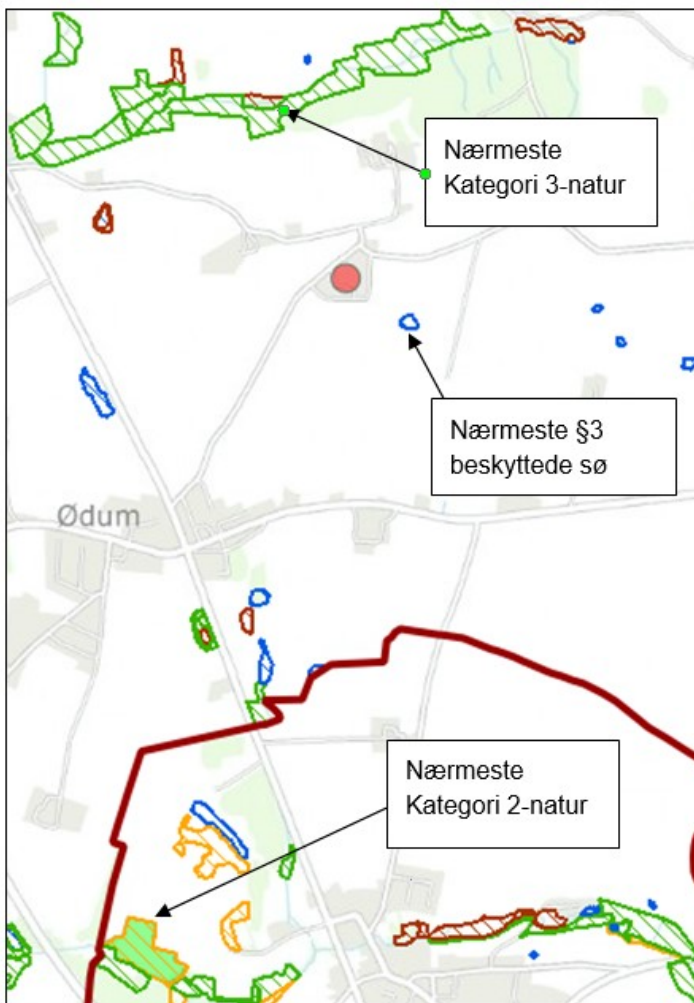
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede område er en sø beliggende 185 meter sydøst for anlægget.

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge klagenævnets praksis, og med henvisning til notat fra DMU (2005), vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set, til området på ansøgningstidspunktet.

Det vurderes ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.



Oversigt over beskyttet natur omkring Gunderuplundvej 10, som er placeret ved rød prik.

Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3-natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen, i henhold til Rio-konventionen, en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" udgivet af Miljøministeriet og Videncentret for landbrug.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

8.3 Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af, om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Beregninger viser, at der endvidere ikke er Natura 2000-områder, som berøres af ammoniakemissionen fra anlægget.

Bilag 1. Ansøgningskema 221228, version 2

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (221228)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
28-08-2020

Genereringsdato:
14-09-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	15657049
Husdyrbrugets navn	Astrup Højgård
Beliggenhedsadresse	Gunderuplundvej 10
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøger navn	John Langdahl
Ansøger adresse	Gunderuplundvej 10
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	27200146
Ansøger email	john@langdahl.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulent navn	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	20873134
Konsulent email	cbk@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100000810
CHR numre	96659

Kort beskrivelse:

Ansøgning (221228) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15657049
Husdyrbrugets navn	Astrup Højgård
Beliggenhedsadresse	Gunderuplundvej 10
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøgersnavn	John Langdahl
Ansøgeradresse	Gunderuplundvej 10
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansørgertelefon	27200146
Ansøger-email	john@langdahl.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	20873134
Konsulent-email	cbk@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100000810
CHR numre	96659

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2a - Astrup By, Ødum
Matrikel: 3h - Astrup By, Ødum
Matrikel: 3i - Astrup By, Ødum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald I	198	Blandet ventilation	3 m	(#328136) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	198
Stald II	204	Blandet ventilation	3 m	(#328137) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	204
Stald III	200	Blandet ventilation	3 m	(#328138) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
Sum						602
Nudrift						
Stald I	198	Blandet ventilation	3 m			
Stald II	204	Blandet ventilation	3 m			
Stald III	200	Blandet ventilation	3 m			
8 års drift						
Stald I	198	Blandet ventilation	3 m			
Stald II	204	Blandet ventilation	3 m			
Stald III	200	Blandet ventilation	3 m			

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				370
Gyllebeholder II	Flydende				157
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				370
Gyllebeholder II	Flydende				157
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				370
Gyllebeholder II	Flydende				157

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	505,7	211,1	716,8
Nudrift	0,0	211,1	211,1
8 års-drift	0,0	211,1	211,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald I</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#328136) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	198	166,3	0,0	0,0	166,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Stald II</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#328137) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	204	171,4	0,0	0,0	171,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Stald III</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#328138) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	370	148,2	0,0	148,2
Gyllebeholder II	157	62,9	0,0	62,9
Nudrift				
Gyllebeholder	370	148,2	0,0	148,2
Gyllebeholder II	157	62,9	0,0	62,9
8 års-drift				
Gyllebeholder	370	148,2	0,0	148,2
Gyllebeholder II	157	62,9	0,0	62,9

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning





5. BAT



Du er under grænsen for BAT på 750 Kg NH₃-N/år og dette afsnit er derfor ikke relevant for din ansøgning på nuværende tidspunkt.

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Astrupvej 5 	0	FMK	43,2*	43,2*	238,6	Ja
Astrupvej 8 	0	FMK	43,2*	43,2*	313,7	Ja
Mejlbyvej 11A 	0	FMK	76,8	76,8	745,6	Ja
Hadbjerg By, Hadbjerg 	0	FMK	136,6	136,6	1502,4	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 147 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Astrupvej 5 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald I	229,6	Nej
2	Stald II	233,6	Nej
3	Stald III	252,7	Nej

Bebyggelse: Mejlbyvej 11A Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald III	731,6	Ja
2	Stald II	737,7	Ja
3	Stald I	767,8	Ja

Bebyggelse: Astrupvej 8 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald I	292,6	Nej
2	Stald III	322,7	Nej
3	Stald II	325,2	Nej

Bebyggelse: Hadbjerg By, Hadbjerg Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald II	1494,4	Nej
2	Stald I	1498,8	Nej
3	Stald III	1514,2	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald I	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		328136	0	613,8	2574,0*	0	613,8	2574,0*
Stald II	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		328137	0	632,4	2652,0*	0	632,4	2652,0*
Stald III	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		328138	0	620,0	2600,0*	0	620,0	2600,0*
Sum			1866,2	7826*		1866,2	7826*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 716,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 505,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 505,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat.1.	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.1.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat.2.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3. ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3. ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3.	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald I	199	-
Gødningslager	Gyllebeholder	227	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald I	222	-
Gødningslager	Gyllebeholder	248	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald I	11	-
Gødningslager	Gyllebeholder	63	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald I	54	-
Gødningslager	Gyllebeholder	99	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald I	117	-
Gødningslager	Gyllebeholder II	173	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald III	189	-
Gødningslager	Gyllebeholder II	184	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat.3. - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	625
Gødningslager	Gyllebeholder	670

Kat.3. ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	1171
Gødningslager	Gyllebeholder II	1189

Kat.2. - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald III	2233
Gødningslager	Gyllebeholder	2201

Kat.1. - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	10988
Gødningslager	Gyllebeholder	11010

Astrupvej 5 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	220
Gødningslager	Gyllebeholder	247

Astrupvej 8 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	283
Gødningslager	Gyllebeholder II	332

Mejlbyvej 11A - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald III	725
Gødningslager	Gyllebeholder	693

Hadbjerg By, Hadbjerg - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	1483
Gødningslager	Gyllebeholder	1498

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
16b_Gunderuplundvej 10, 8370 Hadsten.pdf	183,244	Projektbeskrivelse

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

