



Miljøtilladelse til kvæg- og hestehold på
Tuse Næs Vej 37, 4300 Holbæk
Efter §16b (uden BAT) i husdyrbrugloven
Holbæk Kommune
20. februar 2018

Datablad § 16b tilladelse uden BAT	
Ansøger	Mikkel Lygaard Christiansen
Ansøgers adresse	Tuse Næs Vej 37, 4300 Holbæk
Bedriften	Tuse Næs Vej 37, 4300 Holbæk
Ejer af bedriften	Mikkel Lygaard Christiansen
Tlf. til ejer	40256134
Mail	mikkel@markeslevgaard.dk
CVR	32609503
CHR	87250
Ejendomsnummer	3060008832
Matrikler	8a m.fl. Markeslev By, Hørby
Virksomhedstype	Kvæg- og hestebrug med et produktionsareal over 175 m ² og en ammoniakemission under 750 kg NH ₃ -N pr. år
Ansøgningskema nr. i www.husdyrgodkendelse.dk	201571
Konsulent	Ingen. Ejer er ansøger
Myndighed	Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed Virksomhed og Miljø, Landbrugsteam Tlf: 72364120 Mail: landbrug@holb.dk
Sagsbehandler	Lone Lauritzen, mail: lolau@holb.dk
Journal nr.	17/49917

Indholdsfortegnelse

Tilladelse	4
Afgørelse om miljøtilladelse til kvæg- og hestebrug.....	4
Høring.....	6
Offentliggørelse af afgørelsen	6
Vilkår.....	7
Resumé	9
Tilladelsens forudsætninger.....	10
Vurdering.....	11
Produktionsareal og dyrehold.....	11
Landskabsvurdering af ansøgt opførelse af ny ungdyrstald	11
Afstandskrav	11
Gødningsopbevaringsanlæg	13
Opbevaringskapacitet	13
Lugt	13
BAT og miljøteknologi.....	14
Ammoniakdeposition og natur	14
Bilag IV-arter.....	17
Andre gener - fluer, rotter, støv, støj, transport	18
Dødedyr	19
Affald.....	19
Bilag	20

Tilladelse

Denne miljøtilladelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve tilladelsen med de vilkår, Holbæk Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, husdyrbruget forventes af have på omgivelserne. Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner grundlag for de vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, der meddeles i miljøtilladelsen.

Afgørelse om miljøtilladelse til kvæg- og hestebrug.

Holbæk Kommune meddeler tilladelse til kvæg- og hestebrug på Tuse Næs Vej 37, 4300 Holbæk, matrikelnumre 8a m.fl. Markeslev By, Hørby.

Der gives tilladelse til et samlet produktionsareal på 925 m² (dybstrøelse). Der bygges ny ungdyrstald med dybstrøelse, der kan benyttes til kvægholdet hele året. Eksisterende kostald og hestestald ændres ikke. Ko- og hestestalden skal stå tom og tømt for dybstrøelse og husdyrgødning i 5 måneder mellem april og september måned.

Tilladelsen omfatter dyreholdet og tilhørende staldanlæg, der drives under bedriften med CVR-nr.32609503.

Holbæk Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bl.a. ved, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Holbæk Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugloven¹.

Miljøtilladelsen gives med hjemmel i § 16b (uden BAT) i husdyrbrugloven¹ med de vilkår som fremgår af tilladelsen, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Miljøtilladelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og tilladelsens vilkår overholdes. Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter godkendelsesdatoen.

Hvis miljøtilladelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

Miljøtilladelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne miljøtilladelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugloven. Dog kan vilkårene til enhver tid ændres efter reglerne i § 40, stk. 2.

¹ nr. 256 af 21. marts 2017 lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

² nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af dig, samt klageberettigede myndigheder, organisationer og naboer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen være indgivet til Miljø- og Fødevarerklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes klagefristen dog altid fra datoen for offentliggørelsen. Det vil sige at klagefristen i dette tilfælde er den 20. marts 2018, senest klokken 23:59.

Du skal klage via Klageportalen ved at logge på med din NEM-ID på www.borger.dk eller www.virk.dk. Du kan finde nærmere information om, hvordan man klager via Nævnenes Hus' hjemmeside (www.naevneneshus.dk).

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, vil du blive opkrævet et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Holbæk Kommune, att. Vækst og Bæredygtighed. Kommunen sender derefter din anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles – medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, den 20. februar 2018

Lone Lauritzen
Miljøtekniker

Høring

Udkast til miljøtilladelsen har været i høring i perioden fra den 31. januar 2018 til den 14. februar 2018.

Følgende har modtaget udkastet:

- Ansøger
- Ejere af nabomatrikler med beboelse samt ejere og beboere inden for en beregnet konsekvensradius for lugt (120 m meter).

Denne høringsrunde gav ikke anledning til bemærkninger naboerne inden for konsekvensradiusen. Ingen naboer har anmodet om at få tilsendt afgørelsen.

Offentliggørelse af afgørelsen

Miljøgodkendelsen er annonceret den 20. februar 2018 på kommunens hjemmeside

<http://planer.holbaek.dk/dk/planportal>.

Afgørelsen om miljøtilladelsen vil desuden blive lagt på Miljøstyrelsens Digitale MiljøAdministration (DMA) på hjemmesiden dma.mst.dk.

Følgende har fået tilsendt afgørelsen:

- Ansøger: Mikkel Christiansen, Tuse Næs Vej 37, 4300 Holbæk, mikkel@markeslevgaard.dk
- Myndigheder og organisationer:
 - Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, nst@nst.dk
 - Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø, sjl@sst.dk
 - Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
 - Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
 - Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
 - Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, holbaek@dn.dk, dnholbaek-sager@dn.dk
 - Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N husdyr@ecocouncil.dk
 - Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk og holbaek@dof.dk

Vilkår

Tilladelsen gives under forudsætning af, at produktionen opfylder følgende vilkår:

Generelle vilkår:

1. Miljøtilladelsen omfatter husdyrbruget med tilhørende anlæg på ejendommen Tuse Næs Vej 37, 4300 Holbæk med CVR nr. 32609503. Til ejendommen er tilknyttet kvægbruget for CHR nr. 87250 samt eget hestehold.
2. Husdyrbruget med tilhørende anlæg skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nr. 201571 af 26.11.2017 version 4 og med de vilkår, der fremgår af tilladelsen.
3. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget og kunne fremvises ved tilsyn. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af eventuelt ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Vilkår vedr. produktionsareal og dyrehold:

4. Husdyrbruget tillades drevet med en produktion af ammekøer med tilhørende kødkvægsproduktion samt hestehold med de angivne gulvtyper.
5. Der må kun være dyrehold bestående af heste i den eksisterende hestestald.
6. Der må opføres en ny ungdyrstald på i alt 537,6 m², som indrettes med et produktionsareal på maksimalt 429 m². Stalden skal placeres som angivet i bilag 1.
7. Produktionsarealet på ejendommen må ikke overstige de ansøgte i alt 925 m² dybstrøelsesareal inkl. de faste arealer som trapper op til lang ædeplads, jf. bilag 1 - 4.

Vilkår vedr. lugt:

8. Heste- og kostald skal stå tom og rengjort i 5 måneder i perioden mellem april til september.

Vilkår vedr. gener:

9. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
10. Der skal til enhver tid tilstræbes at vedligeholde, renholde og rydde op på ejendommens indendørs og udendørs arealer, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
11. Ejendommen skal indrettes, så der ikke opstår væsentlige støv- og støjgener for omkringliggende nabobeboelser, samlet bebyggelse eller virksomheder.
12. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	
Mandag-fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	
Mandag-fredag	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 22.00 - 07.00	
Søn- og helligdage	kl. 22.00 - 07.00	

Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende vejledninger, og der skal rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Vilkår vedr. ophør af produktionen

13. Ved ophør af husdyrbruget på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester.

Resumé

Ansøgning

Markeslevgaard v/Mikkel Lygaard Christiansen har søgt om miljøtilladelse efter § 16b til produktion af kødkvæg samt mindre hestehold på adressen Tuse Næs Vej 37, 4300 Holbæk. Ejendommen ejes af ansøger Mikkel Christiansen.

Ansøgningen er en ændring fra § 4 lokaliseringsgodkendelse givet i 2006 (ejendommen er placeret indenfor daværende krav om mindst 300 meter til samlet bebyggelse for dyrehold over 15 DE) til ansøgning om tilladelse efter husdyrbruglovens³ § 16b uden BAT til husdyrbrug bestående af ammekvæg med tilhørende opdræt samt eget hestehold. Husdyrbruget har et produktionsareal på mere end 100 m² samt over 175 m² jf. fravigelserne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁴ § 7.

Der ansøges om opførelse af en ny 537,60 m² ungdyrstald på ejendommen. Produktionsarealet på ejendommen er anmeldt til i alt 925 m² dybstrøelsesareal for eksisterende kostald, eksisterende hestestald og ny ungdyrstald.

Heste- og kostalden vil stå tom og rengjort i 5 måneder i sommerperioden mellem april til september måned. Den nye ungdyrstald kan benyttes til kvægholdet hele året.

Størrelsen af det ansøgte produktionsareal er over 175 m² med en beregnet ammoniakfordampning under 750 kg NH₃-N pr år. Husdyrbruget er dermed omfattet af reglerne om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven³ uden BAT-krav.

Driften af det ansøgt husdyrbrug er den samme som den eksisterende, der ændres dermed ikke på dyreholdet.

Beliggenhed og Planmæssige forhold

Landbruget er beliggende i det åbne land delvis i og i udkanten af Markeslev samt ca. 70 meter nord for Hørby. Markeslev og Hørby er vokset sammen som henholdsvis samlet bebyggelse og blandet boligområde beliggende i landzone på Tuse Næs. Sommerhusområde Markeslev ligger som nærmeste by- og sommerhusområde 520 meter fra husdyrbruget.

Ejendommen er registeret som en ejendom med landbrugspligt. Den eksisterende hestestald ligger inde i Kommuneplanramme 5L02. Ko- og hestestald er en del af det eksisterende anlæg. Den ansøgte nye ungdyrstald (16 x 33,6 m) ønskes placeret parallelt nord for og 5 meter fra kostalden.

Husdyrbruget ligger i landskabsplanområde 5 for Tuse Næs og betragtes som landbrugsland med nærhed til kyst.

Forurening og gener fra anlæg

Det ansøgte produktionsareal giver ikke anledning til væsentlig merdeposition af ammoniak til naturområderne beliggende omkring staldanlægget. Lugtgenafstanden overholdes i ansøgt drift både til nærmeste nabo og samlet bebyggelse.

³ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 256 af 24. marts 2017, Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven)

⁴ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Tilladelsens forudsætninger

Ansøgningen om miljøtilladelse til husdyrbruget med tilhørende anlæg på Tuse Næs Vej 37, 4300 Holbæk blev indsendt 26. november 2017. Ansøgningen er indkommet efter den 31. juli 2017, har en ammoniak emission på mindre end 750 kg N/pr/år og kvæg, derfor meddeles tilladelsen i henhold til § 16b uden BAT i husdyrbrugloven.

Oplysningerne i ansøgningsskema nr. 201571 version 4 og yderligere oplysninger beskrevet herunder ligger til grund for vurderingerne i det følgende afsnit.

Ejendommen Tuse Næs Vej 37 har en husdyrproduktionstilladelse via lokaliseringsgodkendelse (§ 4 om 300 meter til samlet bebyggelse) givet 1. marts 2006 til 35 ammekøer (tung race) med tilhørende opdræt samt 12 shetlandsponyer under 300 kg.

Det ansøgte omfatter et totalt staldareal på 1.245,6 m² og et produktionsareal på 925 m² som fremgår af bilag 1-4 og fordelt på følgende produktionsanlægsarealer:

Eksisterende kostald: Dybstrøelse til alle kvæg med 411 m² i alt, heraf 94 m² støbt areal (3 stk. beton trapper op til lang foderplads og særskilt boksareal i vestlig ende af stalden). Dybstrøelsesarealet er uden fast bund.

Eksisterende hestestald: Dybstrøelse til heste med 85 m² boksareal i alt med støbt gulv uden afløb

Ny ungdyrstald: Dybstrøelse til alle kvæg med 429 m² i alt, heraf 120 m² støbt areal (1-2 beton trapper op til lang foderpladser). Dybstrøelsesarealet er uden fast bund.

Dyretyperne er i kvægstaldene defineret som Flexgruppe Alle kvæg (ammekøer, malkekøer, kviekalve og tyrekalve over og under 6 mdr.).

Heste- og kostalden vil stå tom og tømt for dybstrøelse i 5 måneder mellem april og september måned. Det bemærkes, at hestestalden er beliggende 20 meter fra nabobeboelse. Drift og produktionsareal i hestestalden er uændret i ansøgt og nudrift. Ny ungdyrstald kan benyttes til alle kvæg hele året.

Der er ingen gødningsopbevaringsanlæg på ejendommen. Udmugning af klatter fra hestebokse lægges ind i kvægstaldenes dybstrøelse. Dybstrøelse opbevares i stald eller markstak.

Vurdering

Indledning

Holbæk Kommune skal ved afgørelse om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugsloven vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget 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.

Produktionsareal og dyrehold

Det ansøgte anlæg bestående af i alt 925 m² gulv/dybstrøelsesareal og dyretyper fremgår af tabel 1 herunder.

Tabel 1 Staldafsnit og areal størrelse.

Staldnavn	Gulvtype	Dyretype	Produktionsareal (m ²)	Måneder/år tom stald
Eks. kostald	Dybstrøelse	Alle kvæg	411	5
Ny ungdyrstald	Dybstrøelse	Alle kvæg	429	0
Eks hestestald	Dybstrøelse	Heste	85	5
Total			925	

Det er størrelsen på det ansøgte produktionsareal, gulv- og dyretype samt den udegående periode hvor stalden skal stå tom, der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning. Derfor må der kun gå den dyretype og periode oplyst i ansøgningen på de produktionsarealer der er angivet i bilag 1. Heste- og kostalden skal stå tom i 5 måneder i perioden april til september. Derfor stilles der vilkår om, at det ansøgte produktionsareal, gulv- og dyretype samt måneder med tom stald overholdes.

Landskabsvurdering af ansøgt opførelse af ny ungdyrstald

Ejendommen er registeret som en ejendom med landbrugspligt. Den eksisterende hestestald ligger inde i Kommuneplanramme 5L02. Ko- og hestestald er en del af det eksisterende anlæg. Den nye ungdyrstald på i alt 537,6 m² (16 x 33,6 m) placeres parallelt nord for og 5 meter fra eksisterende kostald. Stalden opføres som de eksisterende bygninger på ejendommen. Der er røde stålplader på facaderne og naturgrå fibercementplader på taget. Benhøjde på stalden er ca. 3 meter med 20 graders taghældning og en kiphøjde på ca. 6 meter, hvilket også er tilsvarende den eksisterende stald den placeres parallelt med.

Det vurderes, at stalden er tilpasset i forhold til den eksisterende bebyggelse på ejendommen og kommuneplanens retningslinjer.

Afstandskrav

Afstandskravene i husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8. Figur 1 nedenfor angiver afstandene fra husdyrbruget til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse, by- og sommerhusområde.

Afstandskravene i husdyrbruglovens § 6 om forbudszoner gælder ved etablering, udvidelse og ændring af et eksisterende husdyranlæg. Udvidelser og ændringer er ikke tilladt i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv og erhvervsformål eller er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende i en afstand mindre end 50 meter fra ovennævnte områder. Der skal desuden være minimum 50 meter til nabobeboelse.

Afstandskravene i § 6 i husdyrbrugloven er overholdt for ko- og ungdyrstald, der ligger 50 meter fra nærmeste nabobeboelse Udbyvej 1c, der også udløser samlet bebyggelse i Markeslev, 150 meter fra

lokalplanlagt boligområde i Markeslev Hørby, 800 meter fra byzone Udby og 600 meter fra Sommerhusområde Markeslev.

Hestestalden er beliggende 20 meter fra nabobeboelse Udbyvej 1a og 1c. Da driften af hestestalden ikke ændres, er der ikke bemærkninger til hestestaldens placering, som blev godkendt ved lokaliseringsgodkendelse i 2006.



Figur 1. Afstande fra husdyrbruget til nærmeste nabobeboelse Udbyvej 1, der også er samlet bebyggelse samt byzone Udby og sommerhusområde Markeslev Huse.

Der skal desuden ske en vurdering i forhold til afstandskravene i husdyrbruglovens § 8. Den eksisterende kostald overholder ikke afstandskrav i husdyrbruglovens § 8 om bl.a. 30 meter til naboskel. Kostalden er placeret 25 meter fra matr. 19c (værksted uden beboelse). Da driften af kostalden ikke ændres, er der ikke bemærkninger til kostaldens placering, som blev godkendt ved lokaliseringsgodkendelse i 2006.

Den eksisterende hestestald ligger 13 meter fra egen beboelse og 17 meter fra naboskel. matr. nr. 19a og 19c. Hestestaldens placering overholder ikke afstandskravet i husdyrbruglovens § 6, om 15 meter til egen beboelse og 30 meter til naboskel. Da driften af hestestalden ikke ændres er der ikke bemærkninger til hestestaldens placering, som blev godkendt ved lokaliseringsgodkendelse fra 2006. For at sikre evt. flue, støj og lugtgener fastsættes der vilkår om, at eksisterende hestestald ikke må benyttes til andre dyretyper end heste samt at stalden skal være tømt og rengjort i sommerperioden april til september måned.

I henhold til husdyrbruglovens § 7 er det ikke tilladt at etablere, udvide eller ændre husdyranlæg hvis afstanden til ammoniakføl-somme naturtyper (enten inden eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder) er mindre end 10 meter. Der er 1.000 meter til beskyttet overdrev mod sydvest,

dette er det nærmeste overdrev. Den nærmeste natur er et moseområde nord beliggende 540 meter nord for husdyrbruget. Der er 2,3 km til den potentielt ammoniakfølsomme skov mod nord. Afstandskravet i § 7 i husdyrbrugloven er dermed overholdt.

Gødningsofvaringsanlæg

Der er ingen gødningsofvaringsanlæg på ejendommen. Dybstrøelsen køres fra ko- og ungdyrstalden lægges ud i overdækket markdepot. Den daglige udmugning af hestegødning lægges ind kvægstaldenes dybstrøelsesmåtte.

Der beregnes ikke ammoniakemission fra markstakke, da markstakke ikke betragtes som gødningsofvaringsanlæg. Markstakke skal derfor ikke indgå som gødningslager i ansøgningen, men bliver generelt reguleret efter faste afstandskrav og krav til optegnelse på kort jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser.

Opbevaringskapacitet

Det er i ansøgningen oplyst, at der vil være ca. 400 m² markstakke årligt. Dybstrøelsen udbringes på arealer og pløjes ned.

Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, idet dybstrøelsen kan opbevares i stalden i ca. ½ år.

Lugt

Det produktionsareal, der ikke er i brug mindst 5 måneder om året, herunder juni til september, som følge af, at dyreholdet er udegående skal ikke medregnes i lugtberegningen jf. 21 stk. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Ko- og hestestald vil stå tom for dyr og husdyrgødning i sommerperioden, derfor indgår disse ikke i beregningerne af lugt. Der er beregnet lugtbidrag fra ny ungdyrstald der må benyttes til alle kvæg hele året. Se tabel 2 herunder.









Tabel 2 lugtemission fra staldafsnit tal fra ansøgningen.

Stald afsnit	Mdr. udegående	Faktisk lugt (LE/S)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktions areal
Dybstrøelse kostald	5	0	0	411
Dybstrøelse ny ungdyrstald	0	1.329,9	5.577,0	429
Dybstrøelse hestestald	5	0	0	85

Som det fremgår af tabel 3 nedenfor er geneafstanden (korrigeret og ukorrigeret) er kortere end den faktiske afstand. Det betyder at lugtgenekriteriet til nærmeste nabo, samlet bebyggelse samt by og sommerhusområder er overholdt se tabel 3 herunder.

Tabel 3 resultat af lugtberegninger fra ansøgningen

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Markeslev Huse 2B 	0	FMK	36,5	36,5	152,6	Ja	Ja
Tuse Næs Vej 35 	0	FMK	36,5	36,5	128,2	Ja	Ja
Udbyvej 1A 	0	FMK	36,5	36,5	106,9	Ja	Ja
Udbyvej 1C 	0	FMK	36,5	36,5	91,9	Ja	Ja
Udbyvej 8 	0	FMK	36,5	36,5	99,9	Ja	Ja
Udbyvej 1C 	0	FMK	64,8	64,8	91,7	Ja	Ja
Markeslev By, Hørby 	0	FMK	115,3	115,3	605,5	Ja	Ja
Udby By, Udby 	0	FMK	115,3	115,3	805,6	Ja	Ja

Konsekvenszone: 120 m

Konsekvenszonen er angivet til 120 meter i ansøgningen.

Figur 1 ovenfor under afstandskrav, angiver afstandene til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse, by- og sommerhusområde.

Forudsætningen for overholdelse af lugtgenekriteriet er, at ko- og hestestald står tom i sommerhalvåret og derfor stilles der vilkår til dette.

BAT og miljøteknologi

Der er foretaget en beregning af ammoniaktabet via ansøgningsystemet på ”husdyrgodkendelse.dk”. Den totale emission af ammoniak fra anlægget vil årligt være på 632,1 kg NH₃-N/år. Da emissionen er under 750 kg NH₃-N/år skal kommunen ikke vurdere emissionen i forhold til bedste tilgængelige teknik (BAT). Der skal derfor heller ikke stilles vilkår til anvendelsen af bedst tilgængelige teknik (BAT).

Ammoniakdeposition og natur

Husdyrbrugloven skal bl.a. forbygge og begrænse forurening af vand og jord. Der er derfor stillet krav til den maksimalt tilladte kvælstof deposition eller merdepositionen fra husdyrbrugets anlæg til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper.

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåren kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget fordampning af ammoniak fra stald og lager.

En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne, i nærheden af staldanlægget og opbevaringslager i det aktuelle projekt, kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning.

Ammoniakemissionen i ansøgt drift og meremissionen er angivet i tabel 4 herunder

Nogle af de angivne beregninger er foretaget i en scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk (skemanummer 202675) resten fremgår af ansøgningen.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **632,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **187,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **187,1** (kg NH₃-N/år)

Tabel 4 ammoniakemission i ansøgt drift og meremissionen i forhold til nudrift og 8 år tilbage

De ammoniakfølsomme naturtyper er inddelt i tre kategorier, det er beskrevet nærmere i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §2 og bilag 3. De forskellige naturpunkter fremgår af figur 2.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er de ammoniakfølsomme naturtyper der fremgår af bilag 3 D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen uanset størrelsen der ligger indenfor Natura 2000-områder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev beliggende indenfor Natura 2000-områder.

Anlægget ligger ikke i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området nr. 136 Udby Vig. Området ligger ca. 2,7 km øst og nord/øst for staldanlæg og opbevaringslager.

Total- og merdepositionen for det ansøgte er 0,0 kg N/ha/år til flere punkter i kanten af natura 2000 området. Ligeledes er depositionen til naturområder beliggende i Natura2000 området 0.0 kg N/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 vælges afhænger af, om der er 0, 1 eller flere end 1 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 er dermed overholdt.

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag (kategori 1 natur).

Da alle andre habitatområder ligger længere væk fra anlægget, vurderer kommunen, at udvidelsen heller ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af andre habitatområder og deres udpegningsgrundlag, idet ammoniakdepositionen vil være mindre eller den samme som for ovenstående område.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor Natura 200-områder (højmoser, lobeliesøer, heder (større end 10 ha) og overdrev (større end 2,5 ha).

1 km syd/vest og 3,5 km nord/vest for anlægget ligger der overdrev Total depositionen er 0,0 kg N/ha/år til begge områder (figur xx).

Totaldeposition af ammoniak på kategori 2 natur må ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Med baggrund i dette er det Holbæk Kommunes vurdering husdyrbruget ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

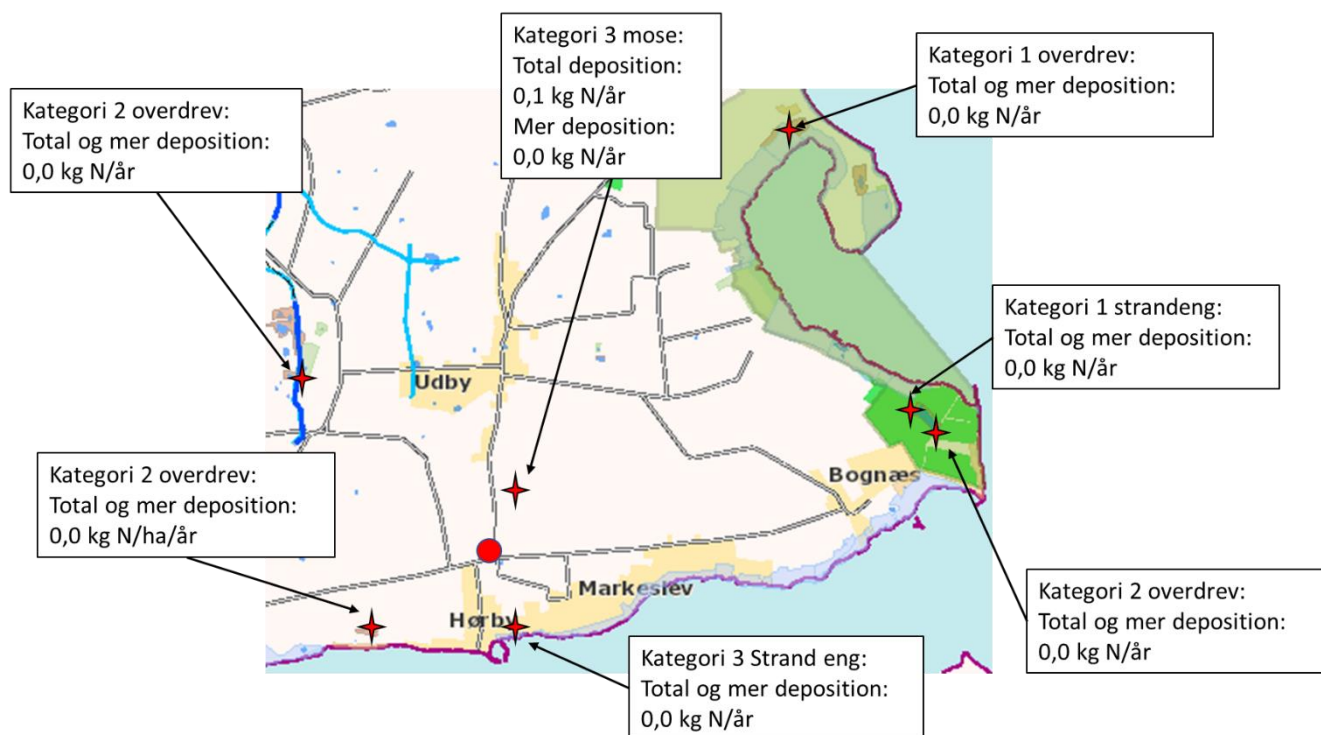
Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt 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 og anden § 3 beskyttet natur.

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

Den nærmeste kategori 3 natur fremgår af figur 1, det drejer sig om en mose 470 m nord/øst for anlægget og strandeng 650 m syd for anlægget. Merdepositionen er til begge områder 0,0 kg N/ha/år. Merdeposition til kategori 3-natur ligger derfor under afskæringskriteriet.



Figur 2 placering af naturpunkter (rød stjerne) og udregninger af ammoniak deposition. Den store røde cirkel angiver landbrugets placering.

100 m syd/øst for anlægget ligger en lille sø (figur 3) total depositionen er 0,6 Kg N/ha/år og merdepositionen er -0.2 kg N/ha/år. Dette skyldes, at flere af staldene tættes på nedlægges og den nye stald, der bygges rykkes længere væk fra søen, derfor er påvirkningen mindre med det ansøgte projekt.

Der er tale om næringsrige søer/vandhuller der ikke er begrænset af kvælstof (N).

Ifølge DMU's seneste opgørelse fra 2015⁵ er baggrundsbelastningen med kvælstof fra luften 11,0 kg N/ha/år i Holbæk Kommune.

⁵ http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositiontables.asp?period=2015&water=kommuner&Select=Vis+tabel

Da søerne alle er næringsrige og ikke kvælstofbegrænsede og derfor ikke påvirkes negativt af tilførslen af kvælstof, vurderes det, at der ikke er en egentlig tålegrænse for disse søer/vandhuller. Da merdepositionen falder for det ansøgte og total depositionen er under 1 kg N/ha/år vurderer Holbæk Kommune at depositionen af ammoniak på den lille sø ikke vil give anledning til tilstandsændring af søen.



Figur 3 placering af sø tæt på landbruget og udregninger af ammoniak deposition.

Det er Holbæk kommunes vurdering at, ved overholdelse af vilkårene i denne tilladelse samt overholdelse af den generel lovgivning, kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke den omkring liggende natur negativt.

Bilag IV-arter

På habitatdirektivets bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter. Kommunen har foretaget en vurdering af hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Arter, der potentielt kan findes i Holbæk Kommune, fremgår af nedenstående tabel 4. En stor del af de bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Tabel 4: Bilag IV arter i området

Bilag IV art	Foretrukken ynglehabitat
Markfirben	Typisk solvendt skråning med veldrænedede, løse jordtyper og sparsom bevoksning. Findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter ex. sandede bakkeområder, grusgrave, heder, stendiger og sydvendte skråninger.
Spidssnudet frø	Vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder især enge og moser.
Springfrø	Vandhuller.
Klokkefrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rug undervands- eller flydebladsvegetation.
Strandtudse	Lavvandede, lysåbne, udtørrede vandhuller og markoversvømmelser.
Grønbroget tudse	Lysåbne vandhuller og markoversvømmelser med ringe eller ingen vegetation.
Løvfrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rig undervands- og flydebladsvegetation.
Løgfrø	Lysåbne, vegetationsrige vandhuller med rent vand.
Stor vandsalamander	Lysåbne, ofte vegetationsrige, rene vandhuller.
Mygblomst	Fugtige enge og i moser med kalk i jorden. Kan også findes i fugtige lavninger i klitter og i frodige rørsumpe. Især findes den på steder nær kysten. I Holbæk Kommune er den kun registreret på Orø.

Kommunen har ikke kendskab til, at der i nærheden af anlægget findes ynglende eller rastende bilag IV arter. Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealerne i området.

Kommunen har i ovenstående afsnit vurderet, at den ansøgte drift ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende naturtyper. Bevaringsstatus for eventuelle bilag IV-arter må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rastepladser ikke påvirkes. Kommunen vurderer, at ingen af arterne, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV, vil blive påvirket negativt.

Andre gener - fluer, rotter, støv, støj, transport

Det er vigtigt at forebygge flueplager i forbindelse med anlægget. Det gøres bl.a. ved hensigtsmæssig gødningshåndtering og god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

Desuden bør stalde, foderlagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret tilstand for ikke, at give rotter gode levede muligheder. Hvis der konstateres rotter på ejendommen, skal det anmeldes til kommunen, der kan foretage den nødvendige rottebekæmpelse.

Ko- og hestestalden står tørt og tomme i sommerhalvåret, hvorfor gener som fluer, støj og evt. lugtgener begrænses.

Ansøger oplyser, at håndtering af foder forgår indendørs i lade/maskinhal. Det vurderes derfor, at der ikke forekommer støvgener ved foderhåndtering, som ellers er en af de aktiviteter der kan medføre støvgener. Der transporteres wraphalm og -græs direkte fra udendørsoplæg ind i staldene.

Transport til og fra ejendommen med foder og dyr mv foregår primært af den nordlige ved bag om autoværkstedet (matr. nr. 19c). Der kommer ikke flere transporter til og fra ejendommen, da der ikke sker en udvidelse af dyreholdet eller anden drift på ejendommen.

Der er 15-20 årlige kørsler i forbindelse med afhentning af slagtedyr og døde dyr og foderlevering. Dette anses for at ligge på et normalt leje for typen af husdyrbrug.

Støjende aktiviteter såsom foderbehandling foregår i lade/maskinhal/staldene og er derfor ikke til unødvendig gene for naboer, desuden er køer og kvier samt heste ikke på stald 5 måneder af året over sommerperioden, således vil støj- lugt- og fluepåvirkningen af naboer være begrænset.

Holbæk Kommune har stillet en række vilkår for at forebygge gener fra støj, støv, fluer, skadedyr (rotter mv.).

Dødedyr

Opbevaring af døde dyr skal overholde Bekendtgørelsen om opbevaring af døde produktionsdyr (Bek nr. 558 af 01/06/2011). Desuden skal opbevaring af døde dyr finde sted på egen matrikel.

Affald

Ved bortskaffelse af affald og eventuelt farligt affald skal det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Holbæk kommune overholdes.

Bilag

Bilag 1: Oversigtstegning over stalde, produktionsarealer og staldsystem

Bilag 2: Målfast tegning over ny ungdyrstald med produktionsareal på 429 m²

Bilag 3: Målfast tegning over kostald med produktionsareal på 411 m²

Bilag 4: Målfast tegning over hestestald med produktionsareal på 85 m²

Bilag 1

Oversigtstegning over stalde

Tuse Næs Vej 37, 4300 Holbæk



Tuse Nostvej 37
 4300 Holbæk
 Februar 2018

Ny Ungdyrstald

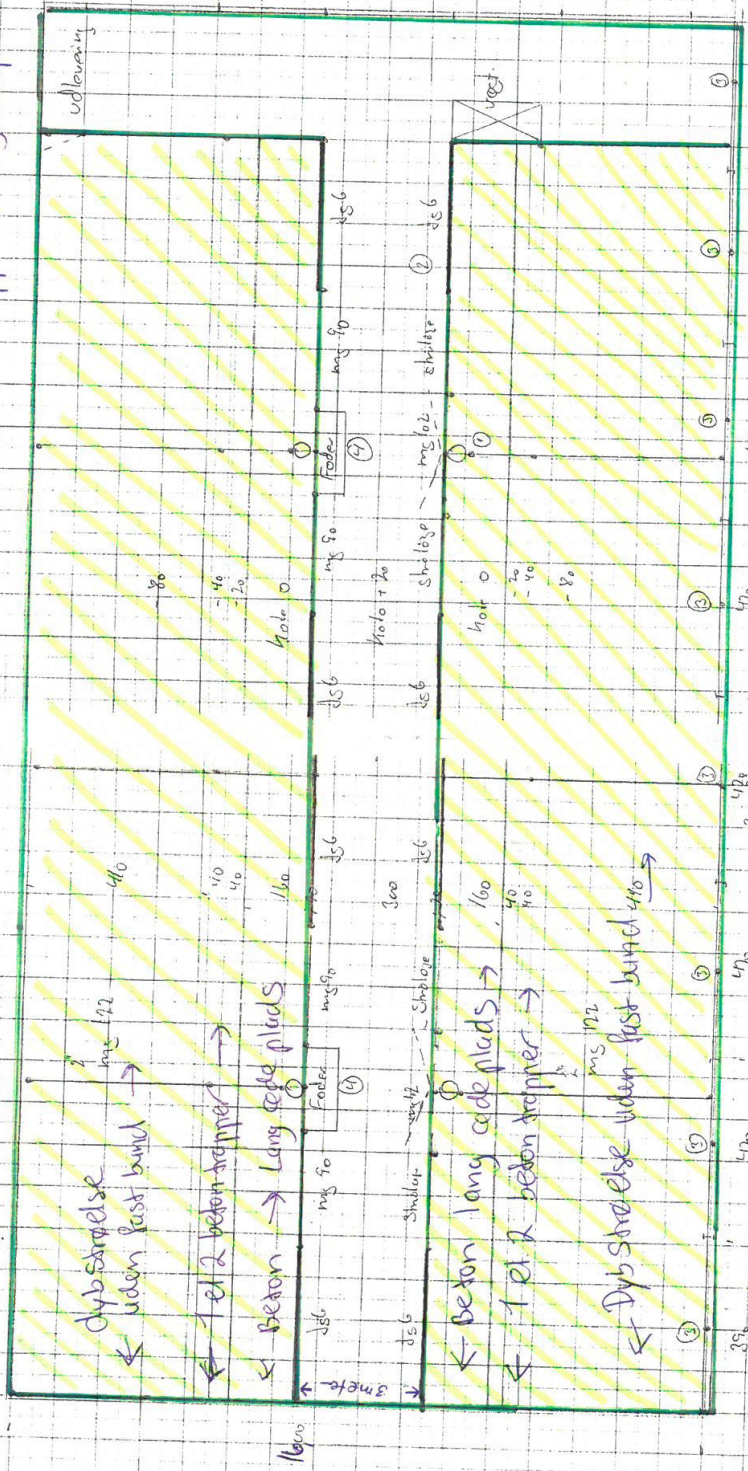
Bilag 2

2. Halvdel ny ungdyr stald

Ny Ungdyr stald $16 \times 33,6 \text{ m} = 537,6 \text{ m}^2$ bygning
 Produktionsareal: Tilladt 429 m^2 . Ifølge kort ca 400 m^2
 Dybskrælsesareal uden fast bund og 1 el.2 trapper til lang side plads (beton)

1. Halvdel ny ungdyr

M. Holthe / Christensen
 14/11/2017
 ny ungdyr stald
 1600 hved huse



dybskrælse uden fast bund →

1 el.2 beton trapper →

Beton → Lang side plads

Beton lang side plads →

1 el.2 beton trapper →

Dybskrælse uden fast bund →

Janseth i el.2a belysning 2. over / under

Smørelse
 102/112
 2 1/2 stald

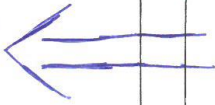
- 1) Loket i klop
- 2) Janseth i 2. over / under
- 3) 2 1/2 stald
- 4) Esne (bedehætte)

Tuse Næs Vej 37
4300 Holbæk
Februar 2018

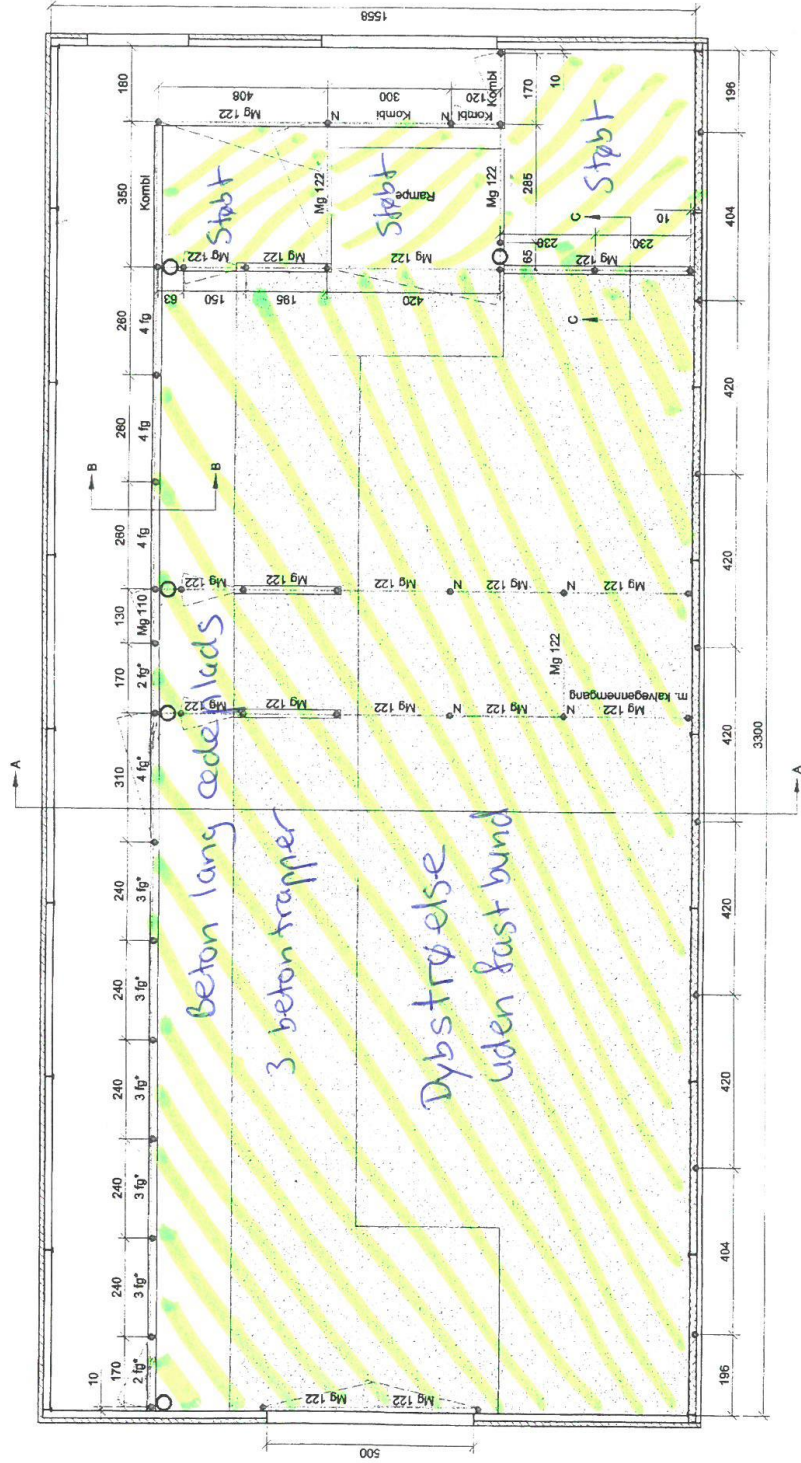
Kostald

Bilag 3

NORD



Eksisterende Kostald 16 x 33,6 m = 537,6 m² bygning
Produktionsareal: tilladt 411 m² nedrift på kortet er ca 404 m²



Tuse Næs Vej 37
4300 Holbæk
Februar 2018

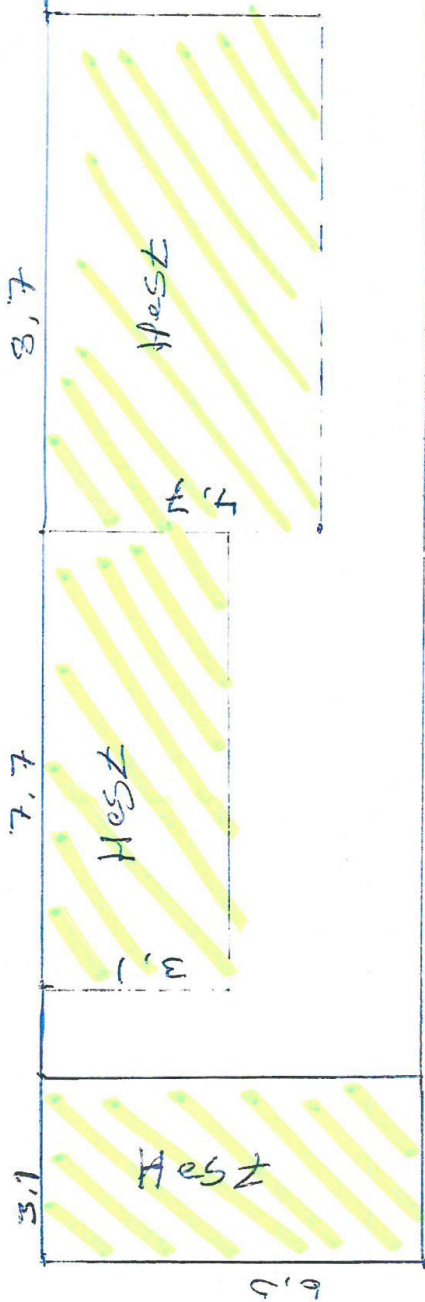
Hestestald

Bilag 4.

Tilladt produktions areal 85 m²

Hestestald

91. Stald



flaer - 1:100

Beboelsen
⇓

