



MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget
Houvej 142, 9370 Hals



Dato for godkendelsen:	13. maj 2024
Husdyrbruget	Ulstedlund
CHR-nr.:	32907
CVR-nr.:	30649192
Matr. nr., ejerlav	Matrikel: 20a - Ulsted By, Ulsted m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Houvej 142, 9370 Hals
Ejer og ansøger:	Morten Sørensen, Drøvten 15, 9370 Hals
Konsulent:	Carsten Aarup, AgriNord, e-mail: caa@agrinord.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Irene Larsen
Sagsnummer:	2023-087898
Skemanr. husdyrgodkendelse.dk	234621

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningskema samt yderligere supplerende materiale.

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøgodkendelse	4
1.1	<i>Afgørelse.....</i>	4
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser</i>	5
1.3	<i>Meddelelsespligt.....</i>	5
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse.....</i>	5
1.5	<i>Offentlighed</i>	6
1.6	<i>Offentliggørelse</i>	7
1.7	<i>Klagevejledning</i>	8
1.8	<i>Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....</i>	8
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	10
2.1	<i>Beskrivelse af projektet.....</i>	10
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår</i>	10
2.3	<i>Vilkårsliste</i>	12
3	Bæredygtighed.....	17
4	Bilagsliste.....	20

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Houvej 142, 9370 Hals.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 234621, version 3, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 8. maj 2024.

Ansøgningen er lavet i 2 etaper, så de dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af kvæg kan opfyldes inden d. 1/7 2024. Da ansøger ønsker at foretage udvidelsen i 2 etaper, er der indsendt supplerende beregninger som viser at miljøkrav kan overholdes ved 1. etape (skema nr.: 242459)

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Aalborg Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Aalborg Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt – bortset fra afstandskrav til egen vandboring, som ligger i afstand af ca. 10 m fra nærmeste kostald. Det er kommunens vurdering, at der kan meddeles dispensation med begrundelse i, at staldens ydre mure ikke ændres, og der kun ombygges i staldindretningen.

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019.

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har en godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven fra 2004, som er revurderet efter samme lov den 23. oktober 2014. Bruget har desuden fået tilladt etablering af gyllebeholder, møddingsplads og ensilageplads.

1.3 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Godkendelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkaere i godkendelsen gælder straks herefter.

Dette gælder dog ikke vilkår, som er en følge af det planlagte byggeri. Disse vilkår gælder først, når byggeriet er gennemført.

Udnyttelse

Hvis godkendelsen indeholder byggeri, bortfalder godkendelsen for den del af byggeriet, der ikke er afsluttet inden 6 år fra den dato afgørelsen er meddelt.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses 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

Miljøgodkendelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

1.5 Offentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på www.dma.mst.dk (DMA: Digital MiljøAdministration) fra den 16. december 2023 til d. 16. januar 2024.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i offentlighedsfasen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen og naboer fra 26. januar til 26. februar 2024.

I høringsperioden kom der bemærkninger fra Ulsted Aalbæk Vandværk. Vandværket bemærker følgende:

1. Drikkevandsboringen DGU nr. 27.1099 foreslås sløjfet, da der ikke længere er indvindingsstilladelse til den.
2. Det foreslås, at der i beredskabsplanen beskrives afværgeforanstaltninger til beskyttelse af markvandingsboring DGU nr. 27.449 i tilfælde af udslip fra gyllebeholder
3. Det foreslås, at der i beredskabsplanen beskrives, hvorledes der er fokus på at få tømt/nedkølet kemirummet i tilfælde af brand, for at undgå der opstår en punktkilde ved kemirummet.
4. Det foreslås, at eventuelle markstakke af f.eks. ensilage eller kompost/dybstrøelse ikke lægges inden for indvindingsoplandet for vandværket.
5. Det foreslås, at den ældre møddingsplads gennemgås for revner og at eventuelle revner udbedres, for at undgå punktkildeforurening herfra.
6. Der gøres i øvrigt opmærksom på, at vandværket allerede har tinglyste aftaler om ingen tilførsel af gødning samt håndtering og anvendelse af pesticider inden for sårbar nærzone på matrikel nr. 22a, 23a, 23k og del af matrikel nr. 23i, Ulsted By, Ulsted. Vandværket er interesseret i at indgå lignende aftaler på de øvrige arealer inden for sårbar nærzone.

Ansøger har følgende kommentarer til dette:

1. Det er korrekt, at stuehuset kobles på vandværket. Men besætningen bliver stadig forsynet med vand fra boringen. Der er indberettet 12.000 m³ vand fra boringen i 2022 og 2023. Denne mængde er anslået, da der ikke er en måler i boringen. Når den nye stald bliver bygget og besætningen udvidet, så bliver der behov for cirka 19.000 m³. Vi sender derfor en ansøgning ind på 20.000 m³, så der er en buffer på små 1.000 m³.
2. Markvandingsboringen er beskyttet af bevoksningen mellem beholderen og boringen. Der er brøndringe i 1,5 meters højde og bunden i brønden er støbt. Det er også et lukket og tæt rørsystem. Vi mener med de nævnte afværgeforanstaltninger, at boringen er tilstrækkelig beskyttet. Ydermere skal vi huske på, at beholderen er tilmeldt beholderkontrol. Den bliver dermed løbende kontrolleret jf. bekendtgørelsen.
3. Kemilageret er tydeligt vist på kortet i beredskabsplanen. Det må derfor være op til beredskabsledelsen i tilfælde af brand at vurdere hvordan indsatsen skal prioriteres.
4. Det vil ske.
5. Dette er en tilsynssag. Pladsen skal leve op til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
6. Det er noteret, men det kan ikke efterleves på nuværende tidspunkt.

Aalborg Kommune har følgende bemærkninger:

1. Houvej 142 har ikke nogen gyldig indvindingstilladelse til hverken husdyr (DGU nr. 27.1099) eller markvanding (DGU nr. 27.449). Ejendommen har fået deres husholdning koblet på vandværk, og dermed bruges boringen med DGU nr. 27.1099 kun til husdyr nu.

Houvej 142 har ansøgt om fornyet tilladelse til markvanding i 2016. Der skal også søges om tilladelse til indvinding af vand til husdyrholdet. Det søges igennem Miljøansøgninger via: [Miljø ansøgninger \(aalborg.dk\)](https://miljoansoegninger.aalborg.dk). Det er husdyrbrugets eget ansvar, hvis ikke ansøgningen om indvinding vand til husdyrene kan efterkommes. Ved behandling af ansøgningen vil det blive afgjort, om boringen skal sløjfes.

2. Det er vurderet at markvandsboringen er tilstrækkeligt sikret. Eventuelle ekstra vilkår til sikkerhed vil blive vurderet ved behandling af ansøgning om markvandingstilladelse. Der er generelle lovkrav til afstande til markvandsboringer for markstakke og dybstrøelse, som skal overholdes. Det skal forebygge forurening af grundvandet via borer. Der kan ikke stilles yderligere vilkår til dette i en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven.
3. Det er ved kommunens vurdering, at beredskabsplanens instruks angående brand er tilstrækkelig. I tilfælde af brand har beredskabet har kompetencer og udstyr til at forhindre og begrænse eventuel forurening fra slukningsarbejdet.
4. Ansøger bekræfter, at han vil efterkomme ønsket om at undlade at placere markstakke i indvindingsopland.
5. En møddingsplads som anvendes, skal opfylde krav i flg. husdyrgødningsbekendtgørelsen, - herunder sikring mod utætheder. Dette er et kontrolpunkt i kommunens regelmæssige tilsyn og indgår ikke i en miljøgodkendelse.
6. Aftaler angående at undlade anvendelse af pesticider og gødning ved grundvandsboringer indgår ikke i en miljøgodkendelse.

Aalborg Kommunes samlede vurdering:

De indkomne bemærkninger vurderes at angå forhold som ikke kan reguleres i en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven. De giver derfor ikke anledning til ændringer i denne godkendelse. Forhold angående indvinding og beskyttelse af grundvand reguleres efter anden lovgivning. Derudover er en del af punkterne reguleret efter den generelle lovgivning om landbrugsdrift mm., som alle husdyrbrug skal overholde, uanset om de har en miljøgodkendelse/tilladelse.

1.6 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) den 13. maj 2024.

1.7 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 13. juni 2024.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.kpo.naeveneshus.dk. Du logger på klageportalen med MitID eller NemID. Vejledning findes på forsiden af www.kpo.naeveneshus.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

1.8 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

Husdyrbrugloven indeholder regler om samtidighed i afgørelserne. Dette betyder, at kommunen skal koordinere sagsbehandlingen, således at andre afgørelser såsom byggegodkendelse skal træffes samtidig med miljøgodkendelsen.

Du har oplyst, at du ikke endnu har søgt om byggetilladelse, da byggeriet først igangsættes senere.

Du skal derfor søge om en separat byggetilladelse hos Aalborg Kommune.

I forbindelse med denne godkendelse er produktionsarealer placeret i såvel eksisterende som nye bygninger indgået i beregninger og vurderinger. Vi gør opmærksom på, at vi ikke har vurderet, hvorvidt den præcise placering af produktionsarealerne i de medfølgende byggetegninger/skitser lever op til de brandtekniske krav.

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Landskabsforvaltningen, team byggeri på byggeri@aalborg.dk. Hvis du er i tvivl om omfanget af en eventuel ansøgning, da kan du forinden booke en forhåndsdialog via <https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/byggeri/book-en-forhaandsdialog>.

For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Der skal ansøges om godkendelse til udledning af rent tag- og overfladevand fra nybyggeriet. Ansøgningen skal sendes til Aalborg Kommune samtidig med ansøgning om byggegodkendelse.

Teltoverdækning af gyllebeholdere

Teltoverdækning over gyllebeholder 3 er anvendt som ammoniakreducerende tiltag i ansøgning om miljøgodkendelse og er derfor et vilkår. Teltoverdækning på beholder 2 kan tilføjes som frivilligt tiltag, hvis det senere ønskes. Aalborg Kommune har vurderet, at teltoverdækning ikke strider mod landskabelige interesser.

Vandindvinding

Houvej 142, 9370 Hals her ikke har en gyldig tilladelse indvinding af vand. Hverken til husdyrbrug eller markvanding.

Den gamle markvandingstilladelse på 60.000 m³ er administrativt forlænget i kommunens systemer. Der er søgt om fornyelse af markvandingstilladelsen i 2016. Når der er ansøgt om fornyelse, og vilkår i den tidligere tilladelse er overholdt, er det muligt fortsat at udnytte den tidligere tilladelse indtil ansøgningen ansøgning er færdigbehandlet.

Den udløbne tilladelse til markvanding kan ikke anvendes til husdyrholdet. Der skal derfor også søges om tilladelse til indvinding af vand til husdyrholdet. Det kan ikke garanteres, at tilladelsen kan opnås.

Der skal søges igennem Miljøansøgninger via dette link [Miljø ansøgninger \(aalborg.dk\)](https://miljoansoegninger.aalborg.dk) til Aalborg Kommunes hjemmeside www.aalborg.dk.

Nørresundby den 13. maj 2024

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Godkendelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af et malkekvæghold med et samlet produktionsareal på 2.805 m².

Det ønskes nu en udvidelse af produktionsarealet med 3.343 m³. Derfor søges der om godkendelse til 6.148 m³, som afspejler den fulde udvidelse og ændring i etape 2.

Etape 1, udvidelse til 3.937 m³ produktionsareal:

- Etablering af udvendigt foderbord ved nuværende kostald
- Flytning af kalvehytterne til den gamle møddingsplads
- Etablering af en ensilagesilo i tilknytning til de eksisterende siloer

Etape 2, udvidelse til 6.148 m³ produktionsareal:

- Opførelse af en ny kostald
- Flytning af kalvehytterne til en ny plads
- Nedtagelse af nuværende ungdyrstald
- Opførelse af en foderlade, der hvor ungdyrstalden er i dag

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

De stillede vilkår om anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne godkendelse er overholdt.

Der er stillet vilkår om størrelse og placering af ny ensilagesilo.

Disse anlæg skal udføres i overensstemmelse med anvisningerne i landbrugets byggeblade. Findes på www.landbrugsinfo.dk.

Vilkårene om bortskaffelse af affald sikrer, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald og at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

Vilkårene vedr. opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer sikrer, at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke vil påvirke miljøet.

Der stilles vilkår om, der skal tilføres halm eller andet tørstof, som sikrer, at dybstrøelsesmåten altid er tør i overfladen. Strøelsen opsuger urin fra dyrene og en tør overflade i dybstrøelsesstalde er med til at begrænse ammoniakfordampningen. Effekten heraf indgår i beregningen af husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning. En tør overflade i dybstrøelsen sikrer tillige, at gener pga. fluer og lugt begrænses mest muligt.

Husdyrbrugets Beredskabsplan beskriver, hvilke forholdsregler der skal tages, hvis der, trods foranstaltningerne, alligevel sker et uheld med risiko for forurening af jord, grund- eller overfladevand. Beredskabsplanen skal løbende opdateres i takt med ændringerne i husdyrbruget. En kopi skal indsendes til Aalborg Kommune.

Der er vilkår om god staldhygiejne. Rene og tørre anlæg er med til at begrænse lugten fra husdyrbruget.

De stillede vilkår om skadedyr og fluer sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

Der er vilkår om, at støjkrav skal overholdes. Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbrugets drift, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette.

2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for godkendelse stilles følgende vilkår for driften på Ulstedlund:

Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på Houvej 142, 9370 Hals.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
5. Enhver ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen samt udbringningsarealer skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

6. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres således, som det fremgår af situationsplanen, bilag 1

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2635	Naturlig ventilation	3 m	(#650530) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	177
				(#643398) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	319
				(#521268) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1354
Ny stald	5040	Naturlig ventilation	3 m	(#542178) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3558
				(#521270) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	90
Kalvehytter 2. etape	602	Naturlig ventilation	3 m	(#521280) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Opsamling og ædeplads	350	Naturlig ventilation	3 m	(#643409) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	350
Sum						6148

7. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
8. Den ny kostald skal placeres i forlængelse af den eksisterende kostald, og må være ca. 36 m x 140 m. Stalden og skal placeres og opføres i overensstemmelse med beskrivelsen i miljøkonsekvensrapporten situationsplanen (bilag 1).
9. Den ny stald skal være af samme højde som den eksisterende kostald. Farver på tag og sider skal svare til den eksisterende stald.
10. Der skal senest inden byggeriet af ny kostald indsendes byggetegninger, som viser mål på produktionsareal, gulvtype og facadetegninger.
11. Den ny plads til kalvehytter skal placeres parallelt med den ny kostald og må være ca. 10 m x 60 m. Pladsen skal være med fast bund og afløb til gyllesystemet.
12. Kalvehytter må højst udgøre 300 m² produktionsareal. Hytterne skal placeres, som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten (bilag 1). Kalvehytterne skal flyttes til den ny plads ved færdiggørelse af etape 2.
13. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår miljøkonsekvensrapporten.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Ajlebeholder	1965		207	Låg	
Ajlebeholder	2017		83	Låg	
Gyllebeholder 1	1990	290	1.230	Flydelag	Suge-/pumpetårn
Gyllebeholder 2	2002	667	3.000	Flydelag	Suge-/pumpetårn
Gyllebeholder 3	2017	667	3.000	Telt	Suge-/pumpetårn
Kanaler	--		700	--	--
Møddingsplads			186		

14. Den nye køresilo må være ca. 80 m x 11 m og skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1 (miljøkonsekvensrapport):

	Areal m ² Ny plads	Siloarealreal i alt m ²
Køresiloanlæg	886	3.600

Staldinventar og drift

15. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så spild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

17. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
18. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
19. Efter endt omrøring og udkørsel skal teltoverdækningen snarest muligt lukkes igen. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, så overdækningen altid er helt tæt.
20. Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn.

Opbevaring af ensilage

21. Placering af ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal indtegnes på kortbilag, der skal fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

22. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

23. Restvand fra rengøring af stalde og malkerum og lign. skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
24. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på en måde som ikke kan medføre forurening af jord og grundvand. Vaskeplads til rengøring af maskiner og påfyldning af sprøjter skal være indrettet i overensstemmelse med reglerne i vaskepladsbekendtgørelsen. Forekommer der spild af olie fra rengøringen, skal afløbet fra vaskepladsen være forsynet med en olieudskiller.
25. Udsprinkling af regnvand fra plansiloanlæg skal ske i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Bortskaffelse af affald

26. Der skal være dokumentation for bortskaffelse af husdyrbrugets affald, fx i form af kvitteringer for de enkelte affaldsfraktioner. Dokumentation skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

27. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætsluttede låg. Beholderne skal placeres på en tæt bund, så indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes ved uheld. Oplagspladsen skal være overdækket og sikret mod påkørsel. Kemikalier til rengøring af stalde mm kan opbevares i rum med afløb til gyllesystemet.
28. Tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal være typegodkendte og opstillet som anvist i typegodkendelsen. Tankning af motorbrændstof skal ske på en plads med tæt fast bund. Der må ikke være mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak, og der skal være mulighed for at opsamle spild. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
29. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
30. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

7

Uheld og risici

31. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Klima- og Miljø på tlf.: 99 31 20 00**.
32. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.
33. Der skal indsendes en opdateret beredskabsplan, senest når byggeriet er gennemført.

Lugt

34. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
35. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

36. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
37. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

38. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
39. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

Støj

40. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetids- rummet	Gns. værdi over referencetidsrum- met	Gns. værdi over referencetidsrum- met	Maksimal Værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og land- brugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

41. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
42. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbe-
regningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Støv

43. Driften må ikke medføre støvgener udenfor bedriftens område.

3 Bæredygtighed

Husdyrbrugloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Husdyrbruget på Houvej 142 arbejder allerede med bæredygtighed. På sidste miljøtilsyn snakkede vi om, at der bl.a. er indført følgende tiltag:

- Årligt klimatjek
- LED belysning i staldene
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Automatisk styret belysning
- Staldene er med naturlig ventilation
- For-køling af mælk med drikkevand til besætningen
- Udendørs belysning er dagslysstyret

Aalborg Kommune opfordrer generelt og i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder dig og eventuelle andre bygherrer, entreprenører og leverandører til at bruge produkter og materialer, der er produceret på en bæredygtig måde, og bruge maskiner mv., som er energi- og miljørigtige. Du kan evt. få inspiration i Aalborg Kommunes Bæredygtighedsmanual, som du kan finde her <http://www.aalborg.dk/miljoe-energi-og-natur/baeredygtighedsmanual>.

Du opfordres også til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmeforbruget er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Endvidere kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan tage kontakt til producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

4 Bilagsliste

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2: Beredskabsplan

Bilag 3: Vejledningen Affaldstyper i landbruget



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Houvej 142, 9370 Hals
v. Morten Sørensen

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Carsten Aarup

Miljørådgiver
Tlf. 9635 1192
caa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	
Husdyrbrugets navn	Morten Sørensen
Beliggenhedsadresse	Houvej 142
Postnummer	9370
By	Hals

Ansøger

Ansøgersnavn	Morten Sørensen
Ansøgeradresse	Drøvten 15
Ansøgerpostnummer	9370
Ansøgerby	Hals
Ansøgetelefon	61554937
Ansøger-email	morten9370@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8510618166
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning indsendt

Aalborg kommune

1

Hovedskema nr. 234621
Scenarieregning skema nr. 242459

20/11 2023

Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøgodkendelse, så husdyrbruget bliver tilpasset til kommende mindstekrav til hold af kvæg og kan ruste sig til fremtiden. Derfor bliver der ændret på nuværende produktionsareal og produktionsarealet bliver udvidet.

Ansøgningen er lavet i 2 etaper, så de dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af kvæg kan opfyldes inden d. 1/7 2024 og dernæst kan husdyrbruget udvide produktionsarealet med en ny kostald. Ydermere bliver husdyrbruget godkendt efter stipladsmodellen.

Til de 2 etaper knytter der sig hvert sit skema i husdyrgodkendelse.dk. Et hovedskema, som behandler hele udvidelsen i etape 2 og en scenarieberegning, der behandler første etape.

Miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i etape 2, da det er den fulde udvidelse. Det gør den fordi etape 1 er uden opførelse af nye bygninger og fordi etape 2 er væsentlig større end etape 1.

Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N i begge etaper. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16a stk. 1.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

- § 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til*
- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
 - 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
 - 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
 - 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
 - 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
 - 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
Forord.....	2
1. Ikke teknisk resumé.....	5
1.1. Biaktiviteter.....	6
1.2. IE brug.....	6
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	7
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	7
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser.....	7
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	8
2.1.3. Miljøteknologi.....	10
2.1.4. Ventilation.....	10
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	11
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	13
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	14
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	14
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	14
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	14
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	20
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	20
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	21
2.5.2. Bilag IV-arter.....	25
2.6. Husdyrbrugets lugtemission.....	26
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger.....	28
2.7.1. Støj.....	29
2.7.2. Støv.....	30
2.7.3. Rystelser.....	31
2.7.4. Lys.....	31
2.7.5. Skadedyr.....	32
2.7.6. Transporter.....	33
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	34
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	34
2.8.1. Døde dyr.....	34
2.8.2. Affald.....	34
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	35
2.8.4. Energiforbrug.....	35
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	36
2.9. BAT – ammoniak.....	36
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	38
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger.....	38
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	38
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima.....	38
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	39

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	39
Bilag 1. - Anlægstegning.....	41
Bilag 2. - Oversigt over produktionsarealer	42
Bilag 3. - Beregning af produktionsareal	45
Bilag 4. - Transportveje og potentielle genekilder	47

1. Ikke teknisk resumé

Hermed ansøger Morten Sørensen, Drøvten 15, 9370 Hals Aalborg kommune om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Houvej 142, 9370 Hals.

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med kvieopdræt.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en miljøgodkendelsen efter Miljøbeskyttelsesloven fra 2004. Der blev i 2009 gennemført et skift i dyretype. Den er revurderet i 2014. Efterfølgende i 2015 er der truffet afgørelse om ikke-godkendelsespligt til opførelse af møddingsplads, gyllebeholder og ensilageanlæg, som alt er opført samt etablering af en foderlade og en velfærdsudvidelse, som begge ikke er gennemført.

Det ønskes nu en udvidelse af produktionsarealet med 3.343 m³. Derfor søges der om godkendelse til 6.148 m³, som afspejler den fulde udvidelse og ændring i etape 2.

Etape 1, udvidelse til 3.937 m³ produktionsareal:

- Etablering af udvendigt foderbord ved nuværende kostald
- Flytning af kalvehytterne til den gamle møddingsplads
- Etablering af en ensilagesilo i tilknytning til de eksisterende siloer

Etape 2, udvidelse til 6.148 m³ produktionsareal:

- Opførelse af en ny kostald
- Flytning af kalvehytterne til en ny plads
- Nedtagelse af nuværende ungdyrstald
- Opførelse af en foderlade, der hvor ungdyrstalden er i dag

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Etape 1:

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Etape 2:

Efter udvidelsen øges antallet af køer minimalt, men hele opdrættet tages hjem. Ændringerne indebærer, at den daglige malkning og fodring vil tage længere tid, der vil blive fremstillet mere ensilage på ejendommen og produktionen af husdyrgødning øges.

Lugt

Etape 1 og etape 2:

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Etape 1: Der ændres ikke væsentligt i antallet af transportere til og fra ejendommen eller væsentligt i aktiviteter der kan medføre støj.

Etape 2:

Antallet af transporter til og fra ejendommen forventes uændret med husdyrgødning, da vandet fra ensilagepladsen i dag løber til gyllesystemet og det vil i fremtiden blive udbragt/udsprinklet særskilt efter reglerne i gødningsbekendtgørelsen.

Der vil komme flere transporter til ejendommen med foder og blive hjemtaget lidt mere grovfoder. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da der fra adgangsvejene til husdyrbruget er langt til nærmeste naboer.

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Påvirkninger af landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes det nye byggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Den nye stald ønskes opført øst for det eksisterende anlæg. Det forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen og det vurderes fint indpasset i landskabet med nuværende bevoksning omkring ejendommen.

Ifølge kommuneplanen ligger husdyrbruget lige i udkanten af et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landskab og større sammenhængende landskab. Nyt byggeri skal her placeres og udformes under særligt hensyn til landskabet. Det nye byggeri er erhvervsmæssig nødvendig for landbrugsvirksomheden og den opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l. Helt konkret, så bliver den nye opsamlingsplads / ædeplads udført med spalter, som har en højere ammoniakfordampning end fast drænet gulv. For at overholde BAT niveauet på ammoniak, så sætter ansøger en teltoverdækning på en gyllebeholder.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

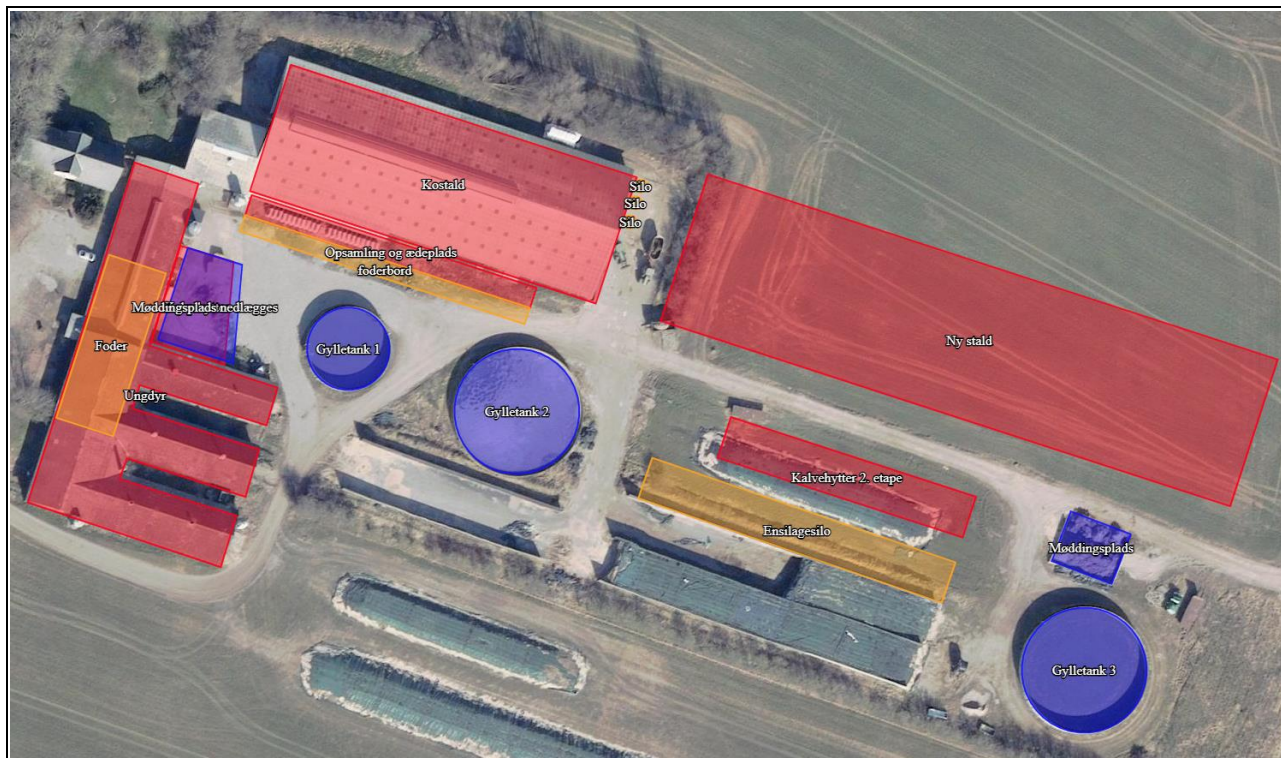
1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et traditionelt konventionelt malkekvægbrug. Der bliver også søgt om dyrehold på Drøvten 15, 9370 Hals og der vil i så fald være samdrift mellem de to ejendomme. I dag er der samdrift med Rørholtvej 12, 9370. Nybyggeriet vil give bedriften nye, moderne faciliteter, der opfylder de større pladskrav der er til nybyggeri, og derved mere velfærd til køerne, samt bedre driftsmæssige vilkår. Det er også planen, at der skal opføres en velfærdsbygning til personalet. Denne del er dog ikke godkendelsespligtig, men medtages fordi det er en bygningsmæssig ændring.

Foder, korn og mineraler opbevares i østenden af kostalden, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Halm opbevares på en anden ejendom.

I miljøkonsekvensrapporten er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 340 malkekøer kvieopdræt.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- I 2004 blev der givet miljøgodkendelse til 265 køer, 265 årsopdræt (0-24 mdr.) og 50 slagtekalve indtil 350 kg.
- I 2011 blev denne tilladelse ændret til 318 køer, 67 kvier og 80 småkalve med et skift i dyretype
- I 2014 blev miljøgodkendelsen revurderet, så dyreholdet med skift i dyretype fra 2011 fastholdes med vilkår.

Revurderingen i 2014 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nudrift defineres af anmeldelse om ensilageanlæg, gyllebeholder, møddingsplads, foderlade og velfærdsændring i 2015. Ensilageanlæg, gyllebeholder og møddingsplads er opført efter 2016, så disse anlæg medtages i nudriften. Foderladen og om forandringen i kostalden er ikke gennemført og indgår derfor ikke i nudriften.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til ændringer på husdyrbruget i 2 etaper, som beskrevet herunder:

Etape 1, udvidelse til 3.937 m³ produktionsareal:

- Etablering af udvendigt foderbord ved nuværende kostald
- Flytning af kalvehytterne til den gamle møddingsplads
- Etablering af en ensilagesilo i tilknytning til de eksisterende siloer
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Etape 2, udvidelse til 6.148 m³ produktionsareal:

- Opførelse af en ny kostald. Produktionsareal 3.648 m².
- Flytning af kalvehytterne til en ny plads
- Nedtagelse af nuværende ungdyrstald
- Opførelse af en foderlade, der hvor ungdyrstalden er i dag
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning.

Andre tilladelser:

- Det er planen at nedrive hele eller dele af ungdyrstalden for at få plads til en foderlade. Der vil blive søgt om særskilt nedrivningstilladelse.
- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der vil blive søgt om særskilt udledning af tagvand fra nye driftsbygninger.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 6148 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrukket. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2635	Naturlig ventilation	3 m	(#650530) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	177
				(#643398) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	319
				(#521268) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1354
Ny stald	5040	Naturlig ventilation	3 m	(#542178) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3558
				(#521270) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	90
Kalvehytter 2. etape	602	Naturlig ventilation	3 m	(#521280) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Opsamling og ædeplads	350	Naturlig ventilation	3 m	(#643409) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	350
Sum						6148
Nudrift						
Kostald	2635	Naturlig ventilation	3 m	(#521272) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1354
Ungdyr	2395	Naturlig ventilation	3 m	(#521273) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1328
Opsamling og ædeplads	350	Naturlig ventilation	3 m	(#643405) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	84
Kalvehytter	364	Naturlig ventilation	3 m	(#643407) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	39
Sum						2805
8 års drift						
Kostald	2635	Naturlig ventilation	3 m	(#650532) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1354
Ungdyr	2395	Naturlig ventilation	3 m	(#650533) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1328
Opsamling og ædeplads	350	Naturlig ventilation	3 m	(#650534) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	84
Kalvehytter	364	Naturlig ventilation	3 m	(#650535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	39
Sum						2805

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 3.11).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

Der søges om mulighed for at overdække de to store gyllebeholdere. Den ene teltoverdækning, som et frivilligt tiltag. Når miljøteknologien er implementeret, så holdes vand ude af den flydende husdyrgødning, hvilket giver besparelser på udbringningen af den flydende husdyrgødning, samt effekt på klimapåvirkningen.

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				
Gylletank 1	290	116,1	0,0	116,1
Gylletank 2	667	266,8	0,0	266,8
Gylletank 3	667	266,7	96,0	170,7
Nudrift				
Gylletank 1	290	116,1	0,0	116,1
Gylletank 2	667	266,8	0,0	266,8
Gylletank 3	667	266,7	0,0	266,7
8 års-drift				
Gylletank 1	290	116,1	0,0	116,1
Gylletank 2	667	266,8	0,0	266,8

Oversigt over miljøteknologi for lagre med flydende husdyrgødning.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret. Dog er der en ventilator ved malkestalden. Den er i drift når der malkes. Ellers ikke.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 <i>Houvej 142</i>	1230		
Gyllebeholder 2 <i>Houvej 142</i>	3000	Telt (Frivilligt tiltag)	
Gyllebeholder 3 <i>Houvej 142</i>	3000	Telt	
Gyllebeholder 4 <i>Rørholtvej 12*</i>	1.050		
Kanaler + fortank	>500		
I alt	8.780		

* dyreholdet på Rørholtvej 12 ligger beslag på den resterende kapacitet i beholderen, som er 2.000 m³.

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

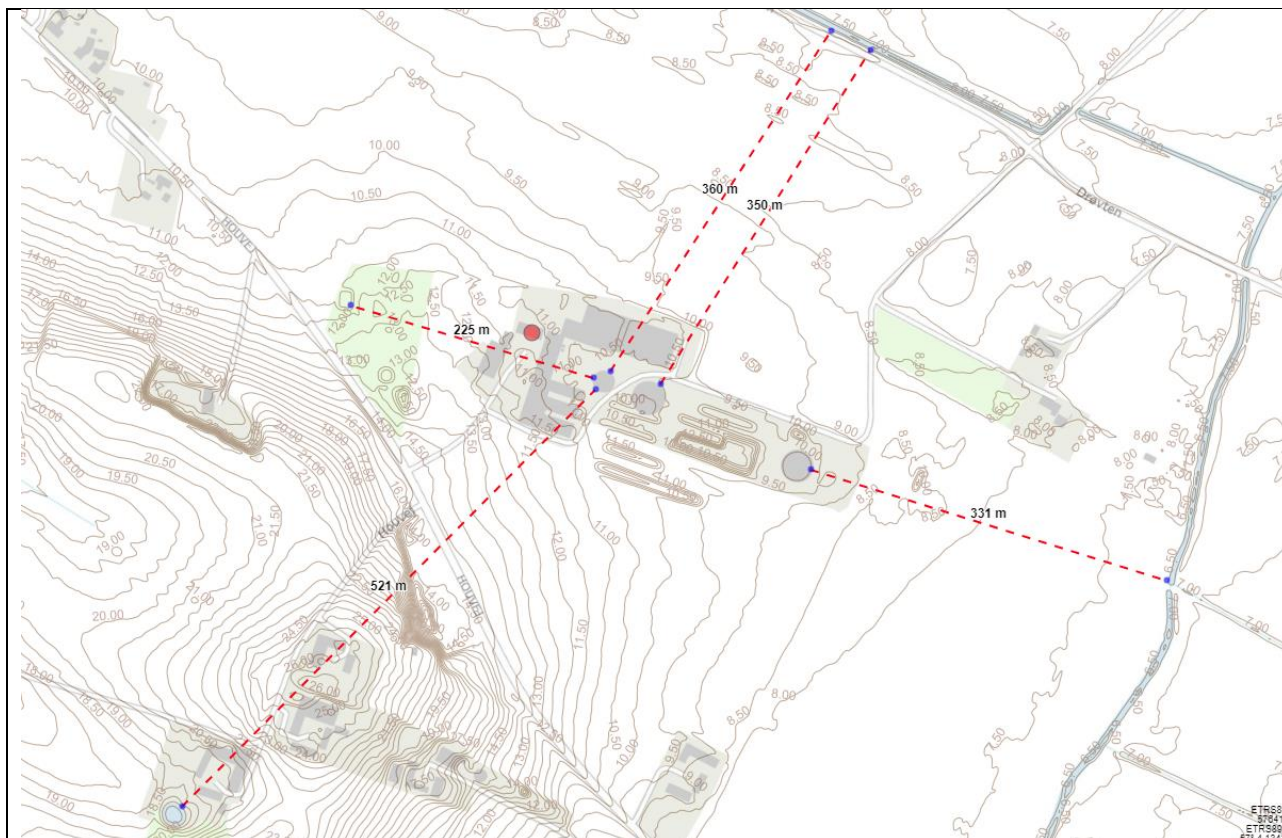
Der ansøges om muligheden for at sætte teltoverdækning på de 2 store gyllebeholdere. Teltoverdækningen på den ene, anvendes som ammoniakreducerende tiltag for opnåelse af BAT niveauet. Den anden gyllebeholder ønsker ansøger at kunne overdække, og det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej. Hvis de påsættes, vil det betyde en ekstra kapacitet på ca. 10 % per beholder fordi regnvand holdes ude. Det vil samlet give 600 m³ kapacitet. Den samlede kapacitet er dermed 9.380 m³.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 186 m² og en gammel møddingsplads/kommende plads til kalve på ca. 358 m².

Ensilagepladserne er forsynet med afløb, som i dag ledes til gyllesystemet. Pladserne er ca. 2.600 m² store og der løber dermed ca. 1.800 m³ vand til gyllesystemet.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.



Placering af gyllebeholder med højdekurver.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderen har flydelag. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Det forventes at der bliver indgået en aftale med et biogasanlæg om afhentning af gylle og dybstrøelse fra produktionen. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen eller i markstak. Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion for hhv. etape 1 og 2 i af gylle og dybstrøelse udgør:

Etape 1:

300 køer på gyllesystem af 33,2 tons per ko = 9.960 tons gylle
20 køer på dybstrøelse af 16,4 tons per ko = 328 tons dybstrøelse
80 småkalve på dybstrøelse af 1,89 tons per kalv = 150 tons dybstrøelse
70 kvier på dybstrøelse af ca. 4 tons per kvie = 280 tons dybstrøelse

Etape 2:

300 køer på gyllesystem af 33,2 tons per ko = 9.960 tons gylle
240 kvier på gyllesystem af 6,44 tons per kvie = 1.550 tons gylle
40 køer på dybstrøelse af 16,4 tons per ko = 655 tons dybstrøelse
80 småkalve på dybstrøelse af 1,89 tons per kalv = 150 tons dybstrøelse
70 kvier på dybstrøelse af ca. 4 tons per kvie = 280 tons dybstrøelse

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 9.960 m³ gylle i etape 1. Herudover ledes der ca. 380 m³ vand fra møddingspladsen og den gamle møddingsplads, der ændres til plads til kalvehytter. Væske fra ensilageopbevaringsanlægget (1.800 m³) ledes til gyllebeholderne. Det bliver til i alt 12.140 m³.

Det forventede dyrehold i etape 2 vil producere ca. 11.510 m³ gylle. Dertil kommer vand fra møddingspladsen, som i denne etape blot er 130 m³, da den gamle møddingsplads nedlægges. Til gengæld skal vandet fra den ansøgte plads til kalvehytter opsamles, hvilket estimeres til 420 m³. Det giver samlet 12.060 m³. Der bliver etableret et udsprinklingsanlæg til vandet fra ensilagepladserne.

Med en kapacitet på 9.380 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,3 måneder i etape 2 og etape 1, når effekten af teltoverdækningerne regnes med. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen. Komposteret dybstrøelse opbevares alternativt i markstak.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Med en total kapacitet på mindst 9.380 m³ til rådighed (inklusive gyllekanaler og effekt af teltoverdækning af de to store beholdere), er der en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning. Lovgivningen for området anses er BAT.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres ikke nye stalde i etape 1. I etape 2 skal der bygges en ny kostald. Der er ikke endnu lavet endelige bygningstegninger af stalden. Gavlhøjde bliver maksimalt 12,4 meter over terræn. Sidehøjden bliver på 5 meter. Siderne bliver med forhøjet sokkel og gardiner. Gavlene bliver med betonelementer og stål i samme farve som nuværende kostald i gavltrekanten. Taget bliver gråt, så det ligner det nuværende. Materialet bliver enten med paneler eller eternit.

Gødningsopbevaring

Der opføres ikke gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der bliver opført 3 nye fodersiloer, når foderopbevaringspladsen i kostalden inddrages til produktionsareal i etape 1. Der opføres en ny ensilagesilo i tilknytning til de eksisterende siloer. Når etape 2 bliver gennemført, så opføres der et nyt foderhus på samme placering som ungdyrstalden er i dag.

Anlægsarbejde

I etape 1 anlægges der en drivgang langs kostaldens sydside. Drivgangen skal benyttes som opsamlingsplads. Der anlægges også en udvendig fodergang, så køerne kan anvende drivgangen som ædeplads. Drivgangen opføres med spalter, så det ligner staldgulvet i kostalden.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for en fortsat drift af ejendommen som husdyrbrug. Ændringerne og udvidelsen sker som følge af lovmæssige mindstekrav til hold af malkekvæg.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Den ansøgte ændring er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på en lejet ejendom, Rørholtvej 12. De to ejendomme drives i samdrift. Ejendommene er dog ikke teknisk eller driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundne.

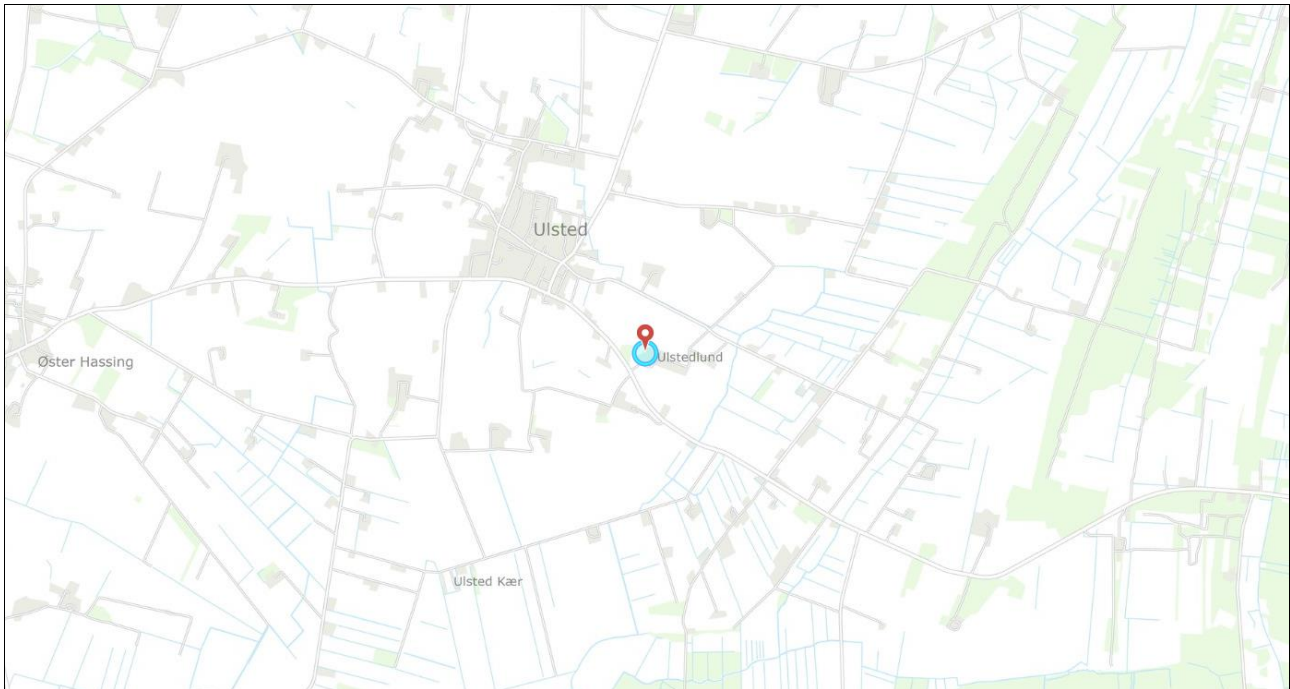
Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 700 m sydøst for Ulsted By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med blå cirkel).

Ejendommen lægger skjult bag høje træer i forhold til Ulsted by. Billedet herunder viser, at ejendommen ikke kan ses fra byskiltet i Ulsted.



Billede fra Ulsteds østlige bygrænse, set mod Houvej 142. Kilde: Google Maps.

Nord for ejendommen ligger den lille vej, Drøvten. Billedet herunder viser ejendommen fra indkørslen til Drøvten 15.



Billede fra indkørslen til Drøvten 15, set mod Houvej 142. Kilde: Google Maps.

På billedet herunder ses ejendommen fra Houvej 129 – altså fra øst.









Billede fra Houvej 129, set mod Houvej 142. Kilde: Google Maps.

Som det fremgår af de viste billeder, så giver bevoksningen omkring ejendommen en god indpasning i landskabet. Bevoksningen ændres ikke når der skal opføres en ny stald. Derfor vurderes det, at der ikke er behov for yderligere bevoksning for at passe ejendommen ind i landskabet.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
<p>Bevaringsværdige landskaber</p>	 <p>Bevaringsværdige landskaber, skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og tekniske anlæg.</p> <p>Bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugs- og skovbrugsdriften, er undtaget af retningslinjen. Landbrugs- og skovbrugsbyggerier skal dog søges indpasset i landskabet.</p>
<p>Større sammenhængende landskaber - vedtaget</p>	 <p>Indenfor de større sammenhængende landskaber skal beskyttelse og udvikling af kommunens særlig karakteristiske landskabelige sammenhænge prioriteres.</p> <p>Bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugs- og skovbrugsdriften, er undtaget af retningslinjen. Landbrugs- og skovbrugsbyggerier skal dog søges indpasset i landskabet.</p>
<p>Skovrejsningsområder - vedtaget</p>	 <p>Inden for områder udpeget til skovrejsning, må der ikke etableres tekniske anlæg og bebyggelse eller inddrages arealer til formål, der kan forringe mulighederne for skovrejsning.</p> <p>Udpegningerne omfatter råstofområder, hvor skovrejsning i samspil med lysåben natur og/eller rekreation ønskes efter endt indvinding.</p>

	<p>Bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugs- og skovbrugsdriften, er undtaget af retningslinjen.</p>
<p>Potentielle naturbeskyttelsesinteresser - vedtaget</p>	 <p>Områder udpeget som potentielle naturbeskyttelsesinteresser skal normalt søges friholdt for byudvikling, samt for tekniske anlæg, øvrige anlæg og lignende. Der kan i særlige tilfælde etableres tekniske anlæg, øvrige anlæg og lignende, dog kun som integrerede elementer i samspil med natur- og rekreative interesser, og hvis de ikke med rimelighed kan henvises til en placering uden for Grønt Danmarkskort. Der skal tilstræbes synergieffekter, for eksempel med græsning af dyr og afskærmning med læhegn.</p>
<p>Potentielle økologiske forbindelser - vedtaget</p>	 <p>Områder udpeget som potentielle økologiske forbindelser skal normalt søges friholdt for byudvikling, samt for tekniske anlæg, øvrige anlæg og lignende. Der kan i særlige tilfælde etableres tekniske anlæg, øvrige anlæg og lignende, dog kun som integrerede elementer i samspil med natur- og rekreative interesser, og hvis de ikke med rimelighed kan henvises til en placering uden for Grønt Danmarkskort. Der skal tilstræbes synergieffekter, for eksempel med græsning af dyr og afskærmning med læhegn.</p>
<p>Kulturhistoriske bevaringsværdier - vedtaget</p> <p>(indsigtsskile til Ulsted Kirke)</p>	 <p>For kirker skal det i planlægning og administration sikres, at hensynet til kirkernes fremtræden varetages.</p> <p>Indenfor indsigtskiler skal der tages særlig hensyn til henholdsvis kirkernes samspil med landsbymiljøet/bymiljøet og udsigten til og fra kirkerne, som beskrevet i de tilhørende registreringer.</p>

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri Indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder eller registreringen af jord- og stendiger.

Det ansøgte strider desuden ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Aalborg Kommune. Den kommende stald bygges i udkanten af bevaringsværdige landskaber og sammenhængende landskaber og stalden er nødvendig for landbrugsdriften og den indpasses i landskabet.

Da de nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, som er godt indplaceret i landskabet, så vurderes det at udvidelsen kan gennemføres uden anlæggelse af yderligere beplantning omkring ejendommen.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ulsted	564 m (Kostald)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m		> 500 m
Nabobeboelse	50 m		341 m (Opsamling og ædeplads)
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	51 m (Ny stald)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	408 m (Opsamling og ædeplads)
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	207 m (Opsamling og ædeplads)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	15 m (Ny stald)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	31 m (Kostald)
Naboskel	Min. 30	34 m (Ny stald)

Pladsen ved den gamle møddingsplads anvendes som vaskeplads. Der er afløb til gyllesystem.

Vurdering

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§6-8 er alle opfyldt.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	5903,4	620,5	6523,9
Nudrift	2789,5	845,4	3634,9
8 års-drift	2789,5	511,7	3301,2

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

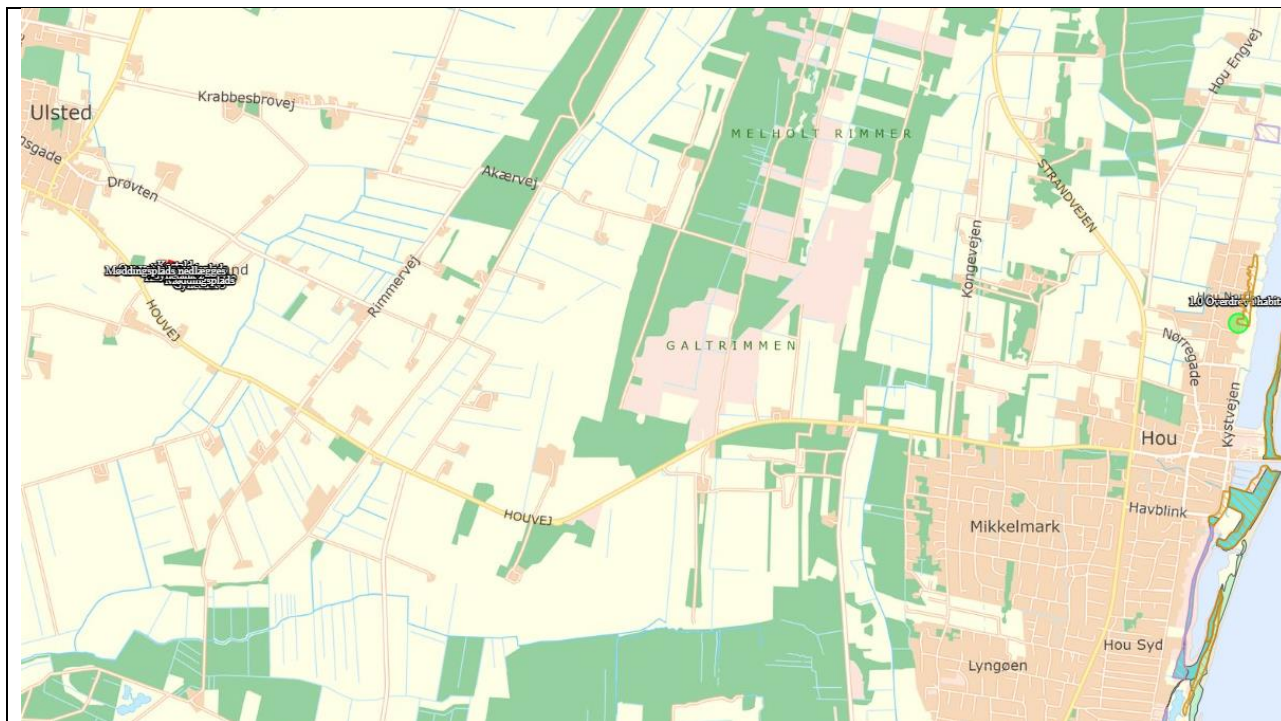
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.1 §3 Sø S	Kategori 3	Uautoriseret	0	V	0,1	0,1	0,3
4.0 §3 Sø V	Kategori 3	Uautoriseret	0	V	0,1	0,1	1,7
3.3 Mose N	Kategori 3	Uautoriseret	0	Mk	0,4	0,4	0,7
3.2 Mose V	Kategori 3	Uautoriseret	0	Bn	0,1	0,1	0,2
3.1 Overdrev V	Kategori 3	Uautoriseret	0	Bn	0,1	0,1	0,2
2.3 Overdrev SØ	Kategori 2	Uautoriseret	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev NØ	Kategori 2	Uautoriseret	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.0 Hede	Kategori 2	Uautoriseret	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.0 Overdrev i habitat	Kategori 1	Uautoriseret	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Nærmste punkt er i nordenden af Hou. Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende over 6 km øst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

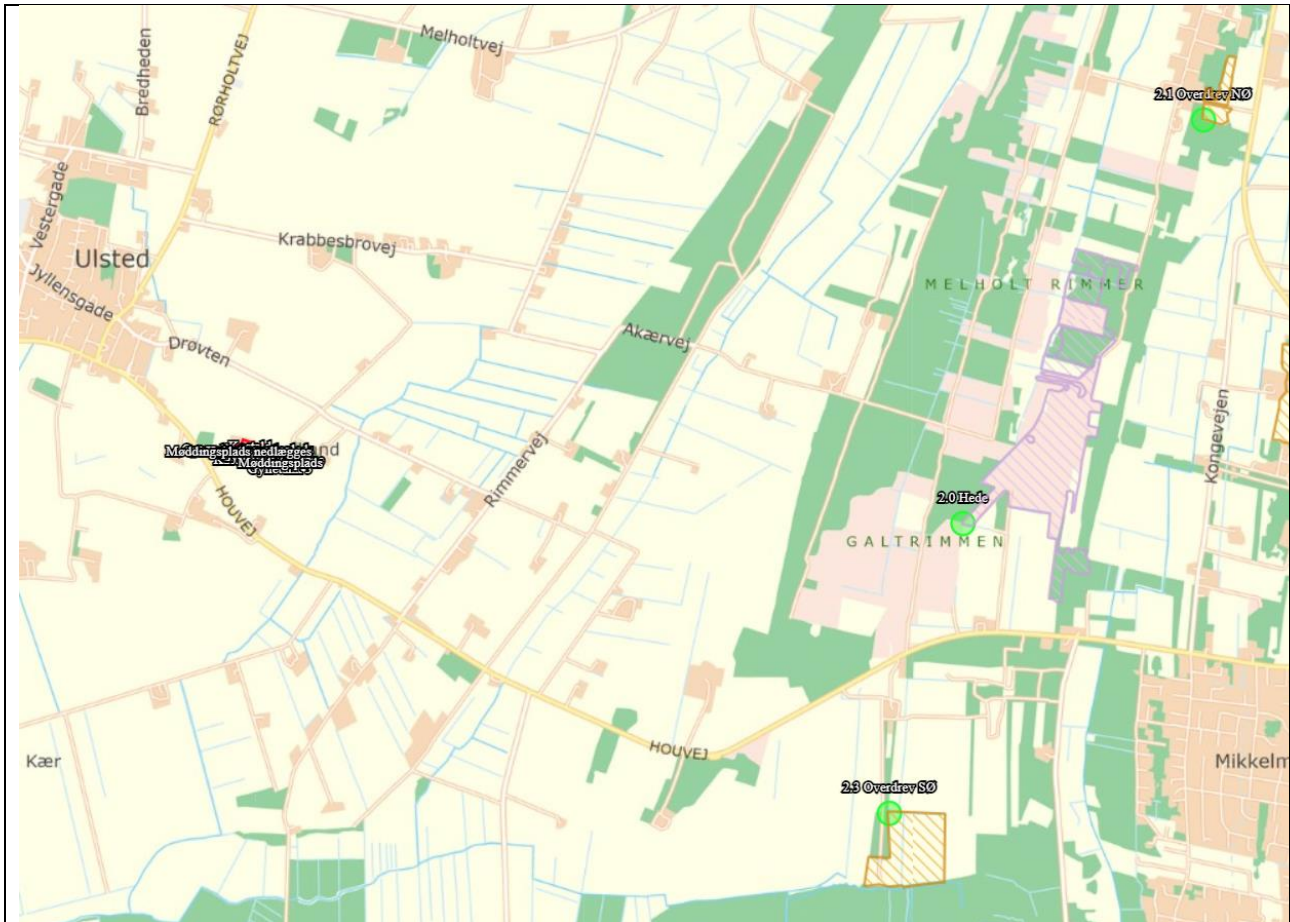
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i det afsatte kategori 1 naturpunkt er på 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

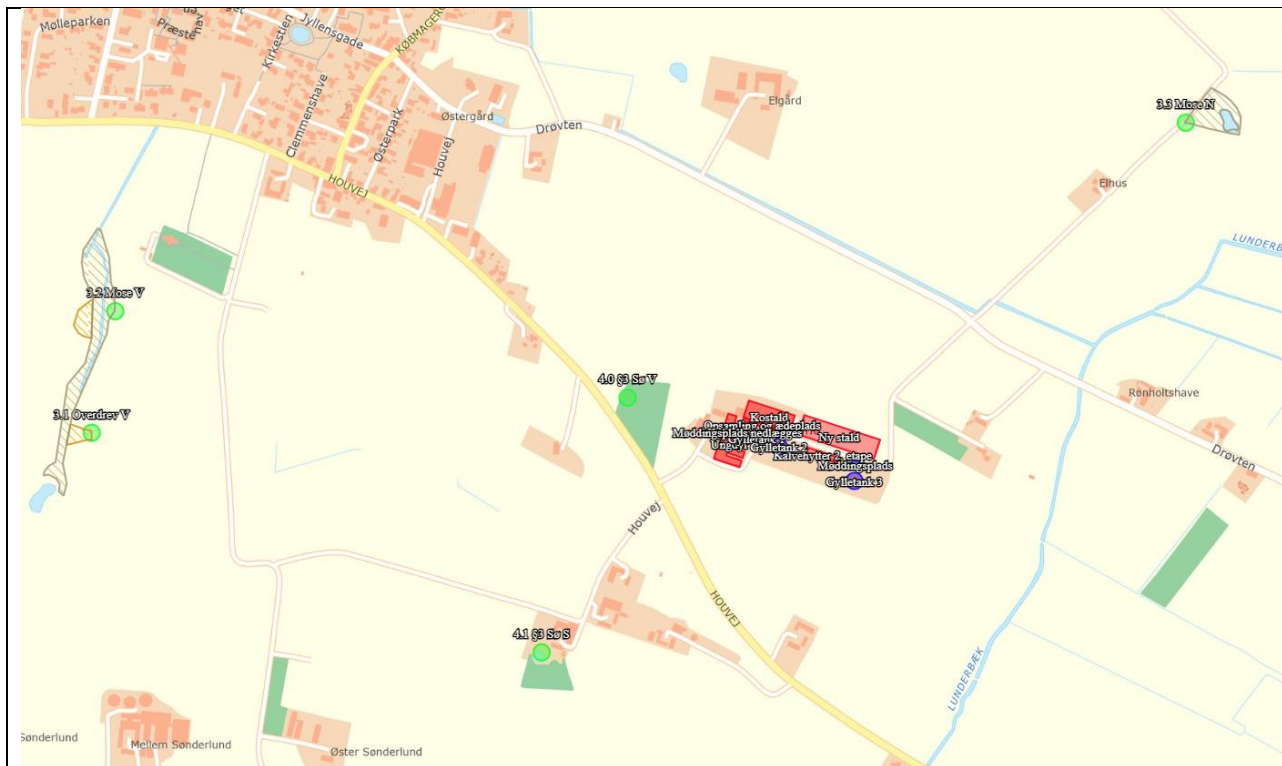
Nærmeste kategori 2 natur er en hede beliggende over 3 km øst for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 770 m nordøst for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

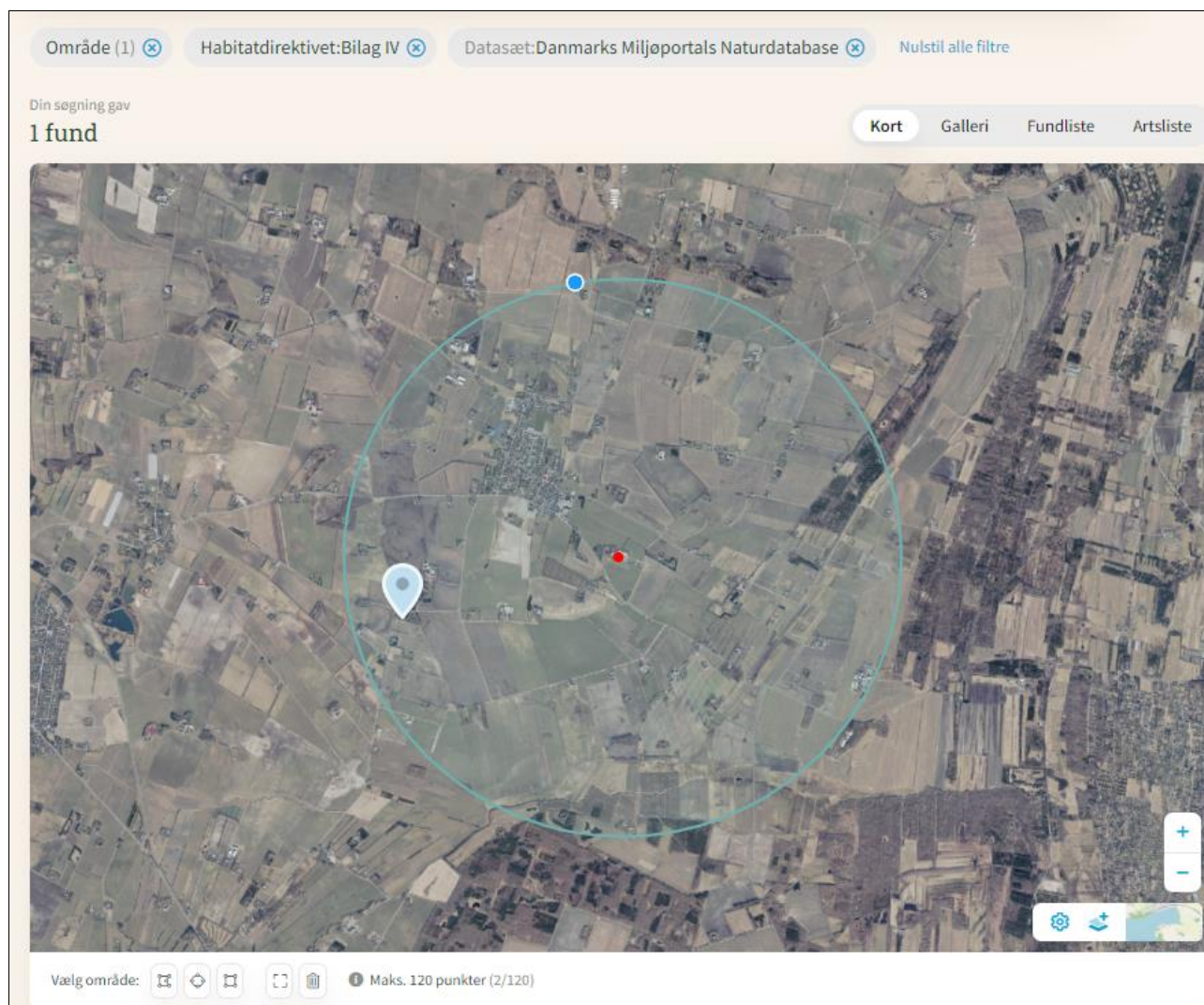
Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er søer syd og vest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på arter.dk fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Art	Levested
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrere i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.

Nærmeste kendte forekomst er af arten spidssnudet frø i en sø ca. 1,7 km sydvest for husdyrbruget.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker

negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme og merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i en sø ca. 1,7 km sydvest for husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder. Udvidelsen af dyreholdet sker langt fra denne sø og arealet, der skal anvendes til byggeri vurderes ikke egnet som yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.




Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

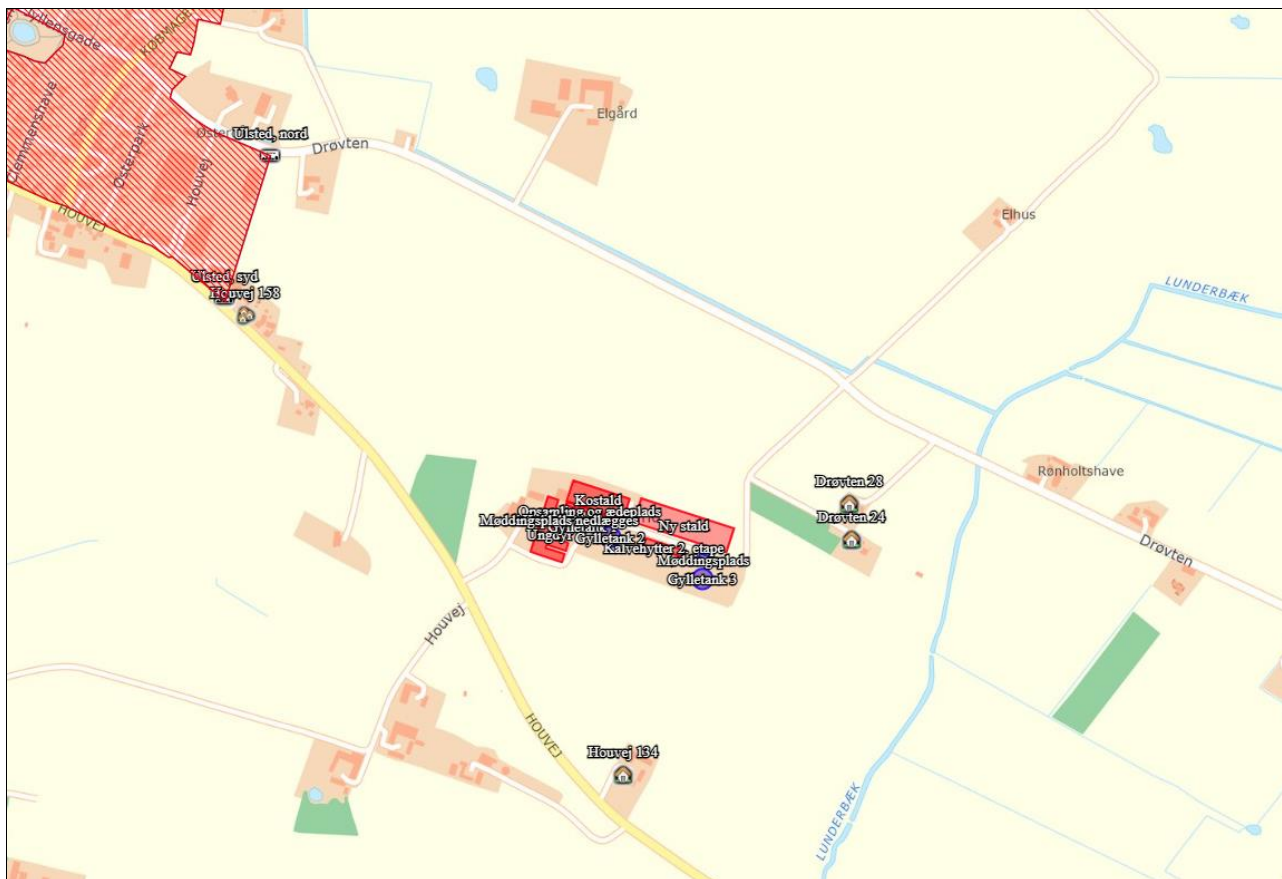
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse 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. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation







Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste punkt i byzone.

Lugtgeneregninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Drøvten 24	0	FMK	138,1	138,1	289,1	Ja
 Drøvten 28	0	FMK	138,1	138,1	285,4	Ja
 Houvej 134	0	FMK	138,1	138,1	376	Ja
 Houvej 158	0	NY	491,2	491,2	652,6	Ja
 Ulsted, nord	0	NY	689,6	689,6	755,8	Ja
 Ulsted, syd	0	NY	689,6	689,6	689,7	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering af lugtgener for omboende

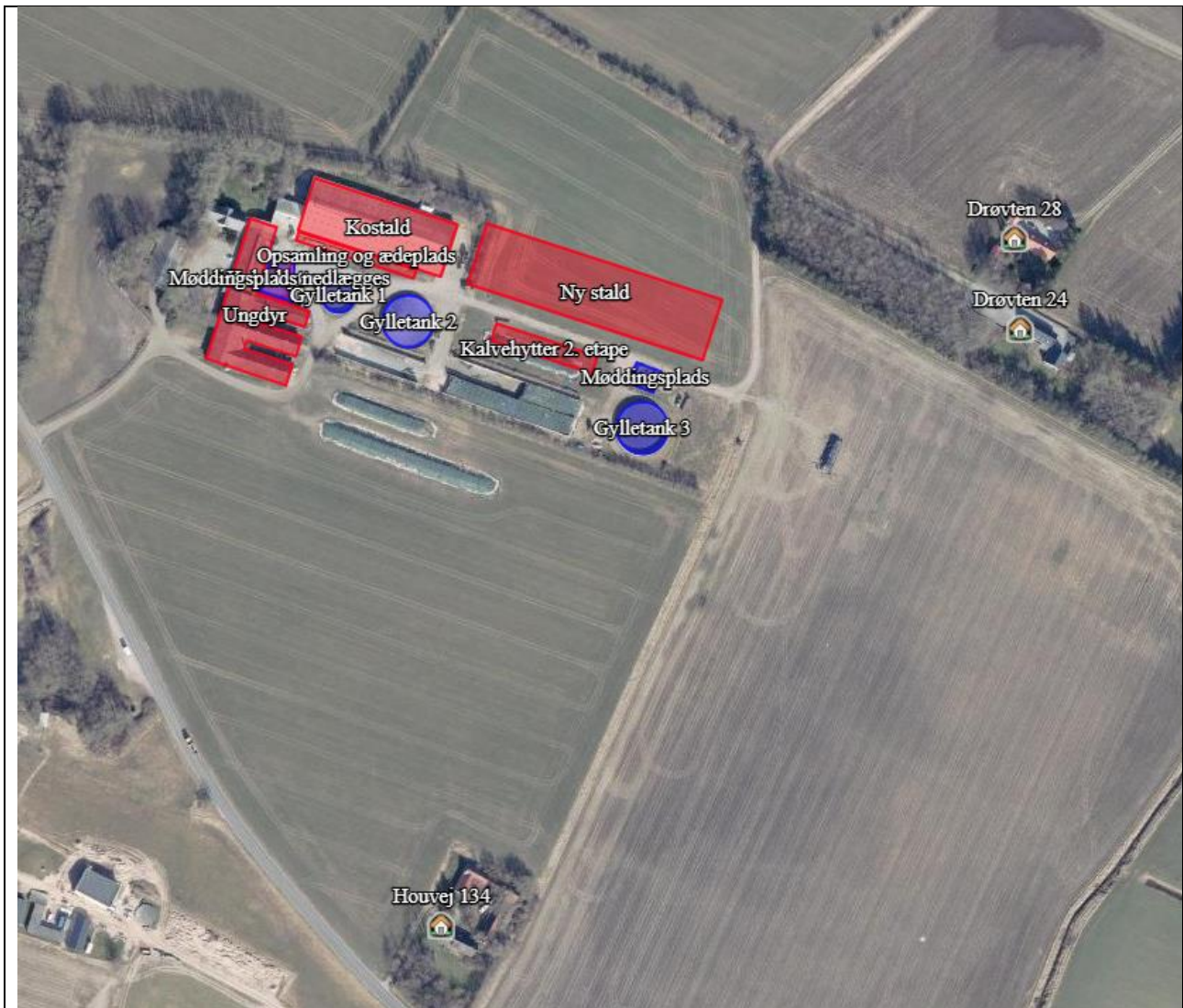
Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 4.

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste naboer er placeret ca. 170 meter fra nærmeste hjørne af den ansøgte kostald. Ved husdyrbrugets indkørsel er der ca. 150 m til indkørslen til disse naboer. Syd for anlægget er den nærmeste nabo ca. 300 meter fra den ansøgte kostald.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftenperioderne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frafrakørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstid	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Aktiviteter, der kan være forbundet med støj, er malkning, transport, foderblanding og indblæsning af foder.

De fleste aktiviteter vil være i løbet af normal arbejdstid fra 7-16.

I tabellen herunder er der redegjort for støjkilderne på ejendommen, samt driftstider og tiltag mod støjgener.

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af bilag 4.

Støjkilder	Driftstid	Tiltag mod støjkilder
Indblæsning af foder i silo	Det foregår 1 gang hver 3. uge i normal arbejdstid i hverdage. Varigheden er ca. 30 minutter. Når udvidelsen er sket og der opføres nye siloer, så vil det være en gang om ugen. Varighed på ca. 30 min.	Det foregår kun i hverdage og i normal arbejdstid
Malkning, malkeanlæg, kompressor til malkeanlæg	Hver dag kl. 03-07 og kl. 15-19	Malkningen foregår indendørs. Kompressoren til malkeanlægget er indendørs i teknikrummet, hvorved de øvrige bygninger mindsker støj til omkringboende.
Vakuumpumpe, malkeanlæg	I forbindelse med malkning	Vakuumpumpe er frekvensstyret og er placeret indendørs.
Foderblanding	2-3 gange dagligt af ca. 30 min. varighed.	Det sker mellem 8-11 og igen 14-18. Placeringen er øst for kostalden, så støj minimeres i vestlig retning imod Ulstrup.
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Ensilering	Der ensileres ca. 6 dage om året. En gang med majs primo oktober, samt 5 gange med græs i løbet af sommeren	

Der malkes to gange dagligt. Perioden for malkningen. Perioden med malkning forventes ikke at bliver meget længere, da antallet af køer ikke øges væsentligt.

Der er placeret en kompressor inde i maskinhuset. Den anvendes kortvarigt og kun ved behov.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjkilder samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Malkeanlægget er placeret i en bygning, hvilket reducerer støjen. Der er i øvrigt ca. 400 meter fra malkeanlægget til nærmeste naboer. På grund af den store afstand til nærmeste naboer, så forventes det ikke at give støjgener ved malkningen eller ved andre aktiviteter på husdyrbruget.

2.7.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Transport på de interne køreveje, kan også give anledning til støv i perioder med meget tørt vejr.

Der er ellers ikke nogen støvende aktiviteter på husdyrbruget.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Der er ca. 125 meter til nærmeste beboelse fra adgangsvejen fra Drøvten. Hovedparten af transporterne sker i hverdage i normal arbejdstid. Dog vil der forekomme perioder enten i høst eller vedr. forårsarbejdet, hvor der kan være transporter udenfor normal arbejdstid.

Aflæsning af foder og blanding af foder vurderes ikke at forårsage væsentlige støvgener. Indblæsning af foder kan give kortvarige støvgener nær siloen.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

Vurdering af støvgener

På grund af den forholdsvis store afstand til nærmeste nabobeboelser, så vurderes det at støv fra virksomhedens aktiviteter ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med en afstand på minimum 125 m fra nærmeste nabobeboelse til indfaldsvej til anlægget vurderes det, at der ikke under normale situationer vil kunne forekomme støvemissioner ved transport, der kan give anledning til væsentlige gener ved nabobeboelser.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

Der vurderes ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af dagslysstyrede lamper, der er opsat i henholdsvis gårdspladsen og på gavlene af kostalden.

Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender.

I staldene er der vågelys om natten.

Når den nye stald er opført, så vil der også være dagslysstyret lys på gavlene af denne stald. I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes dagslysstyret udendørs belysning og reduceret belysning i staldene om natten. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

2.7.5. Skadedyr

På ejendommen vil der blive foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr. Arealerne omkring anlægget holdes ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der vil blive indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Stuefluer bekæmpes ved udvanding af dybstrøelse med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. Der er desuden ophængt fluepapir og der anvendes også et middel, som kan smøres direkte på koens ryg.

Møddingspladsen overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning forhindrer at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under dugen.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen med grovfoder, samt kørsel med husdyrgødning, samt DAKA foregår via adgangsvejen til Drøvten. De resterende tunge og lette transportere foregår ad indkørslen fra Houvej. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..** Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transportere årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Variierende
Levering af foder	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion	235	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 6 dage årligt.
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	500** Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 t)	52**	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Transport af dyr	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transportere ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transportere.		
** Antallet af transportere med gylle ændres ikke væsentligt mellem etape 1 og 2, da vandet fra ensilagepladsen sprinkles ud på markerne i etape 2. Det er samme mængde dybstrøelse i etape 1 og etape 2.		

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transportere der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transportere med mælk, m.fl., er transportere hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transportere, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transportere som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transportere der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. En maskinstation udbringer husdyrgødning, og vil stå for det meste af markarbejdet. Udbringning og ensilering vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen, samt da vejrforhold kan begrænse perioden for ensilering.

Vurdering af transportere

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transportere med grovfoder stige en smule i takt med antallet af dyr. Mængden af

husdyrgødning bliver forventeligt den samme, da vandet fra ensilagepladsen opsamles i gyllen. Det er ikke meningen i fremtiden.

Størstedelen af transporter foregår inden for normal arbejdstid kl. 07-18, mens eks. vejrforhold kan nødvendiggøre kørsel uden for normal arbejdstid og i weekender/helligdage i sæson.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på at begrænse transporter til hverdage og til normal arbejdstid, så transporterne kan afvikles uden væsentlige gener for omboende.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården³.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

En maskinstation foretager det meste af arbejdet i marken.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver anden uge af dyrlægen.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag sydøst for anlægget.

De opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr på en plads ved den østlige gyllebeholder.

2.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

³Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (<i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i>)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
Brændbart affald	Opsamles i container ved den lille gyllebeholder	Aftale med en Marius Pedersen om afhentning
Landbrugsplast <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>	Opsamles i container ved den østlige gyllebeholder	Aftale med Marius Pedersen, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Metal, jern	Ligges til side ved den østlige gyllebeholder.	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Klinisk risikoaffald <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke i værkstedet.	Spildolie og brugte oliefiltre afhentes af Marius Pedersen.

Der henvises desuden til Aalborg Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en godkendt tank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv uden afløb.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af almindelige vaskemidler til malkestalden. Der er en aftale med maskinstationen om at sprøjte markerne, så langt hovedparten af kemikalierne bliver opbevaret af maskinstationen. Der er dog et aflåst rum med fast bund og uden afløb i maskinhuset. Dette rum anvendes til at opbevare disse kemikalier.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Energiforbruget er på omkring 175.000 kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- Bedriften laver hvert år klimatjek
- LED belysning i staldene
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling

- Automatisk styret belysning
- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk med grundvand
- Udendørs belysning er dagslysstyret

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energiforbruget, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning, frekvensstyring af vakuumpumpe og mælkepumpe, varmegenanvendelse fra mælkekøling samt opvarmning af stuehus via varmen fra gyllekøling.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget til besætningen vil være ca. 13.500 m³/år⁴. Dertil kommer vand til vask af maskiner mm. I alt forventes der et vandforbrug på ca. 15.000 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller vask af malkestald.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

En del af tagvandet nedsives diffust på jorden. Men det meste opsamles og ledes væk i vestlig retning. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen opsamles i dag i gyllebeholderne, men i fremtiden vil det blive udsprinklet på dyrkede arealer jf. reglerne herfor i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

I forbindelse med byggeansøgningen vil der blive indsendt en ansøgning om udledning af vandet fra staldanlæggets tagflader. Vandet forventes nedsivet via faskine eller lignende. Placeringen og dimensionering af et sådant anlæg fastlægges i forbindelse med projektets udførelse.

Den støbte bund ved den gamle møddingsplads fungerer som vaskeplads. Pladsen er med afløb til gyllesystem. Alt andet, som har været i berøring med husdyrgødning eller ensilagesaft, bliver også vasket på denne plads.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen og gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer

⁴ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår til skrabning af gulve i sengestalde (bagskyl, kanal eller ringkanal). Spalteskrabere er ikke længere på teknologilisten, da undersøgelser har vist, at spalteskrabere ikke har effekt på ammoniakfordampningen. BAT-kravet er derfor genberegnet uden spalteskrabere i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning.

Den nye opsamlingsplads / ædeplads opføres med spalter. I IT-ansøgningen er der derfor kompensert med en overdækning af gyllebeholder 3. For at opnå tilstrækkelig med kompensation, så er effekten af teltoverdækningen sat til 36%. Det vil sige, der er yderligere 14 % point, som kan anvendes i en senere ansøgning om miljøgodkendelse til opfyldelse af BAT.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5809	717	6525
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5903	620	6524
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT				
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)
(#521268) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1354	1,16	1	1571
(#643398) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	319	0,89	1	284
(#650530) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	177	0,84	1	149
(#521270) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	90	0,84	1	76
(#542178) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3558	0,89	1	3167
(#521280) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	0,84	1	252
(#643409) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	350	0,89	1	312

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Alle gyllebeholdere er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Bygningsmassen ligger i OSD, område for særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt indvindingsområde. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Alternativt kunne kostalden opføres nord for nuværende kostald. Det vil dog bringe stalden tættere på Ulsted by og derfor er det ikke en mulighed.

Ensilagesiloen kunne opføres syd for eksisterende siloer. Det vil dog betyde, at læhegnet, som afskærmer for indsynet til siloerne skal nedlægges og der skal opføres et nyt længere mod syd.

Foderladen kunne opføres andre steder på ejendommen. Placeringen er valgt fordi det giver en naturlig afgrænsning af gårdspladsen når ungdyrstalden skal rives ned.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af malkekøer og opdræt. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet.

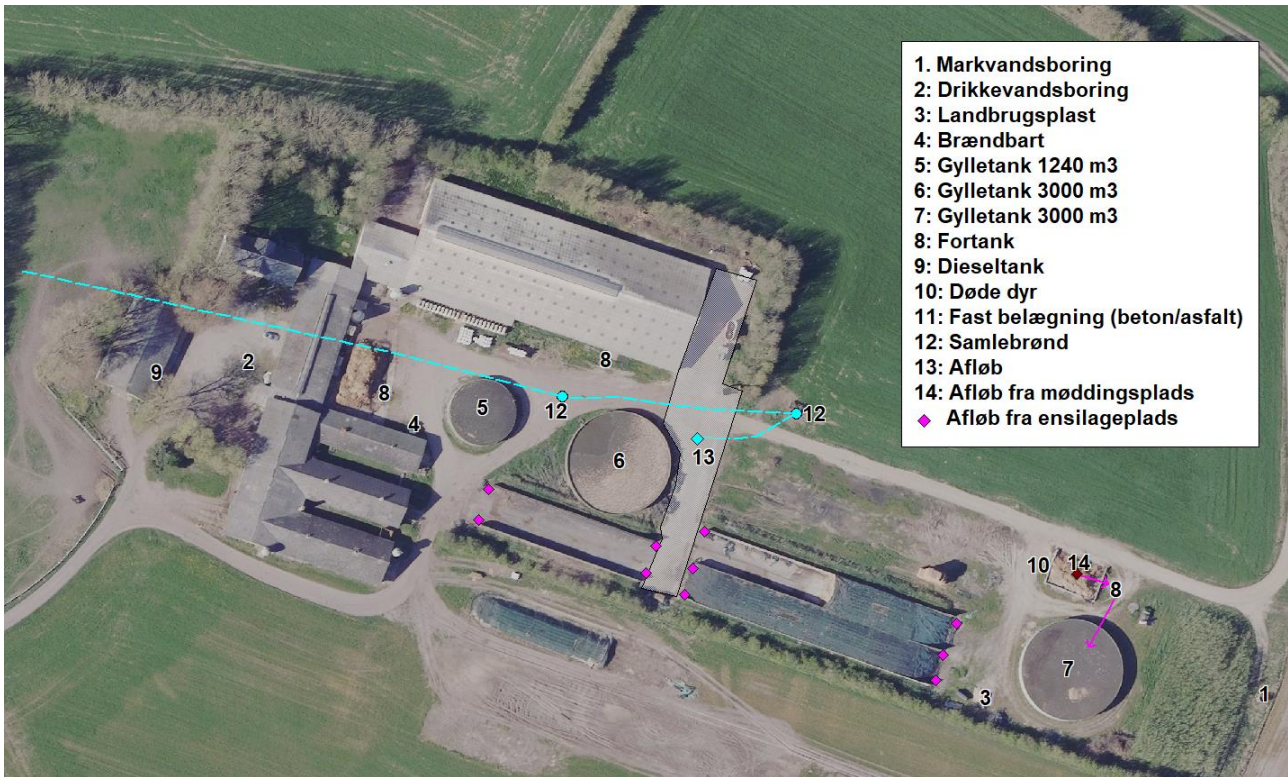
Med en godkendelse efter husdyrbrugslovens §16a gives der mulighed for en udvidelse af staldanlæg og produktionsarealer. Flexmodellen giver mulighed for at husdyrbruget løbende kan justere produktionen mellem dyregrupper. Dette giver mulighed for hurtig omstilling og optimal udnyttelse af produktionsanlægget med lavere omkostninger til følge.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal

enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Bilag 1. – Anlægstejning



Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer

Kostald



Udenomsarealer



Ungdyrstald



- 30,4m x 3,2m = 97m²
- 32m x 3,2m = 102m²
- 3m x 32m = 96m²
adeptads på spalter
- 12m x 32m = 384m²
dykketræde
- 1,5m x 5,5m = 8m²
gang til krier
- 1,5m x 6,5m = 10m²
gang til krier

Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Kostald	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)			
Sengebåseafsnit nordside	59,5	13	773,5
sengebåseafsnit sydside	70,4	13	915,2
Kontor	4	5	-20
Opsamlingsplads	8,5	5,5	-46,75
Nakkebomsareal jf. tegning i bilag 2			-268
I alt			1354

Nyt			
dybstrøelse/fast drænet gulv			
Sengestald med fast drænet gulv jf. tegning i bilag 2	24,5	13	318,5
Boks sydside jf. tegning i bilag 2	13,6	13	176,8
I alt			495

Nyt			
ædeplads, fast drænet gulv			
Ædeplads / opsamlingsplads jf. tegning i bilag 2	70	5	350,0
I alt			350

Ungdyrstald	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
dybstrøelse			
Boks 1	34,3	3,8	130,34
Boks 2	34,3	3	102,9
Boks 3 (fuldspalter som bruges til ædeplads)	30,4	3,2	97,28
Boks 4 (fuldspalter som bruges til ædeplads)	32	3,2	102,4
Boks 5	32	3	96
Boks 6	32	3	96
Boks 7	32	12	384
Boks 8	7	3	21
Boks 9	9,6	4,4	42,24
Boks 10	9,6	5	48
Boks 11	14	5	70
I alt			1190

Udendørs produktionsarealer	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende (udgår i 1. etape)			
Dybstrøelse			
Boks ved gl. møddingsplads	13	3	39,0
Kalvehytter langs kostald	28	3	84,0

I alt	123
--------------	------------

Nyt (1. etape)
Dybstrøelse

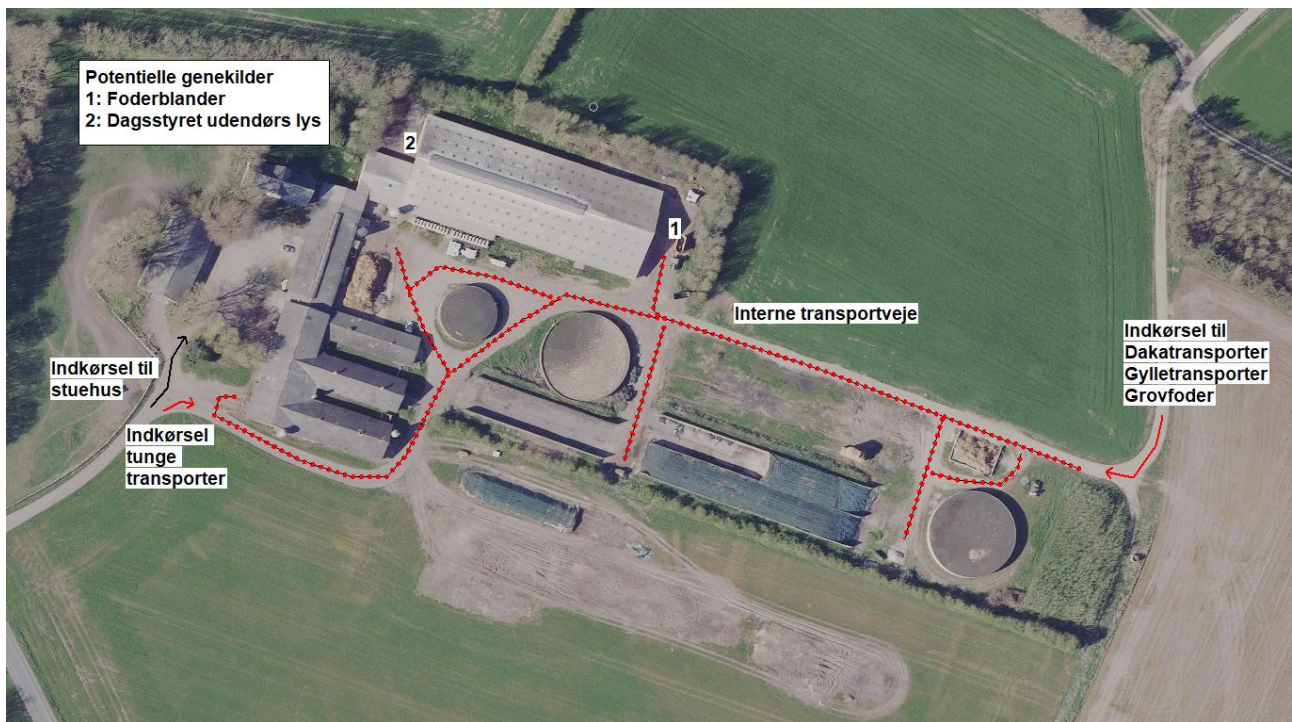
Kalvehytter	350,0
I alt	350

Nyt (2. etape)
Dybstrøelse

Kalvehytter	300,0
I alt	300

Ny stald	længde	bredde	areal (m ²)
Ny sengebåse med fast drænet gulv / dybstrøelse			
sengebåse med fast drænet gulv			3558
dybstrøelse			90
I alt			

Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder



BEREDSKABSPLAN

for

Houvej 142, 9370 Hals

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	2
PERSONSKADE.....	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
KORT OVER EJENDOMMEN	9
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	10

Dato: December 2023

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Beredskabsplanen er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at hindre og begrænse uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

TELEFONNUMRE

VED STØRRE UHELD, RING ALTID 112

	Navn	Dag	Nat
Kontakt på bedriften	Morten Sørensen	23 29 64 23	23 29 64 23
Fodermester		20 65 83 33	
Nordjyllands beredskab		70 15 15 14	
Kommunen		99 31 22 54	
Lægevagt		70 15 03 00	
Tandlægevagt		70 20 02 55	
Landbocenteret	Agri Nord	96 35 11 11	
Elektriker		98 25 41 21	
Smed		98 25 90 50	
VVS		98 25 90 50	
Maskinstation		40 37 95 33	
Dyrlæge		98 98 28 51	
Foderstofforretning		33 68 60 00	
Elselskab		70 15 16 70	

PERSONSKADE INSTRUKS

1. Stands ulykken

- Bevar roen og dan dig et overblik
- Skab først sikkerhed for dig selv og andre hjælpere så I undgår skade
- Skab derefter sikkerhed for den/de tilskadekomne for at undgå yderligere skade

2. Vurder personen/personerne - Giv livredende førstehjælp

Sådan gør du:

1. Er personen bevidstløs?

- Tal og rusk behersket i personen.

2. Er der frie luftveje?

- Skab frie luftveje
- Se, lyt og føl i max 10 sekunder
- Er der normal vejtrækning, skal personen lægges i stabilt sideleje

3. Er der IKKE normal vejtrækning?

- Tilkald hjælp: Ring 1-1-2 hurtigst muligt, og altid inden du begynder hjertemassage og kunstigt åndedræt.

4. Giv hjertemassage og kunstigt åndedræt

- Giv skiftevis hjertemassage med 30 tryk og 2 indblæsninger
- Fasthold en konstant trykdybde på 5 - 6 cm
- Fortsæt til der kommer tegn på bedring hos personen: når personen åbner øjnene og trækker vejret normalt eller til professionel hjælp overtager.

5. Hvis der er normal vejtrækning, skal du lægge personen i stabilt sideleje

BRAND- OG EVAKUERING INSTRUKS

Placering af slukningsmateriel er angivet på kortbilaget

1. Red menneskeliv

- Er der mennesker i øjeblikkelig fare, så red dem først hvis det er muligt og forsvarligt
- Advar og evakuér andre personer i fare

2. Slå alarm

Ring 1-1-2 og oplys

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er indespærret

3. Kontakt ejer

- Navn og telefonnummer: Morten Sørensen på tlf. 2329 6423

4. Bekæmp ilden hvis det er forsvarligt

- Sluk for evt. strøm/ventilation hvis det er muligt
- Begynd rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder evakuering af dyr, fjernelse af olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af vinduer døre og porte (må ikke låses)

5. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys:

- Evt. tilskadekomne mennesker eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

Hjælpemidler

- Brandslukkere
- Traktor med frontlæsser
- Sprinkleranlæg

Andet:

Brandfarligt oplæg på bedriften

- Olie
- Dieseltank
- Kemikalier
- Halm
- Handelsgødning
- Trykflasker

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken

Ring 1-1-2 og oplys

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

2. Opdæmning

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber i drænbrønde eller til vandløb, placering af opdæmning er indtegnet på oversigtskortet hvis det er relevant

- Opdæmning kan foretages med jord, halmballer eller lignende afhængig af mængden

Der er ikke risiko for forurening af dambrug

3. Ved mindre spild, hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø

Kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid

- Kontakt kommunen på tlf.: 99 31 31 31
- Kontakt ejer, Morten Sørensen på tlf.: 2329 6423

Hjælpe midler

På ejendommen findes der følgende som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Rendegraver
- Traktor med frontlæsser
- Halmballer i maskinhus eller på Drøvten 15

Andet:

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112

Ring 1-1-2 og oplys

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab. Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

2. Opdæmning

Forsøg opdæmning for at undgå at forurening løber i drænbrønde eller til vandløb, placering af opdæmning er indtegnet på oversigtskortet hvis det er relevant

- Opdæmning kan foretages med jord, halmballer eller lignende afhængig af mængden

Der er ikke risiko for forurening af dambrug

3. Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø

Kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid

- Kontakt kommunen på tlf.: 99 31 31 31
- Kontakt ejer, Morten Sørensen på tlf.: 2329 6423

Hjælpemidler

På ejendommen findes der følgende som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Frontlæsser
- Halmballer i maskinhus eller på Drøvten 15

Andet:

I maskinhus findes der følgende der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

- Savsmuldspakker
- Kattegrus

Andet:

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til strøm og vand er angivet på oversigtskortet

Vand

Hovedhane sidder ved gl. malkestald

Der sidder stophane til kostald i teknikrum

Der sidder stophane til maskinhus i gl. malkestald

Elektricitet

Hovedafbryder placering: Gl. lade mod vest

Underel-tavle: til løsdriftsstald findes i teknikrum

Underel-tavle: til løsdriftsstald findes på staldkontor

I tilfælde hvor der ikke bruges automatsikringer opbevares nye sikringer ved eltavlen

Afbrydere

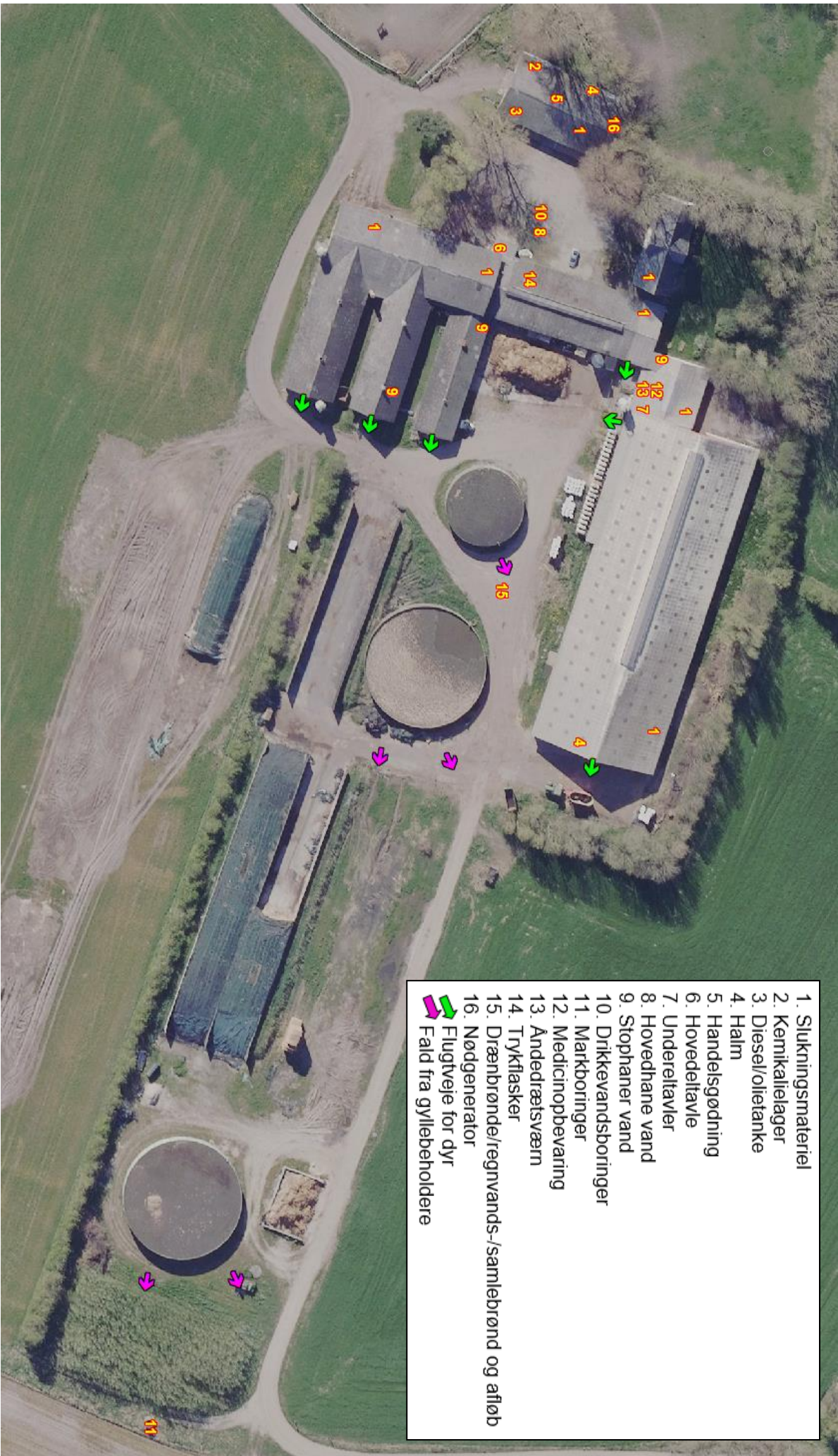
Afbryder til gyllepumpe sidder ved hovedeltavle

Afbryder til gyllepumpe sidder ved østgavl kostald

STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elselskab eller elektriker og forhør om varigheden af udfaldet.
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator som findes i maskinhus

KORT OVER EJENDOMMEN

- 
1. Slukningsmateriel
 2. Kemikallager
 3. Diesel/oiletanke
 4. Halm
 5. Handelsgødning
 6. Hovedtavl
 7. Underretavler
 8. Hovedhane vand
 9. Stophaner vand
 10. Drikkevandsboringer
 11. Markboringer
 12. Medicinopbevaring
 13. Åndetrætsværm
 14. Trykflasker
 15. Drænbrønde/regnvands-/samlebrønd og afløb
 16. Nødgenerator
- Flugtveje for dyr
Fald fra gyllebeholdere

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.
3. Medbring altid en mobiltelefon så der hurtigt kan tilkaldes hjælp ved uheld.
4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



Vejledning i sortering af affald - landbrug

Affaldssortering med omtanke

Affaldshåndtering med omtanke medvirker til et rent miljø og en sund økonomi for landbruget, kommunen og samfundet som helhed.

Som andre virksomheder skal landbrug sortere deres affald. Det er desuden virksomhedens ansvar, at affaldet opbevares og bortskaffes efter gældende regler. Denne vejledning kan være en hjælp til dig og dit landbrug i at sortere og bortskaffe affald på den bedste måde.

Skemaet på bagsiden viser, hvordan affaldet skal håndteres. Vil du vide mere, kan du herunder læse mere om, hvordan affaldstyperne skal sorteres.

Har du spørgsmål til sorteringen, kan du kontakte **Aalborg Forsyning, Renovation, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby**, mail renovation@aalborgforsyning.dk eller tlf. 9982 8299.

Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på <https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>

Du må køre med dit eget affald.

Genanvendelse (G)

Meget affald i landbruget kan genanvendes - og nogle gange er der endda "penge i skidtet". Har du større mængder genanvendelige materialer, skal de frasorteres og afleveres til genanvendelse.

Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

Skal du udvide, renovere eller rive din ejendom ned, gælder der særlige bestemmelser for håndtering, sortering og bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald, herunder tagplader med og uden asbest.



Knuste tagplader: sørg for dokumentation/analyse af, at tagpladerne ikke indeholder asbest!
Foto: Aalborg Kommune

Nedrivning af bygninger skal anmeldes til kommunen senest 14 dage før nedrivningen påbegyndes via www.bygogmiljoe.dk, og i anmeldelsen skal redegøres for bortskaffelsen af bygge- og anlægsaffaldet.

Affald til genanvendelse skal afleveres til indsamlingsvirksomheder eller modtageanlæg, som er registreret i det nationale affaldsregister på <https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>.

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser, se side 3.

Hvis man vil genanvende bygge- eller anlægsaffald, skal man sikre sig, at materialet er egnet til genanvendelse, dvs. ikke indeholder miljøskadelige stoffer. Hvis materialet stammer fra en anden ejendom, end hvor det skal anvendes, **skal** det anskaffes via et godkendt modtage- eller knuseanlæg, og så er det som udgangspunkt fri for miljøskadelige stoffer.

Kommunen kan godkende materialer fra nedrivning/renovering på egen ejendom, som ikke har været via godkendt modtage-/ knuseanlæg – hvis materialet skal anvendes på egen ejendom.

For eksempel **kan** natursten, uglaseret tegl, eternit/fibercement (**uden** asbest) og beton (ikke kakler/fliser) godkendes til genanvendelse som vejmateriale.

Eternit/fibercement (**med** asbest) **må ikke** genanvendes, og skal **altid** deponeres (se afsnittet Affald til deponi). Tagplader kan man f.eks. få analyseret for asbest (analysepris ca. 400 kr.), og således kan man sikre sig mod at anvende et miljøskadeligt produkt.

Har du spørgsmål vedr. genanvendelse af bygge- og anlægsaffald, kan du henvende dig til Miljø- og Energiforvaltningen via mail borgermiljoe@aalborg.dk eller på tlf. 99312050.

Affald til forbrænding (F)

Forbrændingseget affald er affald, der ikke er egnet til genanvendelse. Affaldet skal deles op i dagrenovationslignende affald og øvrigt forbrændingseget affald. Affaldet **må ikke** brændes i træ-/halmfyr, brændeovn eller i det fri.

Dagrenovationslignende affald

Dette affald er f.eks. madrester og uhygiejniske emballager fra fødevarer (f.eks. juicekartoner, madpakkepapir). Dagrenovationslignende affald skal indsamles ved Aalborg Kommunes dagrenovationsindsamling.

Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

Dette affald er f.eks. beskidt pap, papir eller plast.

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst.**

Mail renonord@renonord.dk, tlf. 9815 6566.

Affald til deponi (D)

Affald, der hverken kan genbruges eller forbrændes, skal deponeres.

Deponeringseget affald skal afleveres til **Reno-Nord Deponi, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov.**

Mail deponi@renonord.dk, tlf. 9829 2330

Bemærk, at inden affaldet kan afleveres til deponi, skal der ske en grundlæggende karakterisering.

Affald til specialbehandling (S)

Farligt affald, der udgør en miljømæssig eller sundhedsmæssig risiko. Dette affald er f.eks. olie-/kemikalieaffald, spraydåser, elektronik og medicinaffald.

De forskellige typer af farligt affald må ikke blandes sammen og det er vigtigt, at du afleverer det i den originale emballage. Ellers skal du notere indholdet på emballagen.

Det er ikke tilladt at anvende spildolie eller fuelolie til skumdæmpning i gyllebeholderen.

Farligt affald skal bortskaffes til **Reno-Nord Farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Øst.**

Mail farligtaffald@renonord.dk, tlf. 9815 4530, eller til anden godkendt modtager.

Klinisk risikoaffald

Virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald, har pligt til at være tilsluttet den kommunale indsamlingsordning, som varetages af Renovation. Klinisk risikoaffald omfatter nåle, kanyler, knive, skalpeller og lignende skarpe genstande, der har været brugt til pleje eller behandling af patienter og dyr.

Tilmelding til afhentning foretages på Aalborg Forsynings hjemmeside under Erhverv – Affald. Én tilmelding pr. CVR-nr. er tilstrækkelig.

Aalborg Kommune, Miljø kan efter ansøgning meddele fritagelse for tilslutningspligten og benyttelsespligten, hvis det dokumenteres, at det kliniske risikoaffald kan håndteres miljømæssigt forsvarligt ved en anden ordning. Ansøgning herom fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller via mail

miljoeplan@aalborg.dk.

Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal betale pr. besøg på pladserne. Alle besøg på genbrugspladser før kl. 12 på hverdage udløser et gebyr til bilens ejer. Farligt affald afregnes pr. kg. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år, og det koster 5,00 kr./kg farligt affald (2021-takst).

På genbrugsstationerne kan afleveres **sorteret** affald, men ikke dagrenovationslignende affald samt andet uhygiejnisk affald. Emballeret affald skal afleveres i klare plaatsække, så indholdet tydeligt kan ses af personalet.

Gebyrerne er opdelt efter 3 typer køretøjer (2021-takster):

- Personbil (m/u trailer), pr. besøg kr. 250,00 excl. moms
- Varebil (m/u trailer), pr. besøg kr. 375,00 excl. moms
- Lastbil, traktor (m/u trailer), pr. besøg kr. 500,00 excl. moms

Se mere på <https://aalborgforsyning.dk/erhverv/> hvor kan se reglerne for virksomheders benyttelse af genbrugspladserne.

Afbrænding af affald

Afbrænding af affald er som udgangspunkt **ikke tilladt** i Aalborg Kommune. Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst**

Træ – eller halmfyre

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyre eller brændeovn. Asken herfra må udbringes på jordbrugsarealer i henhold til reglerne i bioaskebekendtgørelsen.

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

Afbrænding af haveaffald

Afbrænding af haveaffald er som udgangspunkt ikke tilladt i Aalborg Kommune.

Læhegn langs med marker/skel må **ikke afbrændes**. Står du selv for rydning af læhegn kan træaffaldet skæres op og anvendes i brændeovn, flises eller bortskaffes til godkendt modtageanlæg, som genanvender affaldet.

Afbrænding af træstød og hugstaffald

Afbrænding af dette affald er kun tilladt i sammenhængende bevoksninger af skovtræarter på mindst 0,5 ha og mindst 20 meters bredde (altså i skovbrug).

Afbrænding af halm

Halm og andre dele af landbrugsafgrøder **må ikke** afbrændes på marker eller uopdyrkede arealer. Udspredding og nedmuldning af overskudshalm bør være den foretrukne løsning.

I særlige tilfælde er afbrænding af halm tilladt, som f.eks.:

- Afbrænding af halm fra frøgræsser fra arealer, hvor afgrøden dyrkes det følgende år.
- Våde halmballer: Afbrænding må først foretages, når der er sket orientering til Nordjyllands Beredskab.

Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandværnsforanstaltninger altid følges.

Yderligere vejledning

Hvis du bliver i tvivl om, hvordan affaldet skal sorteres, er det en god idé at kontakte Aalborg Forsyning, Renovation for mere information. På den måde kan du undgå fejlsortering og derved ekstraregninger.

Du kan læse mere om affald på Aalborg Forsyning, Renovations hjemmeside, <https://aalborgforsyning.dk/erhverv> under fanen affald.

Sorteringsguide

G = Genanvendelse, F = Forbrænding, D= Deponi, S= Specialbehandling, GP= Genbrugsplads

Juni 2016

Affaldsfraktion	G	F	D	S	GP
Akkumulatorer				X	X
Batterier				X	X
Big bags	X				
Byggeaffald, (natursten, uglaseret tegl, beton (ikke kakler/fliser)	X				X
Eternit (med og uden asbest)			X		X
Dagrenovationslignende affald		X			
Dæk fra bil og traktor, brugte dæk uden alger	X				X
Dæk, nedbrudte, "grønne dæk", fx anvendt til ensilagestakke		X			
Elektronik skrot					X
Forbrændingseget affald		X			X
Glas emballage, ikke medicinbeholdere	X				X
Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.	X				X
Haveaffald, uden jord, sten og rødder	X				X
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurennet			X		
Kanyler/skalpeller				X	
Kemikalier, maling mv.				X	X
Lysstofrør, elsparepærer				X	X
Maling, hærdet		X			X
Maling, uhærdet				X	X
Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold				X	X
Metalemballage, uden indhold, rengjort	X				X
Metalemballage med farligt affald				X	X
Motordrevne køretøjer og dele derfra	X				
Nylonsnore, halmsnore, halmballenet		X			
Olierester / Spildolie / Oliefiltre				X	X
Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir	X				X
Papir, snavset		X			X
Pap, rent	X				X
Pap, snavset		X			X
Plastemballage, faremærket med indhold				X	X
Plastemballage, faremærket uden indhold	X				X
Plastemballage, ikke faremærket, uden indhold, rengjort	X				X
Plastfolie, rent, kraftig kvalitet (transportplast, ensilageplast, wrapballeplast)	(X)	X			
Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet		X			
Presenning, ensilage-net (ikke PVC)		X			
Presenning, PVC			X		
PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler			X		X
PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.	X				X
Rottegift/sprøjtegift/pesticider				X	X
Spraydåser				X	X
Staldinventar (metal, træ mv)	X				X
Sække/poser, rent (plast, papir) sorteret					X
Sække/poser, beskidt (plast, papir)		X			X
Træ, rent – herunder paller	X				X
Træ – MDF-plader	X				X
Træstød	X				X