



## MILJØGODKENDELSE



**Husdyrbruget  
Keldbakgårdsvej 6  
9240 Nibe**



Dato for godkendelsen:	12. november 2021
Husdyrbruget:	Keldbakgårdsvej 6
CHR-nr.	97636
CVR-nr:	27644066
Matr.nr., ejerlav	1a Tårup By, Vokslev m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	MB Landbrug Aalborgvej 76 9240 Nibe
Konsulent:	Tina Madsen AgriNord e-mail: tim@agrinord.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Helle Paludan Pedersen
Sagsnummer:	2021-013715
Skemanr. husdyrgodkendelse.dk	201539

### 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 ansøgnings-skema 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

<b>1</b>	<b>Meddelelse om miljøgodkendelse .....</b>	<b>5</b>
1.1	<i>Afgørelse .....</i>	5
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser .....</i>	6
1.3	<i>Meddelelsespligt .....</i>	6
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse .....</i>	6
1.5	<i>Revurdering .....</i>	7
1.6	<i>Offentlighed .....</i>	8
1.7	<i>Offentliggørelse .....</i>	8
1.8	<i>Klagevejledning .....</i>	8
1.9	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer .....</i>	8
<b>2</b>	<b>Beskrivelse af projektet og vilkårsliste .....</b>	<b>10</b>
2.1	<i>Beskrivelse af projektet .....</i>	10
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår .....</i>	10
2.3	<i>Vilkårsliste .....</i>	12
<b>3</b>	<b>Bæredygtighed .....</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Bilagsliste .....</b>	<b>18</b>

# 1 Meddelelse om miljøgodkendelse

## 1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget på Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 201539, version 1, som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 6. maj 2021.

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:

- 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 IV<sup>1</sup>, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Af ansøgningen fremgår, at et overdrev, klassificeret til kategori 3 i flg. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, vil modtage 1,6 kg N/ha/år i merdeposition fra produktionen på Keldbakgårdsvej 6 efter udvidelsen. Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, herunder særligt § 35, stk. 5, skal der ved vurdering af N-påvirkningen af et konkret kategori 3-areal inddrages en række kriterier, når merdeposition overstiger 1 kg N/ha/år.

Aalborg Kommune har foretaget følgende vurdering:

Området er i 2010 kortlagt som et overdrev med Naturkvalitetsklasse IV, dvs. Ringe Naturkvalitet. Ved genbesøget d. 28/6-21 vurderes det, at arealet stadigvæk kan karakteriseres som § 3 overdrev, men kvaliteten er dårlig – fortsat vurderet til at være i naturkvalitetsklasse IV- Ringe Naturkvalitet. Overdrevet er ugræsset, næringsbelastet, under tilgroning i bl.a. alm. huld og engriflet hvidtjørn, og i øvrigt domineret af bl.a. alm. kvik, vild kørvel og rød svingel. Enkelte gode overdrevsindikatorer blev observeret i et enkelt mindre område, bl.a. blåhat, alm. kællingetand, lancet-vejbred og alm. røllike. Desuden bl.a. alm. hundegræs, fløjlgræs mv.

Det vurderes på den baggrund, at tålegrænsen for arealet ligger i den øvre del af tålegrænsintervallet omkring 20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen på 14-16 kg N/ha/år plus totaldepositionen fra husdyrbruget summer op til i alt 17,2-19,2 kg N/ha/år. Dette ligger således under den vurderede tålegrænse for naturarealet.

<sup>1</sup>Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Der gælder i det pågældende tilfælde, at Naturområdet ikke har en særlig regional eller lokal beskyttelsesinteresse eller en høj naturkvalitet. Der er heller ikke kendskab til planlagte naturgenopretningsprojekter, der involvere arealet herunder planer om afgræsning af arealet. Det vurderes endvidere, at en merdeposition på 1,6 kg N/ha/år ikke i væsentlig grad vil ændre på arealets i forvejen ringe naturkvalitet.

Kommunen vurderer at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniak-emission er opfyldt
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

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

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

## 1.2 Tidligere meddelte afgørelser

- Miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen af 15. december 2008.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 20. august 2013.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 7. marts 2017.

Ved udnyttelse af denne godkendelse ophæves ovenstående godkendelse og tillæg.

## 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. Vilklårene i godkendelsen gælder straks herefter.

Vilkår, som er en følge af det planlagte byggeri, er gældende fra den dag, byggeriet er gennemført.

### Udnyttelse

Byggeri af stald og gyllebeholder skal være gennemført senest i marts måned 2025, herefter bortfalder godkendelsen for den del af dette byggeri, der ikke er afsluttet. Den øvrige del af godkendelse skal være gennemført 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.<sup>2</sup>

## 1.5 Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug* regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2028.<sup>3</sup>

Aalborg Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 og, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, som vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Kommunen kan desuden tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. husdyrlovens § 40, stk. 2, hvis:

- Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
- Der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, så der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

<sup>2</sup> Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

<sup>3</sup> Jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1021 af 06/07/2018

## 1.6 Offentlighed

Ansøgningen er foroffentliggjort på [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk) (DMA: Digital Miljøadministration) fra den 8. maj til d. 7. juni 2021. Der er ikke indkommet bemærkninger til ansøgningen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 14. juni til 12 juli 2021.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

## 1.7 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 12. november 2021.

## 1.8 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 9. december 2021.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) ligesom du plejer, med Nem-ID eller NEMID medarbejder. 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.

## 1.9 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

I tillæg af 7. marts 2019 blev der meddelt dispensation til at placere den ny gylletank indtil 24 meter fra naboskel. Dispensationen til denne placering er gældende til marts 2025. Hvis ikke tanken er opført inden da, skal der søges på ny.

Bedriften har i øjeblikket ikke en vandindvindingstilladelse. I denne miljøgodkendelse angives et årligt forbrug på 11.345 m<sup>3</sup>. Der skal søges, hvis ikke der allerede er søgt, om tilladelse til vandindvinding hos Aalborg Kommunes Grundvandsafdeling". Ansøgnings-skema og VVM-



skema er at finde via siden <https://www.aalborg.dk/miljoe-energi-og-natur/drikkevand-og-grundvand> under "Tilladelse til indvinding af grundvand".

Der gøres opmærksom på, at bedriften skal registrere vandforbruget jf. Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

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.

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](mailto: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>.

Nørresundby den 12. november 2021

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

## 2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

### 2.1 Beskrivelse af projektet

Godkendelsen omfatter det samlede husdyrbrug på Keldbakgårdsvej 6, som består af en slagtesvineproduktion med et samlet produktionsareal på 3.499 m<sup>2</sup>.

Der søges om at få godkendt anlægget på Keldbakgårdsvej 6 efter reglerne i den ny husdyr-godkendelseslov, hvor produktionsarealet godkendes i stedet for dyreholdets størrelse (antal dyreenheder).

Tillæg til godkendelse fra 2019 har 6 års udnyttelsesfrist og omfatter et staldanlæg med en ny tilbygning og en ny gylletank. Stald og gylletank er endnu ikke opført, og dette byggeri har frist for færdiggørelse i marts måned 2025. Der stilles derfor vilkår om dette.

Der opføres desuden en fortank til gylle fra stald 2 (ny stald), 4 fodersiloer langs sydsiden af stald 2, og der nedtages en eksisterende silo.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af godkendelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

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

Keldbakgårdsvej 6 har en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 12, og har senest fået et tillæg i 2019. Da der ikke i denne godkendelse indgår væsentlige ændringer, overføres vilkår, som stadig er relevante.

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

Keldbakgårdsvej 6 overholder lugtgeneafstanden til nærmeste nabo med ca. 12 m. Vilkår om renholdelse af ventilatorer af stier og båse opretholdes derfor fra den tidligere miljøgodkendelse, som ekstra lugtbegrænsende indsats.

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.

Af hensyn til omkringboende stilles der vilkår om at forsøge at begrænse transporter til og fra bedriften til dagtimerne, i hverdagen. Dette kan dog fraviges i enkelte tilfælde, da nogle transporter afhænger af vognmandens tidsplan.

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.

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

Der er ligeledes stillet vilkår om at husdyrbruget ikke må medføre støv, støj og lugt til gene for omgivelserne, med mulighed for at pålægge husdyrbruget at dokumentere at reglerne overholdes, hvis generne vurderes at være et problem.

## 2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Keldbakgårdsvej 6:

### Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på adresse Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe.
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.

### Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af situationsplanen miljøkonsekvensrapporten (bilag 1).

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
2. Slagtesvin	2146	Mekanisk ventilation	6 m	(#19543) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1744
1. Slagtesvin	1133	Mekanisk ventilation	6 m	(#345345) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	966
3. Slagtesvin	1032	Mekanisk ventilation	6 m	(#345346) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	789
Sum						3499
Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen						
Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)				Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv		
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)				Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)				Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv		

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 1:

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse m <sup>3</sup>	Overfladeareal m <sup>2</sup>	Overdækning	Højde over terræn med evt overdækning
Gyllebeholder 1	1997	2.015	478	flydelag	
Gyllebeholder 2	ny	4.000	768	telt eller flydelag	6 - 9 m
Fortank		45		betonlåg	
Kanaler		1.780			

### Gyllebeholdere og håndtering af gylle

8. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
9. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderne skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.

### Ventilation

10. Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved driftsstop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift.
11. Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
- renholdelse af afkast og kanaler
  - service jf. anlæggets driftsvejledning

### Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

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

### Afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

13. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling.

14. Restvand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødnings-bekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.

#### Bortskaffelse af affald

15. Der skal være dokumentation for husdyrbrugets bortskaffelse af affald. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om mængde, art og sammensætning af det producerede affald. Dokumentationen for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

#### Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

16. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tæt-sluttende 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.
17. 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.
18. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
19. 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. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter byggelovens regler.
20. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

#### Uheld og risici

21. 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, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**.
22. Der skal forefindes en 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 skal opdateres ved væsentlige ændringer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

### Lugt

23. 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.
24. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
25. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

### Transport

26. Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra anlægget skal fortrinsvis ske mellem kl. 08-18.
27. Transport af dyr til og fra anlægget skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 04-18.

### Fluer og andre skadedyr

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

### Støj

30. 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 referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	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.**

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

**Støv**

33. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
34. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

**Lys**

35. Det eksisterende beplantningsbælte langs øst og syd for ejendommens bebyggelsesarealer opretholdes og vedligeholdes i fornødent omfang for at minimere evt. lysgener til husdyrbrugets nærmeste nabobeboelser.
36. Når lyskilderne i staldene skiftes, skal de udskiftes med energibesparende lyskilder (LED).

**Ophør**

37. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
  - a. Gyllebeholder (hvis den ikke længere anvendes til opbevaring af husdyrgødning), fortanke med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
  - b. Staldafsnit, lader og pladser skal rengøres.
  - c. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
  - d. Oplag af husdyrgødning og foder skal bortskaffes
  - e. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

I tilfælde af at dele af husdyrbruget anlæg fortsat skal anvendes skal kommunen kontaktes til vurdering af omfanget af ovenstående foranstaltninger.



### 3 Bæredygtighed

Husdyrbruget 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 Keldbakgårdsvej 6 arbejder allerede med bæredygtighed:

- Ejer er med i "Netværk for bæredygtigt landbrug"
- Automatisk styring af lys i stalde efter behov
- Den nye stald har nyeste og mest energieffektive ventilationssystem
- Minimering af energiforbrug indgår i det lovpligtige miljøledelsesprogram, som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Du opfordres 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 varmekonsumet 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 CO<sub>2</sub>-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 naturstribes i marken.

## 4 Bilagsliste

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Målfaste plantegninger over staldafsnit 1 og 3

Bilag 4: Målfast plantegning over tilbygning 2

Bilag 5: Beredskabsplan m. kort

Bilag 6: Vejledningen Affaldstyper i landbruget



# Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

## **Tina Madsen**

Miljø- mink og svin | Cand. Agro.

Tlf. 9635 1194

tim@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 (A)

Ansøger	MB Landbrug v/ Mikkel Jensen
Ejer	MB Landbrug v/ Mikkel Jensen
Husdyrbrugets adresse	Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe
CVR-nummer	27644066
CHR-nummer	97636
Kommune	Aalborg Kommune
Ejendomsnummer	8510627969
Husdyrbrugets matrikel-nr.	1a Tårup By, Vokslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nyrup Mark 21, 9240 Nibe Nyrup Mark 40, 9240 Nibe Binderupvej 11, 9240 Nibe
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 201539
Miljøkonsekvensrapport	Version 2
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Konsulent	Tina Madsen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1194 mail: tim@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	13. april 2021

## Forord

På husdyrbruget Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe, ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende godkendte anlæg efter ny stipladsmodel. Husdyrbrugets er et IE-brug med over 2.000 stipladser til slagtegrise. Miljøgodkendelse til husdyrbruget søges efter lovens § 16a stk. 2.

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. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i 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. 6.;

*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.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner, sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

## 1. Ikke teknisk resumé (E2)

### **Nu-drift og det ansøgte projekt**

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af smågrise og slagtesvin på Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse fra 2019 til at producere 16.000 smågrise (7-31 kg) og 16.000 slagtegrise (31-115 kg) i stald 1; 2 og 3.

I tilladelsen fra 2019, er der godkendt byggeri af en stald (stald 2) samt en ekstra gyllebeholder på 4000 m<sup>3</sup>. Hverken stald eller gyllebeholder er færdigbygget, men idet begge dele er godkendt opført i godkendelsen fra 2019, er både stald 2 og gyllebeholderen beregnet samt beskrevet, som eksisterende bygninger i dette projekt.

8-års drift er indsat i henhold til miljøgodkendelse af 15. december 2008. Der var godkendelse til produktion af 11.670 slagtegrise i de daværende staldanlæg (stald 1 og 3).

Husdyrproduktionen søges i de to eksisterende staldafsnit samt det staldafsnit som er under opførelse. Der søges ikke om yderligere staldbygninger i dette projekt. Husdyrproduktionen søges med mulighed for fleksibilitet mellem en produktion af smågrise og/eller slagtegrise.

På ejendommen er der godkendt to gylleholdere, den ene er placeret øst for staldanlægget og den anden skal opføres øst for stald 2, som tidligere godkendt. Der søges ikke om yderligere lagertanken til husdyrgødning. Der søges dog om byggeri af en lille fortank op ad stald 2. Der er 3 udendørs fodersiloer placeret op ad de østvendte gavle. I forbindelse med byggeri af stald 2, som er en forlængelse af stald 1, bliver den ene silo nedtaget. I stedet opføres 4 nye udendørs siloer mellem stald 2 og den eksisterende gylletank.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt. Det betyder at det ansøgt byggeri, som er 4 fodersiloer og fortank, skal opføres og færdigmeldes inden 6 år fra godkendelse datoen. Stald 2 og gylletanken øst for stald 2 skal opføres senest 6 år efter der er givet tilladelse hertil, hvilket er i marts 2025. De to byggerier er under opførelse i 2021.

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

Der forventes ingen væsentlige ændringer ved det ansøgte projekt i forhold til den nuværende tilladte produktion. Det vurderes at produktionen ikke giver anledning til væsentlige gener af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

### **Lugt**

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

### **Trafik, støj og støv**

Der ændres ikke i antallet af transportere til og fra ejendommen i forhold til det godkendte projekt, og projektet omfatter ikke nye elementer eller aktiviteter der medfører anden støj end der i dag forefindes på ejendommen.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør berøre naboer, da der er over 200 m. til nærmeste nabo.

### **Landskab**

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes de nye siloer opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. De nye siloer ønskes opført syd for stald 2 og forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen, da de omkringliggende bygninger vil sløre indsynet til siloerne. Farven på siloerne er gennemsigtig hvid, det er den farve, der bedst falder i med omgivelserne og derfor ses mindst i landskabet.

### **Påvirkning af natur og Bilag IV-arter**

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser.

### **Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger**

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug. Der er allerede foretaget en del investeringer til reduktion af energiforbruget i det eksisterende anlæg og det nye anlæg der er under opførelse energioptimeres både ved isolering, belysning og ventilation.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

## **1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1)**

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

## **1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)**

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Krav til lugt er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt uden brug af ny teknologi.

## 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

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.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

### 2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

#### 2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

##### **Nudrift**

På ejendommen Keldbakgårdsvej 6 er der en gældende godkendelse til en produktion med 16.000 smågrise (7-31 kg) i stald 3 og 16.000 slagtegrise (31-115 kg) i stald 1 og 2. Godkendelse til dyreholdet er meddelt ved tillæg i 2019 til § 12 miljøtilladelse fra 2008. I den eksisterende godkendelse indgår der de tre staldafsnit vist på situationsplanen samt de to gylletanke.

Stald 2 og gyllebeholder på 4000 m<sup>3</sup> er endnu ikke opført, men er medtaget som ikke realiseret staldafsnit i dette projekt.

Husdyrbrugets anlæg består derudover af: 3 udendørs siloer til foder, en vaskeplads samt et maskinhus og en lade.



På husdyrbruget fodres der med færdigblandet foder. Foder opbevares i de tre udendørs siloer.

Der drives ikke markbrug fra adressen. Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom under bedriften.

### **Ansøgt drift**

Der søges miljøgodkendelse til produktion af slagte- og smågrise i alle staldanlæg. Dvs. produktionen i alle staldanlæg kan være enten slagtegrise eller smågrise eller en kombination (flexgruppe).

Der søges ligeledes godkendelse til at opføre 4 nye fodersiloer og en fortank syd for stald 2. Derudover søges om teltoverdækning af den nye gylletank, som frivilligt tiltag.

Der søges om godkendelse til:

- 4 nye fodersiloer på 25 m<sup>3</sup> med en totalhøjde på 8,5 m og en diameter på 2,5 m. Farven er transparent hvid.
- Nedgravet fortank
- Koksgrå teltoverdækning og ny gylletank

Derudover søges der om flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe; Smågrise og slagtegrise.

Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

### Ibrugtagning af godkendelsen

Med en godkendelse til opførelse af nye anlægsdele medfølger en udnyttelsesfrist på 6 år til realisering af projektet. Indenfor de 6 år skal ansøgte anlægsdele være opført og færdigmeldt. De dele af projektet der ikke er realiseres indenfor en 6 års periode, bortfalder herefter.

Miljøgodkendelsen til produktion efter flexgruppe i den eksisterende del af anlægget tages i brug, når godkendelsen er meddelt. Det betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks ved godkendelse. Når byggeri af stald 2 er færdigmeldt, vil den ligeledes være omfattet af denne godkendelse.

### **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.

For 8 år siden var der tilladelse til en produktion med 11.670 slagtegrise (33-105) kg i stald 1 og 3. Derudover indgår kun den ene gylletank.

### **2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi**

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 3.499 m<sup>2</sup>. Anlæggets kapacitet svarer til 5.202 stipladser. Opgørelsen af produktionsarealet er inklusive inventar og foderkrybbeareal. Inventar er 2,7 cm og krybbebestørrelsen er ca. 0,1 m<sup>2</sup> pr sti. Produktionsarealet er opgjort ud fra byggetegninger og ansøgers opmåling af stald 3. Tegninger og skitser er vedlagt som bilag.

Staldafsnit 1 og 2 er opført med drænet gulv og spalter. Stald 3 er opført med delvis spaltegulv, hvor minimum 50 % af produktionsarealet i hver sti er med fast gulv uden underliggende gyllekumme.

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af staldudformningen ved det ansøgte projekt.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Frødrag		Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Frødrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stioplads pr sti	Stioplads total	Bemærkninger	
					Skævr	Stiareal										
						inventar										
2	1	12	3,200	2,300	0,000	7,360	0,00	0,00	0,0000	0,0	7,360	88,32	11	132	drænet	
2	6	24	5,000	2,300	0,000	11,500	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,500	1656,00	17	2448	drænet	
1	1	12	5,000	2,300	0,000	11,500	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,500	138,00	17	204	drænet	
1	3	24	5,000	2,300	0,000	11,500	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,500	828,00	17	1224	drænet	
3	5	12	5,100	2,200	0,000	11,220	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,220	673,20	17	1020	over 50 % fast	
3	1	6	5,100	2,200	0,000	11,220	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,220	67,32	17	102	over 50 % fast	
3	1	6	3,700	2,200	0,000	8,140	0,00	0,00	0,0000	0,0	8,140	48,84	12	72	over 50 % fast	
<b>SUM</b>												<b>3499,68</b>		<b>5202</b>	<b>ved 0,65 m2 pr stioplads</b>	

#### Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	966	Drænet gulv + spalter 33%/67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	966	Drænet gulv + spalter 33%/67%	Foderkorrektion
	8 års drift	Slagtegrise	966	Drænet gulv + spalter 33%/67%	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1744	Drænet gulv + spalter 33%/67%	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1744	Drænet gulv + spalter 33%/67%	Foderkorrektion
	8 års drift	-	-	-	-
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	789	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	-
	Nu-drift	Smågrise	789	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Foderkorrektion
	8 års drift	Slagtegrise	789	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	-

#### Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-års drift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Tabellen nedenfor giver et overblik over produktionsarealet i de ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>	<b>3.499</b>	<b>3.499</b>	<b>1.755</b>

#### Oversigt over sum af produktionsareal i ansøgt, nudrift og 8-års drift.

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 2.9).

### Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af smågrise og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste

emission. De beregnet emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for staldafsnit 1 og 2 til venstre og staldafsnit 3 til højre som flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

#### Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper som det fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug. Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise.

I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de to dyregrupper, når der søges til en flexgruppe. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m <sup>2</sup>	19,83	5,71
Tilvækst kg /m <sup>2</sup>	484	468
Foderforbrug /m <sup>2</sup>	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m <sup>2</sup>	233	80
Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3	3,2
Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04
Transporter gødning, antal	0,133	0,157
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,007	0,007
Transporter korn (20 tons)	0,03	0,05

**Opgørelse pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for smågrise og slagtegrise.** \*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Antal transporter ca. 9 % større ved slagtegrise end ved smågrise. Forskellen i antal transporter er primært med husdyrgødning.

Energiforbruget ved en smågriseproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Det skyldes at en smågriseproduktion med indsættelse vægt på 7 kg forudsætter et opvarmet stalldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Energiforbruget er defineret ud fra normtal for produktionstypen, og medtager derfor ikke energiforbruget til drift af teknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst forbrug og antal transporter.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise, da driften af anlægget vil være uændret ved de to produktioner.

### Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi udover de aktuelle stalssystemer.

### 2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

#### Gødningsopbevaringsanlæg

I det anvendte stalldsystem produceres der flydende husdyrgødning. Der er ingen produktion af dybstrøelse.

Der er en gyllebeholder på ejendommen fra år 1997, samt en gyllebeholder som er miljøgodkendt, men endnu ikke bygget på 4000 m<sup>3</sup>.

Nye beholdere opført efter 1. januar 2007, der ligger indenfor en afstand af 300 meter fra en nabobeboelse eller indenfor 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde, skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §22 stk. 2 og 3.

Vilkår til opførelse af gyllebeholderen på 4.000 m<sup>3</sup> er beskrevet, og behandlet i godkendelse fra 2019. Gylletanken er godkendt uden teltoverdækning og er placeret udenfor 100 meter til åbent vandløb eller sø og mere end 300 meter fra nabobeboelser.

Gylletanken planlægges opført med en koksgrå teltoverdækning. Højden over terræn på gylletankens elementer er 2 meter med teltoverdækning bliver totalhøjden knap 9 meter.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Drift	Teknologi og effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	2015	478	Ansøgt drift	-	Ingen krav
			Nudrift	-	
			8-års drift	-	
Gyllebeholder 2	4000	768	Ansøgt drift	-	Ingen krav
			Nudrift	-	
			8-års drift	-	
Kanaler	1.780				
<b>SUM</b>	<b>7.795 m<sup>3</sup> lagerkapacitet</b>				

#### Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

\*Kanaler estimeret ved 2.710 m<sup>2</sup> kummeareal\*0,6 m kummedybde+ 789 m<sup>2</sup>\*0,5 kummeareal\*0,4 m kummedybde, men indgår ikke i kapacitetsberegning.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

### **Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring**

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

### **Håndtering**

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

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 spild ved overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

### **Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.**

#### Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør 3.499 m<sup>2</sup>. Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 10.987 m<sup>3</sup> (3.499 m<sup>2</sup> produktionsareal til slagtegrise \* 3,14 m<sup>3</sup> gylle/m<sup>2</sup>).

Der er på ejendommen en vaskeplads til vask af grisetransporter. Vaskepladsen har afløb til lille fortank og gyllebeholder. Fra ejendommens vaskeplads på 115 m<sup>2</sup> tilføres der årligt ca. 106 m<sup>3</sup> vand til gyllebeholder (25 m<sup>3</sup> vaskevand + 81 m<sup>3</sup> regnvand).

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand udgør i alt ca. 11.093 m<sup>3</sup>.

Den samlede opbevaringskapacitet til på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 7.795 m<sup>3</sup>.

Ved overdækning af gyllelagre reduceres normmængden af husdyrgødning med 10 %, da der er indregnet regnvand i normen. Ved overdækning af den ene tank er 66,5 % af lageret overdækket, hvorved normen reduceres med 6,65 % fra 10.987 til 10.257 m<sup>3</sup>. Der skal således ved lagerkapacitet til 10.363 m<sup>3</sup>.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion inkl. vand fra vaskeplads på i alt 10.363 m<sup>3</sup> pr år er der opbevaringskapacitet til 9 mdr. (m<sup>3</sup> gødningsopbevaringskapacitet /gødningsproduktion \*12)

#### Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse

#### Vurdering

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning i henhold til gældende lovgivning er BAT for området. Dvs. at naturligt flydelag er tilstrækkeligt. Fast overdækning af lagertanke er ikke generelt påkrævet, da investeringen i teltoverdækning er større end hvad der anses for proportionalt, og dermed ikke BAT.

Det vurderes, at der med 9 mdr. opbevaringskapacitet til husdyrgødning på ejendomsniveau er tilstrækkeligt kapacitet til det ansøgte staldanlæg.

### **2.1.4. Ventilation**

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på alle staldafsnit er placeret jævnt over hele tagfladen og vil blive styret ved multistep.

Ventilationsafkast på de eksisterende stalde er placeret på tagfladen og er med multistep styring.

Ordforklaring:

Frekvenstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

## **2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)**

Der opføres 4 nye udendørs fodersiloer på hver 25 m<sup>3</sup> (siloerne er 8,5 meter høje inkl. sokkel og 2,5 meter i diameter). Siloerne opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg og syd for stald 2. Farven på siloerne er gennemsigtig hvid. Siloerne opføres mellem eksisterende bygninger (stald og gyllelager). Højde på siloerne overstiger ikke højden på staldbygningen, som er 8,75 meter.

Placeringen af de nye siloer giver en visuel sammenhæng med staldanlægget. Det vil ikke være muligt at se siloerne fra nord og vest ved færdsel ad Keldbakgårdsvej. Fra syd og vest vil siloerne ligge inde i en bygningsmasse og dermed vil de ikke virke fremtrædende.

Landskabsoplevelsen præges således ikke ved opførelse af de fire fodersiloer. Da siloerne er transparent hvide vil de ikke give et væsentligt genskin.

Fortanken som søges er nedgravet og vil maksimalt være 0,5 meter over terræn. Fortanken er således ikke synlig for forbi kørende eller fra nabobeboelser.

Der foretages ingen ændringer i de ydre facader i det bestående staldanlæg på ejendommen.

I forbindelse med byggeri af stald 2, som er en tilbygning til stald 1, skal den udendørs fodersilo ved den østvendte på stald 1 fjernes.

### **2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

De ansøgte siloer vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for at opretholde ejendommens husdyrdrift, da det er nødvendige for driften af husdyrbruget.

Der bygges fire siloer for at kunne køre med to foderblandinger på samme tid og samtidig give mulighed for at tømme siloerne helt inden ny påfyldning. Det sikrer at der er en god hygiejne i forhold til foder og at der ikke vil være gammelt foder i siloerne som fordæres.

Byggeriet er ikke usædvanligt i omfang, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

## **2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)**

Ansøger driver også husdyrbrug på adresserne Nyrup Mark 21, 9240 Nibe, Nyrup Mark 40, 9240 Nibe og Binderupvej 11, 9240 Nibe.

Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

## **2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)**

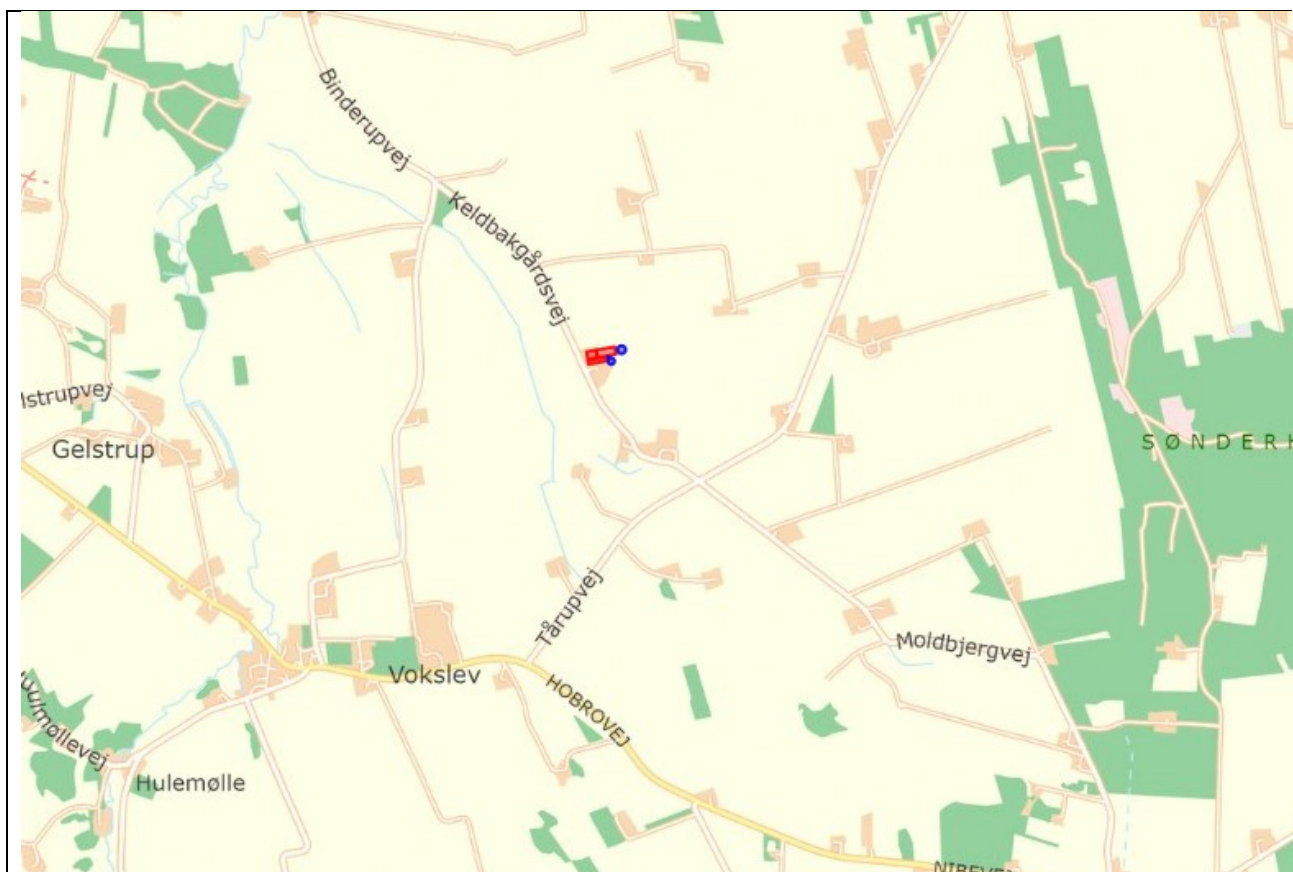
### **2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold**

#### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune, og er beliggende i det åbne land nordøst for Vokslev mellem Nibe og Sønderholm plantage. Landskabet er kuperet og præget af produktionsjendomme, mindre husmandsbrug og landbrugsaktivitet.

I området er der ingen træbeplantning ud over læhegn. Syd for anlægget er der et mindre område udpeget efter naturbeskyttelseslovens § 3, men derudover er arealanvendelsen arealer i omdrift.

Nærmeste nabobeboelse er beliggende ca. 400 m syd for anlægget. Den nærmeste by er Nibe beliggende 2,1 km mod nordvest. Nærmeste samlet bebyggelse er Vokslev.



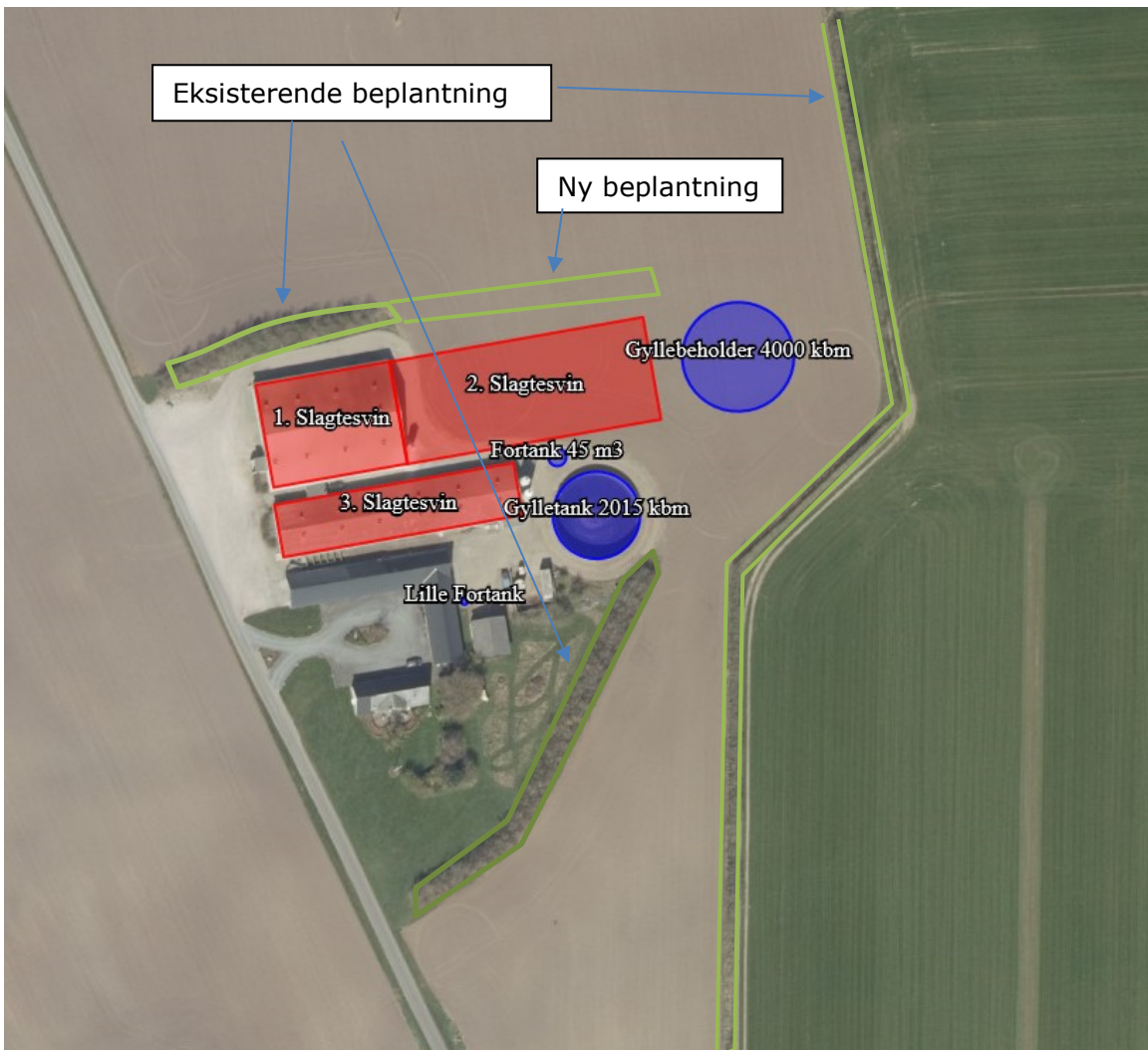
**Husdyrbrugets geografiske placering**

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Keldbakgårdsvej. I forlængelse af stald 1 (bygning til venstre på billedet), er der godkendt stald 2, som endnu ikke er bygget. De 4 nye fodersiloer vil blive bygget på bagsiden af anlægget. Idet de nye siloer placeres langs stalden og mellem de eksisterende bygninger, forventes de ikke at blive væsentligt synlige fra Keldbakgårdsvej.

Gylletanken er placeret øst for anlægget, hvilket betyder at den ikke syne væsentligt fra øst. Vest og syd for gylletanken er der eksisterende læhegn, som slører indkig til gylletanken. Når beplantning nord for anlægget er etableret efter endt byggeri, vil det ligeledes sløre indkig til gylletanken.



Husdyrbrugets placering i forhold til vej (google maps)



Læbeplantning ved husdyrbruget



### **Forholdet til Kommuneplanen**

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2013 har følgende udpegninger:

<b>Aktuelle udpegninger i kommuneplanen</b>	<b>Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen</b>
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Ingen
Skovrejsningsområde	Ingen
Lavbundsarealer der kan genoprettes	Ingen
Naturbeskyttelsesinteresser	Ingen
Bevaringsværdige landskaber	Ingen
Store husdyrbrug	Ingen

#### **Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen**

### **Fredede områder og kulturarvsarealer**

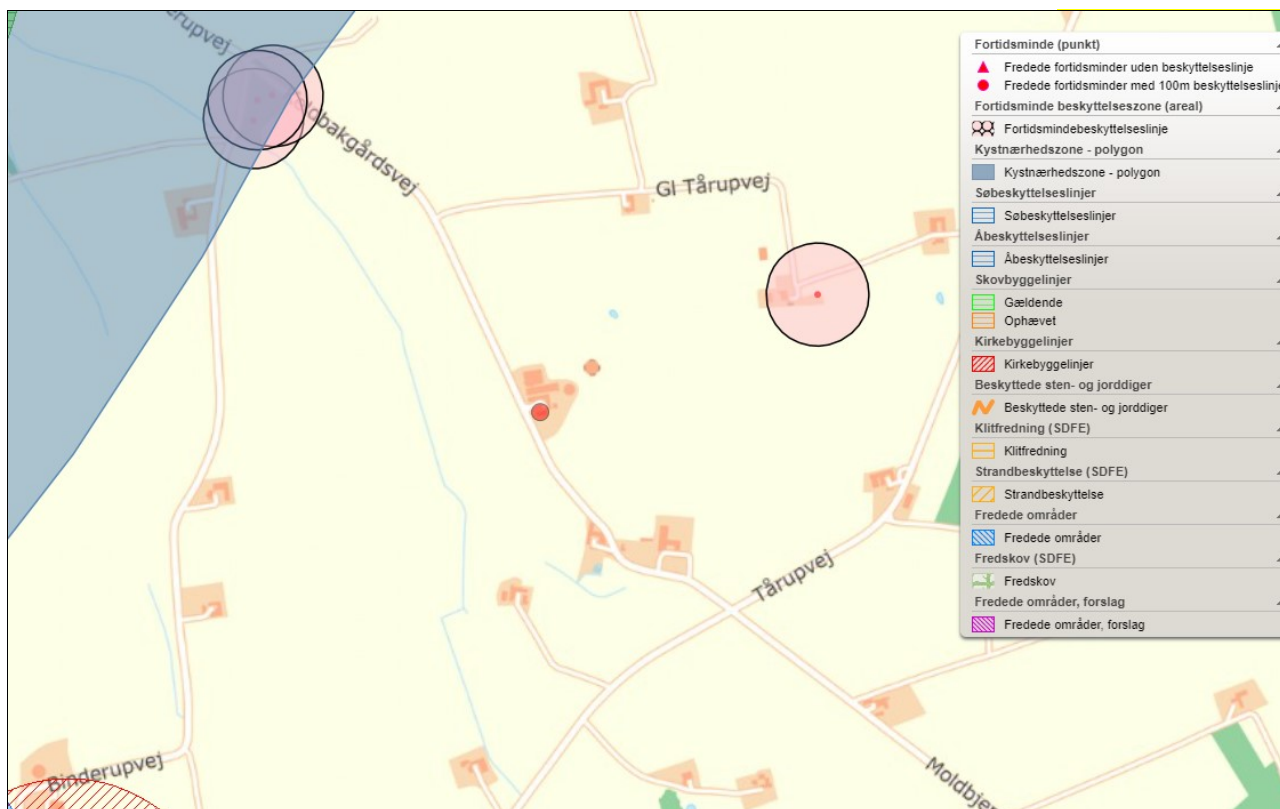
Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

<b>Beskyttelseslinje</b>	<b>Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen</b>		
	<b>Nej</b>	<b>JA</b>	<b>Delvis</b>
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"/>

#### **Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer**



**Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).**

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

#### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke bygninger udenfor det eksisterende byggefelt i forbindelse med det ansøgte, da fodersiloer og fortank opføres imellem den eksisterende bebyggelse.

Der søges om teltoverdækning på den nye gylletank. Teltoverdækningens spids er på højde med staldbygningen. En koksgrå teltoverdækning falder godt ind med horisontens mørke farver, og en koksgrå farve giver ligeledes ikke genskin.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Det ansøgte projekt er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Aalborg Kommune.

Da de nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og deres totalhøjde ikke overstiger staldbygningens højde væsentligt, vurderes det, at det ansøgte, ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

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

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszone.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

I dette projekt er ændring fra smågrise til flexproduktion i stald 3 samt byggeri af fortank omfattet af afstandskravene i § 8. Der sker ingen ændringer i stald 1 og 2 og derfor skal de ikke vurderes i forhold til § 8 afstandskrav. Byggeri af fodersiloer er ikke omfattet af afstandskrav.

<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6</b>			
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Placering</b>	<b>Aktuel afstand</b>
<b>Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde</b>	50 m	Nibe	2,1 km
<b>Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.</b>	50 m	Vokslev	2,3 km
<b>Nabobeboelse</b>	50 m	Keldbakgårdsvej 4	395 m
<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>			
<b>Afstand til kategori 1-natur</b>	Min. 10 m	Nordvest for husdyrbruget	> 3,5 km
<b>Afstand til kategori 2-natur</b>	Min. 10 m	Sydøst for husdyrbruget	> 1,4 km

#### Forbudszoner nyt byggeri

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8</b>		
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Aktuel afstand</b>
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25 m	28 m
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50 m	> 2 km
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15 m	183 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15 m	20 m
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25 m	>25
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15 m	39 m
<b>Naboskel</b>	Min. 30 m	57 m

#### Afstandskrav nyt byggeri

#### Vurdering

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 er alle opfyldt med stor margin. Det vurderes således, at projektet ikke er i strid med de i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 fastsatte afstandskrav.

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	7337,6	506,6	7844,2
Nudrift	6674,8	498,6	7173,4
8 års-drift	3326,4	191,2	3517,6

#### Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lager) udgør 7.844,2 kg N/ha/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 3.326,4 kg N (de to staldanlæg med produktion af slagtegrise i 8-års drift) til 7.337,6 kg N (de tre staldanlæg med produktion af slagtegrise). Fordampningen fra staldanlægget stiger kun lidt i forhold til nudrift, da alle tre staldafsnit indgår

med samme produktionsareal i nudrift, men hvor dele af staldanlægget kun er godkendt til smågriseproduktion.

Emissionen fra gyllelager stiger set over en 8-års periode fra 191,2 kg N til 506,6 kg N, hvilket skyldes, at lageret er udvidet med en gylletank og en fortank.

### Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk til naturtyper omkring anlægget. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: <b>7840,7</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>4323,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>667,3</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			
<b>Oversigt af naturpunkter</b> ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kant af habitatudpegning	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.3 Temporær sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	5,1	0,5	8,4
4.2 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,1	0,7
4.1 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,4
3.5 Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,1	0,9
3.3 Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,1	0,9
3.4 Hede/Skov øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,3
3.2 Mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,1	0,6
3.1 Overdrev syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,3	0,3	2,4
2.2 Overdrev (syd)	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,1
1.1 Riggær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2

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

#### 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier, kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper, der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

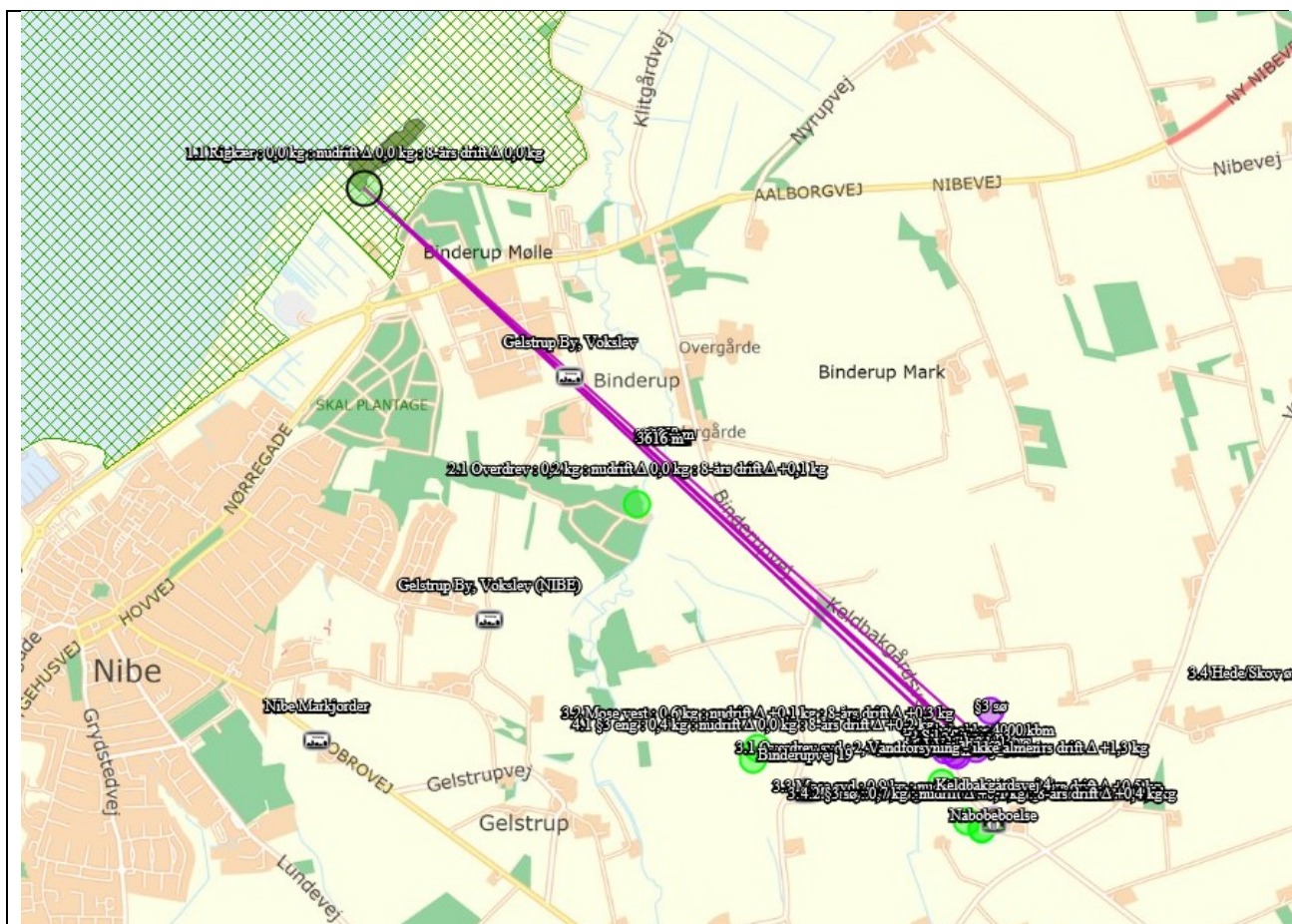
Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af 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).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1.) er et rigkær beliggende i en afstand af mere end 3 km nordvest for husdyrbruget. Rigkæret ligger indenfor habitatområde nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> 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 nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0 kg N/ha/år.

### Kumulation

Der er umiddelbart ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1.

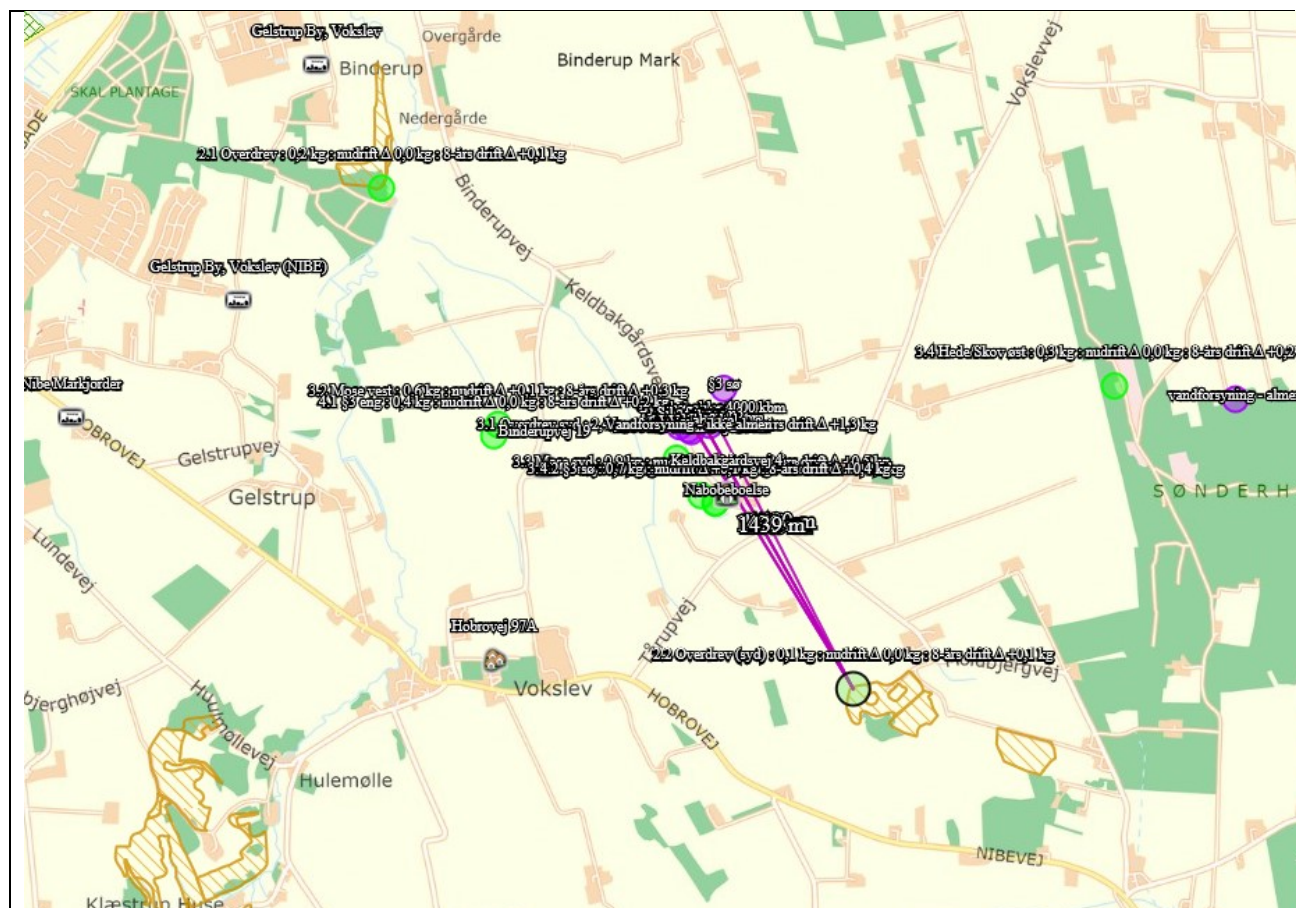
Når totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år eller derunder er kravet til maksimal N-deposition overholdt uanset antal brug i kumulation.

I dette projekt er totaldepositionen 0 kg N/ha/år.

### 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 over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.2) er et overdrev. Det ligger ca. 1,4 km sydøst for husdyrbruget. Derudover er der beregnet til et punkt mere, et overdrev ca. 1,7 km mod nord-vest.



<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

### Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på hhv. 0,1 og 0,2 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed overholdt.

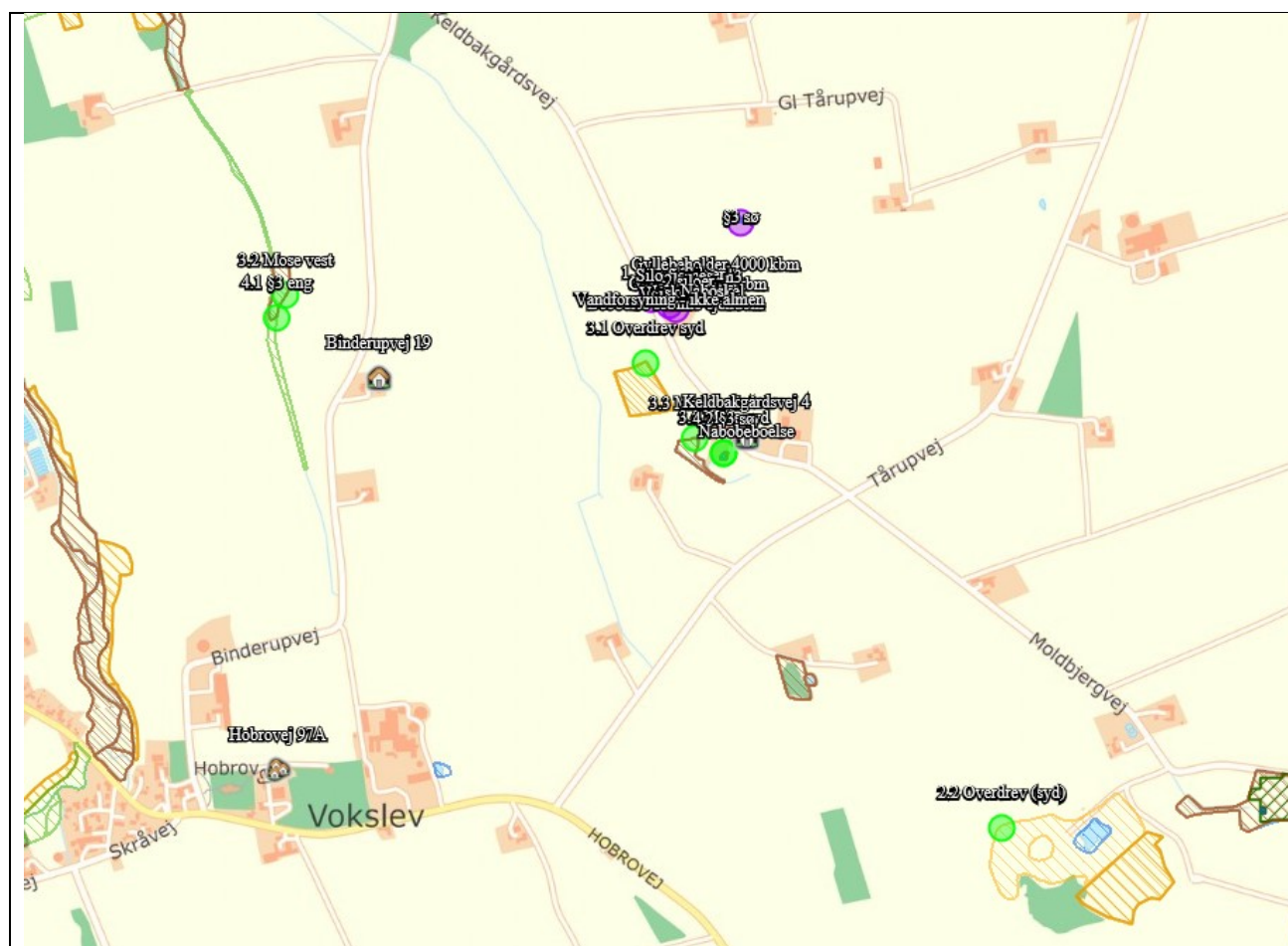
### Kategori 3-natur (3.x punkter)

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.

Der er registreret 3 moser samt et overdrev og en hede, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Der er der beregnet til fem forskellige naturpunkter.

Nærmeste overdrev (punkt 3.1) ligger ca. 158 meter syd for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition for punktet 3.1 er på 1,3 kg N. Der skal derfor foretages en konkret vurdering af merdepositionen til dette punkt.

Den beregnet merdeposition til de resterende fire områder med kategori 3 natur ligger i intervallet 0 til 0,5 kg N. Der er regnet til relevante naturområder hele vejen rundt anlægget.



### Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Vurdering af naturpunkt 3.1 overdrev, som berører matrikel 1a Tårup By, Vokslev.

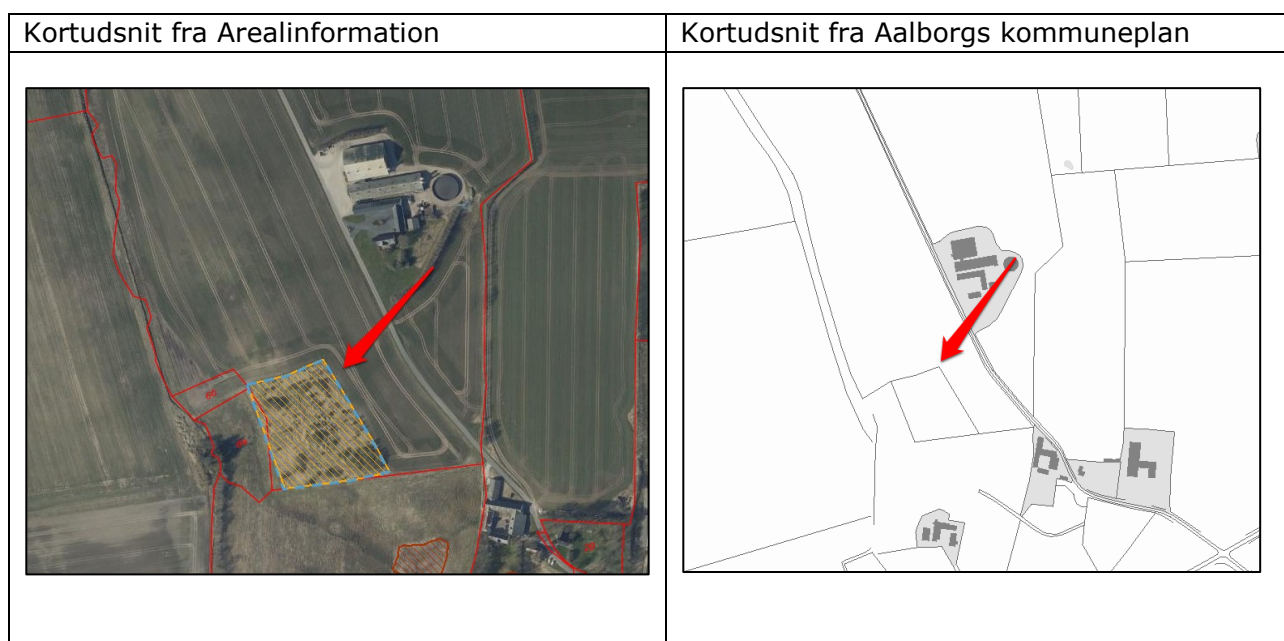
Der er ingen udpegninger på arealet i Aalborgs kommuneplan. Dette betyder, at der ikke bliver prioriteret nogle naturmæssige interesser i dette område. Der er altså ikke ingen udpegnings med potentiel- eller særlig naturbeskyttelsesinteresse for dette overdrev.

Arealet er ikke fredet og der er ikke kendskab til at der er planlagt nogen naturindsats.

Kommunen har besigtiget arealet 21.07.2010. I besigtigelsen bliver den estimerede naturtilstand på arealet kategoriseret som IV. Dette er svarende til, at arealet har en ringe naturtilstand hvilket betyder, at arealet er tydeligt negativt påvirket.

Ud fra luftfotos synes arealet at være under tilgroning af vedplanter. Og der er ligeledes registreret flere vedplanter på besigtigelsen i 2010.

Arealet bliver med stor sandsynlighed påvirket af kvælstof fra de omkringliggende arealer, samtidig med, at arealet umiddelbart ikke bliver plejet.



Ud fra det data, som er tilgængeligt for overdrevet, vurderes det ikke, at en merdeposition på 1,3 kg N/ha vil have en væsentlig virkning på overdrevet, idet overdrevet allerede er påvirket af omgivelserne og har en ringe naturtilstand.

### **Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)**

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 §3 beskyttet natur består af en eng beliggende vest for anlægget og en sø beliggende syd for anlægget. 126 meter nord for anlægget er udpeget en sø, som er stærkt tilgroet af hurtigvoksende vedplanter. Søen vurderes at være temporær med meget lille vandspejl.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at ændringerne på husdyrbruget giver en merdeposition til søen syd for anlægget en på 0,4 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,7 N/ha/år. Til engen er der en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år. Idet merdepositionen er under 1 kg N/ha/år vurderes det ikke at kunne føre til en tilstandsændring.

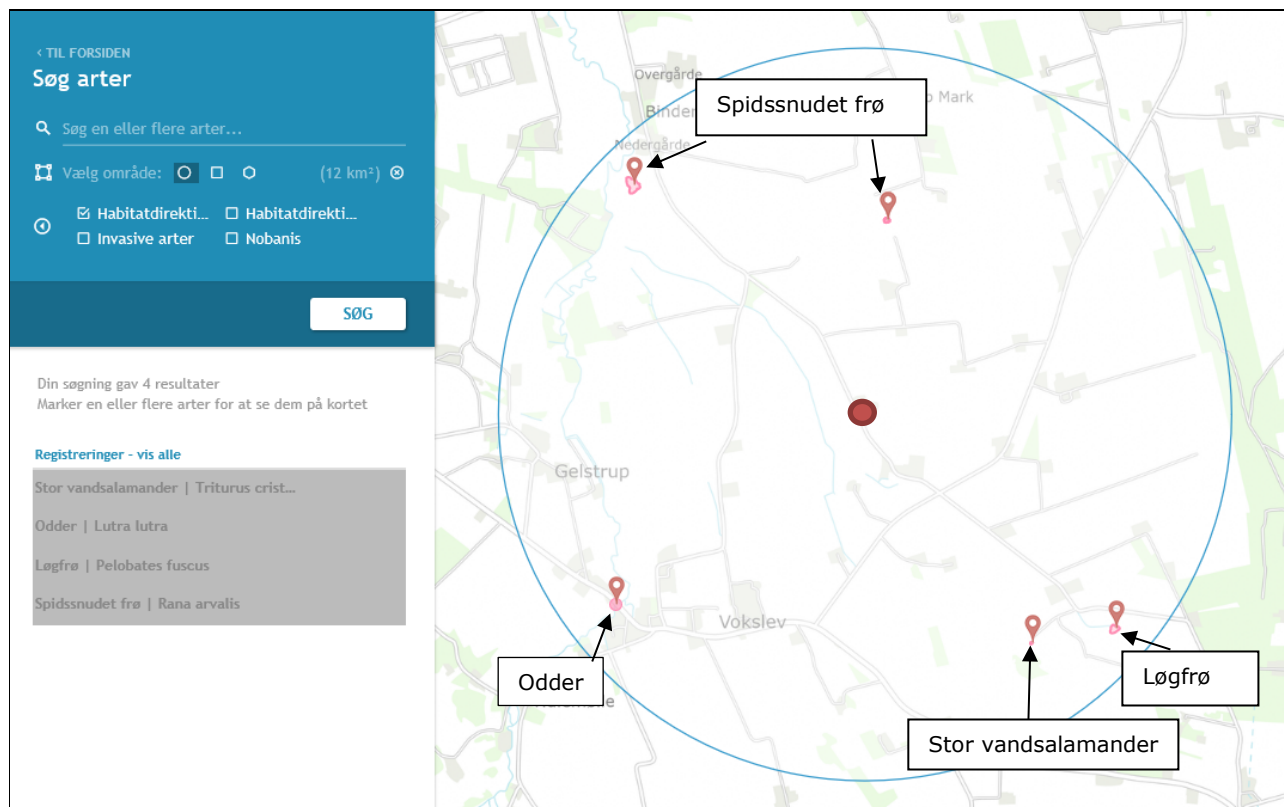
Ammoniakbidrag over en 8 års periode til den temporære sø er 5,1 kg N. Søen er med meget lille til ingen vandspejl, og er stærkt tilgroet af hurtigvoksende vedplanter (pil). Naturtypen sø er



som udgangspunkt ikke ammoniakfølsom. Denne sø er placeret tæt på markskel, hvorfra den vil modtage et større kvælstofbidrag.

## 2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



**Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk). Ejendom markeret med rød cirkel.**

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Stor vandsalamander	Stor vandsalamander lever på land en stor del af året, mest i skove og haver. Den kan også findes i kældre, udhuse og lignende. Om foråret i marts-april kommer dyret frem af vinterdvalen og vandrer ned til vandhullerne hvor de yngler.
Odder	Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, især søer og moser med store rørskovsområder. Ungerne fødes i en sikker hule i et afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde.
Løgfrø	Arten er tilknyttet lavvandede vandhuller og vådområder. Ynglesucces kræver lysåbne vådområder eller vådområder med lysåbne og forholdsvis lavvandede partier. Uden for yngletiden opholder arten sig på arealer med løs sandet jord og lavtvoksende vegetation. Løgfrø raster typisk inden for en radius på ca. 500 m fra ynglevandhullet.
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i forskellige vådområder. Det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, bl.a. enge og moser omkring ynglevandhullerne.

**Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.**

De bilag IV-arter som er fundet, er alle tilknyttet vandspejl i hele eller dele af året. Løgfrøen er det fund der ligger nærmest anlægget i en afstand af ca. 1.000 meter nord for anlægget ved en sø.

Ændring af produktionstype i eksisterende staldanlæg, påvirker ikke leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter.

Der skal opføres fire siloer og en fortank op ad eksisterende anlæg. Byggefeltet er i dag opdyrket jord, hvilket ikke vurderes at være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, da det er arealer som jævnligt forstyrres.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

#### Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Den nærmeste Natura-2000 afgrænsning, habitatområde nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, ligger langs Limfjorden over 3 km vest for anlægget. Der er ikke andre Natura-2000 udpegninger indenfor 15 km af anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt er 0 kg N/ha/år. Der er således ikke et målbart ammoniakbidrag på arealer indenfor habitatgrænsen. Da afstanden fra anlægget til udpegningen er over 3 km, vurderes det ligeledes at der ikke vil være en direkte påvirkning ved drift af anlægget på Natura-2000 området.

Grænseværdien for ammoniakbidrag på kategori 1-natur er differentieret i forhold til antal andre husdyrbrug i området, men grænseværdien er uanset antal brug ikke under 0,2 kg N/ha/år. Grænseværdien er fastsat efter et forsigtighedsprincip for hvornår et husdyrbrug i kumulation med andre brug kan risikere at medføre negative tilstandsændringer på naturtypen. Ammoniakbidrag fra dette anlæg er beregnet til 0 kg N/ha/år. Projektet har således ikke en målbar ammoniakbelastning på kategori 1-natur. Det vurderes derfor at projektet ikke påvirker tilstanden indenfor Natura-2000 området.

Grænseværdien for ammoniakbidrag på kategori 2-natur er fastsat ud fra naturbeskyttelsesloven efter et forsigtighedsprincip for hvornår et husdyrbrug alene kan risikere at medføre negative tilstandsændringer på naturtypen. Grænseværdien er fastsat til 1 kg N/ha/år uanset niveau for eksisterende produktion. Ammoniakbidrag fra dette anlæg er beregnet til maksimalt 0,2 kg N/ha/år på kategori 2-natur. Projektet har således en meget lille ammoniakbelastning på kategori 2-natur. Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker tilstanden af området eller forringer vegetationen negativt indenfor udpegninger af kategori 2-natur.

Ammoniakbidrag på op til 1 kg N yderligere i naturområdet er i faglitteraturen vurderet ikke at kunne påvises i en negativ tilstandsændring. I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er op til 1 kg N/ha/år på kategori 3-natur således accepteret uden yderligere vurderinger. De beregnede værdier for ammoniakbidrag på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, med undtagelse af bidrag til overdrevet syd for anlægget (punkt 3.1). Dette overdrev er vurderet til at være i ringe naturtilstand. Derfor vurderes det, at projektet ikke bidrager til en negativ tilstandsændring eller forringer vegetationen på de omkringliggende kategori 3-natur områder.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende naturområder udpeget efter naturbeskyttelseslovens § 3 er hhv. 0,2 kg N/ha/år for engen og 0,4 kg N/ha/år for søen syd for anlægget. Totaldepositionen til begge udpegninger er ligeledes under 1 kg N/ha/år. Det vurderes således, at projektet ikke bidrager til en negativ tilstandsændring eller forringer vegetationen på de omkringliggende naturområder udpeget efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakbidrag til den temporære sø nord for anlægget er 5,1 kg N/ha/år. Denne sø ligger op til dyrket mark i et mindre ud dyrket område, og er under stærk tilgroning. Det vurderes ikke at søen i sig selv er ammoniakfølsom. Et ammoniakbidrag på 5,1 kg N/ha/år vurderes derfor ikke at forringe tilstanden af søen.

Der er gjort fund af Bilag IV-arter indenfor 2 km fra anlægget i områder med vand. Det nærmeste fund er ca. 1 km nord for anlægget. Projektet påvirker ikke tilstanden i de vandområder og projektet inddrager ikke uddyrket arealer til anden benyttelse. Projektet omfatter ligeledes ikke fældning af træer eller nedrivning af bygninger. Det areal der inddrages til byggefelt, er på

nuværende tidspunkt dyrket mark, som ikke forventes at være yngleområde, rasteområde eller levesteder for bilag IV-arter.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

Aalborg Kommune har i sidste tillæg til miljøgodkendelse vurderet, at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på internationale naturbeskyttelsesområders integritet og overordnede bevaringsmålsætning

## 2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, E1b, E1c)

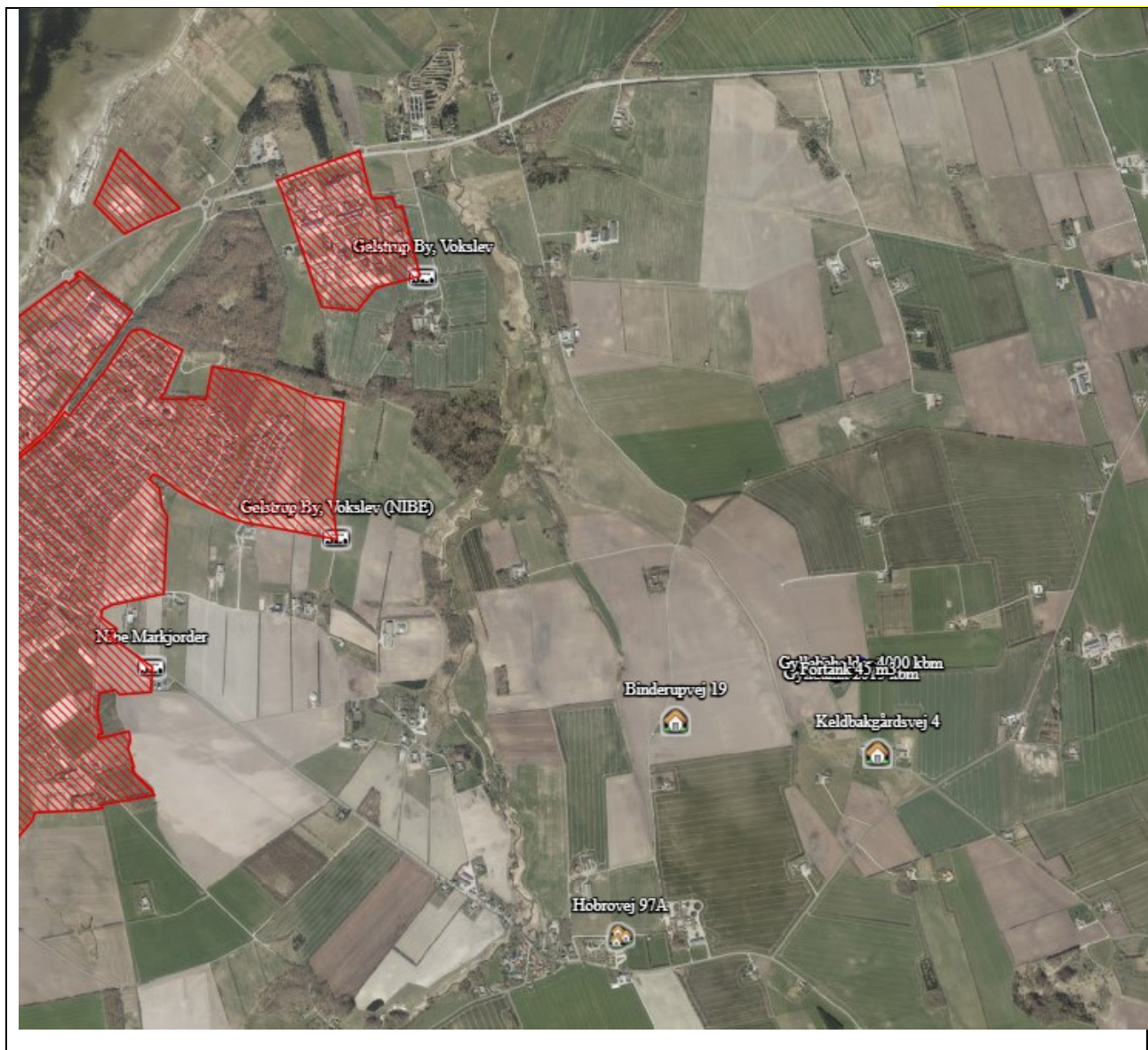
Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugt-beregningerne og håndteres derfor primært ved generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

Lugtmission fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra husdyranlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtmissionen pr. staldafsnit.

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

<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
<b>Samlet bebyggelse</b> 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
<b>Enkelt bolig</b> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



#### Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt, Keldbakgårdsvej 4, er lokaliseret knap 394,4 meter syd for husdyrbruget (målt fra husdyranlæggets lugtcentrum). Lugtgeneafstanden for husdyrbruget til nabobeboelser i det åbne land er 478,3 m.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Hobrovej 97A, er lokaliseret 1447 meter sydvest for husdyrbruget i Vokslev (målt fra husdyranlæggets lugtcentrum). Lugtgeneafstanden for husdyrbruget til beboelser i samlet bebyggelse i landzonen er ca. 906 m.

Den nærmeste byzone er Nibe by er lokaliseret over 2,1 km vest for husdyrbruget (målt fra husdyranlæggets lugtcentrum). Lugtgeneafstanden for husdyrbruget til byzonegrænse er knap 1.161 m.

#### **Kumulation**







Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand. Der ligger et andet husdyrbrug nord for Vokslev, som indgår med kumulation i forhold til beboelsen Binderupvej 30.

Afstanden til både byzone og samlet bebyggelse er så stor at kumulation med et eller to brug ikke vil påvirke resultatet væsentligt.

### **Resultat af lugtberegning**

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Binderupvej 19	0	NY	478,3	478,3	721,6	Ja
 Keldbakgårdsvej 4	0	NY	478,3	382,6	394,4	Ja
 Binderupvej 30	1	NY	905,6	896,6	1619	Ja
 Gelstrup By, Vokslev	0	NY	1160,8	1160,8	2367,7	Ja
 Gelstrup By, Vokslev (NIBE)	0	NY	1160,8	1160,8	2157,7	Ja
 Nibe Markjorder	0	NY	1160,8	1160,8	2860,8	Ja

### **Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.**

Der er foretaget lugtberegning til de to nærmeste nabobeboelser.

Den nærmeste nabobeboelse (Keldbakgårdsvej 4) er placeret 394,4 meter syd for anlægget. Beregningen viser at lugtgeneafstanden korrigeres i forhold til den beboelser grundet placeringen i forhold til anlægget. Lugtgeneafstanden reduceres således fra 478,3 til 382,6 meter.

Beboelsen på Binderupvej 19 er placeret 721,6 meter vest for anlægget. Lugtgeneafstanden hertil er uden korrektion og dermed 478,3 meter.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelser er overholdt med en pæn margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse er 905,6 meter uden korrektioner. Der skal kumuleres med et andet husdyrbrug i forhold til Binderupvej 30 beliggende i Vokslev, hvilket betyder at geneafstanden øges med 10 %. Da Vokslev ligger sydvest for anlægget korrigeret der ned for denne retning, hvorved lugtgeneafstanden er udregnet til 896,6meter. Da den fysiske afstand er over 1,6 km. er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtgeneafstanden til byzone er 1.160,8 meter. Beregningen viser at lugtgeneafstanden ikke korrigeres i forhold til placering eller kumulation med andre husdyrbrug. Den fysiske afstand til planlægningsgrænsen med byzonestatus er over 2 km. og geneafstanden er således overholdt med stor margin.

### **Lugtreducerende teknologi**

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

### Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Det vurderes, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse, når anlægget rengøres efter hvert hold grise.

## 2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkilder er placeret.



Situationsplan for husdyrbruget

Nr.	Støjkilder	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Ikke relevant
●	Ventilation		1	Olietanke	
A	Indlevering/udlevering af dyr		2	Spildolie	
B	Gyllebeholder(e) – Omrøring		3	Fortank	
C	Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)		4	Kemirum, sprøjtemidler	
D	Indblæsning af foder		5	Olietank til fyringsolie	
E	Vask af grisetransportvogn		6	Septiktank	

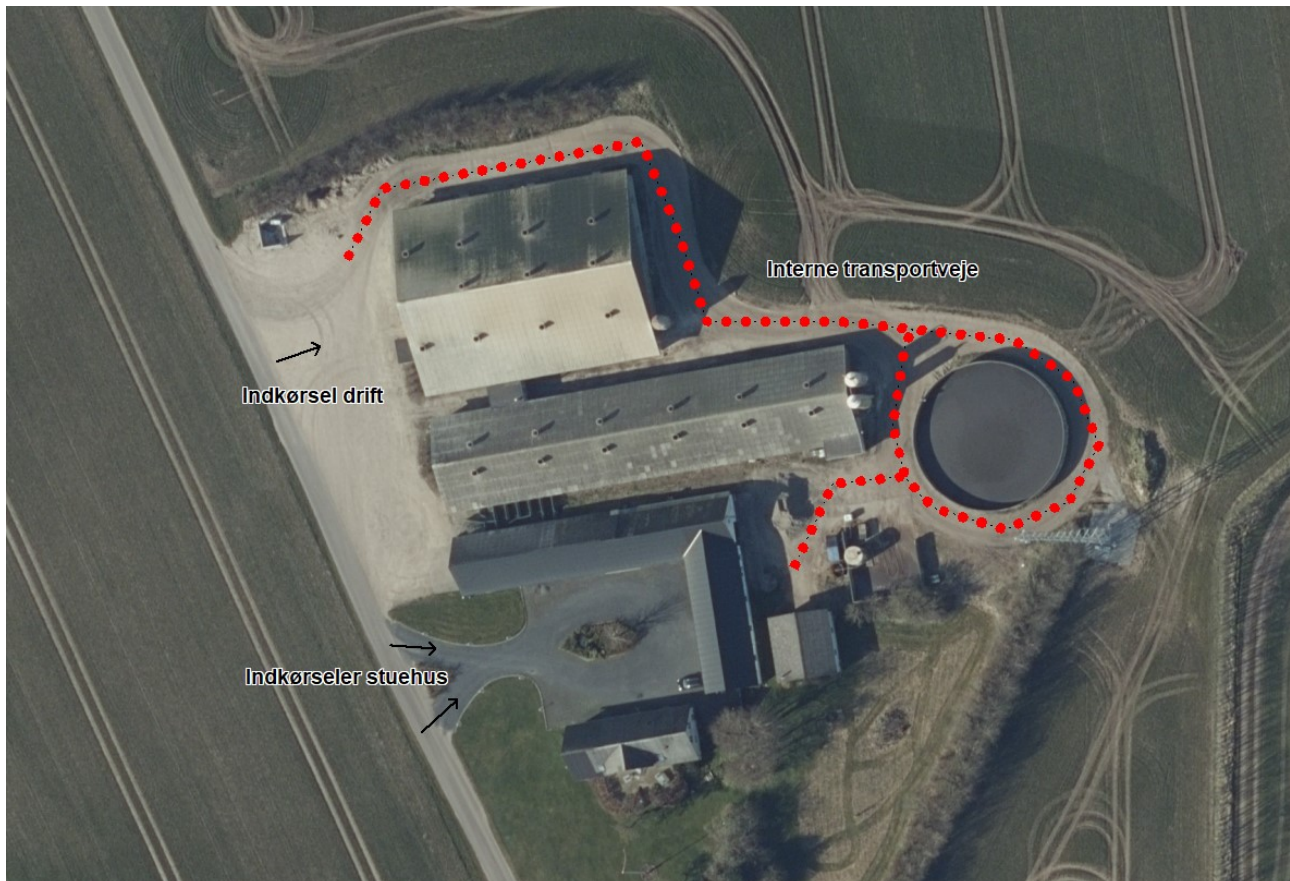
<b>F</b>	Blæser til plantørring		<b>7</b>	Affaldscontainer	
			<b>8</b>	Projektører (belysning)	
			<b>9</b>	DAKA	
			<b>10</b>	Vaskeplads	
			<b>11</b>	Vandtank	
			<b>12</b>	Faskine	
			<b>13</b>	Vandboring	
			<b>14</b>	Erhvervsaffald	
			<b>15</b>	Plantørreri	
			<b>16</b>	Velfærdsrum	

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

### 2.7.1. Transporter

#### **Adgangsvej og intern transportvej**

Der er 3 adgangsveje til ejendommen fra Keldbakgårdsvej. Større eksterne transporter sker via Keldbakgårdsvej, Tårupvej og Hobrovej/Nibevej, hvorfra der er forbindelse til E45



#### **Adgangsvej og interne transportveje**

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Keldbakgårdsvej fra adgangsvejen er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal transportere		kapacitet	Hypighed	Tidsrum Transport
Levering af dyr til anlæg smågrise	60		400-600 stk.	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	110		220 stk.	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	104			En gang i ugen	6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	0				11.00-23.00
Levering af færdigfoder	365		10 tons		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	530	550*	20 tons	Primært i foråret	07.00-23.00
Afhentning af gylle til biogas	0				
Udkørsel dybstrøelse	0				
Levering af dieselolie	0				6.00 – 18.00
Levering af fyringsolie	4		1200 l		6.00 – 18.00
Levering af træpiller	0				6.00 – 18.00
Levering af halm	52			1 minibig pr uge	6.00-18.00
Afhentning af dagrenovation	26				6.00-18.00
Afhentning af erhvervsaffald	4 (brændbart)		6 m <sup>3</sup> container	Hvert kvartal	6.00-18.00
	1 (miljøbil)				
Afhentning af jern til skrot	4			Produkthandel	6.00-18.00
Afhentning af spildolie	0				6.00-18.00
<b>Vedr Markbrug</b>					
Levering af såsæd til markbrug	0				
Levering af sprøjtemidler til markbrug	4			Forår/efterår	6.00-18.00
Levering af gødning markbrug	0				
Modtagelse af afgrøder på planlager	10			Ved høst	9.00-18.00
Afhentning af afgrøder på planlager	4			Græsfrø afhentes i 4 kvartal samme dag	6.00-18.00

#### Transporter til og fra ejendommen.

\* Antallet af transportere med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transportere falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen, er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transportere som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transportere på offentlig vej væsentligt.

Der ændres ikke væsentligt i antallet af transportere med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser af staldanlægget eller andre ændringer som øger transport væsentligt i forhold til det godkendte anlæg. Der søges til mulig produktion af slagtegrise i alle staldafsnit og dermed også i staldafsnit 3, hvilket vil kunne give ca. 20 ekstra transportere med husdyrgødning. Den samlede lastbiltransport med dyr og råvarer er stort set identisk ved de to typer produktioner.

Transportere som leverer dyr, foder, fyringsolie og sprøjtemidler til markbruget, eller transportere der afhenter levende eller døde dyr og affald er transportere, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne. Afhentning sker af dyr til slagteriet sker enten nord for anlægget (midt på bygningen) eller øst for stald 1. Begge udleveringer er placeret med over 300 meter til nabobeboelser.



Transporter med græsfrø til planlageret i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Foder leveres som færdigfoder fra Binderupvej 11, som ligger 2,5 km nord for anlægget. Foderet leveres med traktor og vogn med snegl.

#### Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges ikke væsentligt i forbindelse med det ansøgte. Der vil ved en ren slagtegriseproduktion kunne være lidt flere transporter med husdyrgødning, hvilket dog ikke vurderes at give anledning til væsentlige gener.

Foder leveres dagligt indenfor normal arbejdstid fra Binderupvej 11. På de første 500 meter af strækningen ved Binderupvej 11 er der beboelser, men ellers er der ingen beboelser tæt ved vej på strækningen.

Der er ingen beboelser indenfor 300 meter af anlæggets interne køreveje, hvorfor det vurderes at transport ind til og omkring anlægget ikke vil være til væsentlig gene ved nabobeboelser.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

### 2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget sker ad asfaltvej. Adgangsvej og rundt om selve ejendommen er der grusvej. Transport 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 i så kort afstand fra anlægget.

#### Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

### 2.7.3. Støj

De typiske støjkilder på en svineejendom er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere. Derudover kan der forekomme støj som følge af transporter til og fra husdyrbruget og støj som følge af interne transporter på husdyrbruget.

Ind- og udlevering af dyr samt indblæsning af foder i siloer giver kun anledning til kortvarig støj. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som vask af stalde og fodring med kædeetræk.

Støjkildernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Motor er placeret nede i isoleret loftrum
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	

Gyllebeholder(e) – Omrøring	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Gyllepumper	En i hver fortank	
Kompressor til højtryksrensere	Dagtimer	I isoleret rum inde i bygningerne
Indblæsning af foder	Dagtimer	Skjer sjældent, da foder leveres med vogn med snegl
Vask af vogne	Dagtimer, svag og kortvarig støj	
Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	
Blæser til planlager	Juli/september samt dagtimer i efterår	Placeret mellem planlager og staldafsnit 3

#### **Støjklider, drift tid og tiltag mod støjklider**

På denne ejendom fodres der med færdigfoder (tørfoder) som leveres fra Binderupvej 11. Der sker derfor ingen formaling eller blanding af foder på ejendommen. Foder leveres fra Binderupvej 11 med vogn med snegl. Støj herfra er motorstøj fra traktoren. Indblæsning af foder vil kun ske, hvis der i særlige tilfælde indkøbes foder.

Der er en mindre planlager til græsfrø. Planlageret er i drift hele døgnet indenfor perioden juli til september. Driftsperioden er afhængig af høsttidspunkt (tidlig eller sen frøsort) og vejrforhold ved høst. Når afgrøden er tørret, vil der hen over efteråret være behov for jævnlig beluftning, hvilket sker i dagtimerne. Blæseren til planlageret er placeret mellem to bygninger, hvilket vil reducere støjdbredelse. Der er 340 meter til nærmeste nabobeboelse fra blæserne.

Indlevering af grise vil ske på nordsiden af anlægget med 340 meters afstand til nærmeste nabobeboelse eller ved vestvendt gavl med 360 meter afstand til nabobeboelse. Tilsvarende sker udlevering på nordsiden eller ved en vestvendt gavl.

Ved omrøring af gyllebeholdere vil støjkliden være motorstøj til at drifte omrøren. Der er over 300 meter fra gylletanke til nærmeste nabobeboelse.

Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

Projektet vil ikke give tilladelse til andre typer støjende aktiviteter, end de som allerede forefindes på ejendommen.

#### Vurdering af potentielle støjgener

De hyppigste støjklider på ejendommen er primært ventilationsstøj og motorstøj ved omrøring af husdyrgødning og levering af foder. Støjklider med motorstøj er primært forbundet med aktivitet indenfor normal arbejdstid. Den støjklide som giver mest støj, er blæseren til planlageret.

Anlægget er placeret med over 300 meter til alle nabobeboelser, hvilket betyder at støjklider ved drift af anlægget ikke bør give anledning til væsentlige gener ved nabobeboelser.

Støj ved transport og kørsel ved anlægget bør ikke give anledning til væsentlige støjgener, da afstanden til nabobeboelserne er stor.

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklider samtidig, derudover er flere af støjkliderne er kortvarige eller sæsonbetonede.

Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Det vurderes derfor samlet, at projektet ikke vil betyde væsentlige støjgener ved nabobeboelser.

#### 2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder fremstilles på Binderupvej 11, og fragtes som færdigfoder til Keldbakgårdsvej 6. Ved levering af foder snegles foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne, hvorefter det snegles ind i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der kan forekomme støv i staldene fra strøelse, foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Transport omkring anlægget sker dog over så korte afstande og i læ af bygninger, så støvudviklingen vil være begrænset.

#### Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise. Håndtering af råvarer sker i lukkede systemer, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med transporter internt og til og fra husdyrbruget i tørre perioder. Der er ingen nabobeboelser indenfor 300 meter af interne køreveje på ejendommen, og da anlægget er placeret helt ud til Keldbakgårdsvej, er der ingen reel indkørsel til anlægget. Derudover er der både bygninger og beplantninger til at dæmpe og hindre støv. Støv vurderes derfor ikke at være en væsentlig gene for omgivelserne.

#### 2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys samt udendørs lys ved udleveringsrummet vest og nord for anlægget. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

#### Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten, og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger samt belysning ved udleveringsrummet som kun er tændt ved afhentning af grise.

#### 2.7.6. Skadedyr

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.

Foder opbevares i tætte siloer og foderspild i og udenfor anlægget fjernes løbende.

### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Fluer kan ikke opformeres i gyllebeholdere med tæt flydelag, da flydelaget er for tørt. Tilsvarende kan de ikke udvikles i overdækket gyllebeholdere, da temperaturen under teltdugen bliver for høj.

#### Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og foderspild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr.

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

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.

#### **2.7.7. Egenkontroller**

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Foder skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlægget efter behov.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

#### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug, samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

### 2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved indkørslen til staldene mod nord. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

#### Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011). Korrekt opbevaring sikrer, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

### 2.8.2. Affald

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne.

Foder leveres i løsvægt, og bidrager derfor ikke til affald. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af tomme plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

Plastdunke og emballage fra kemikalier til markdriften er ikke genanvendelige, og bortskaffes som brændbart affald. Tilsvarende er gældende for plastdunke fra sæbe og desinfektionsmidler fra stalden.

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i nedenstående skema. Mindre mængder af sorteret affald, som lysstofrør og spraydåser medtages fra ejendommen til Binderupvej 11, hvor det opbevares i sorteret fraktioner indtil det afleveres på genbrugsstation.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
<b>Brændbart affald</b>	Opbevares i container til erhvervsaffald	Genbrugsstation
<b>Genanvendeligt affald</b>	Opbevares i sorte fraktioner	Genbrugsstation
<b>Spraydåser</b>	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afhentes af miljøbil som farligt affald på Binderupvej 11.

<b>Klinisk risikoaffald</b> - medicinrester - brugte kanyler	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.
<b>Sprøjtemiddelrester</b>	Opbevares i maskinhus i kemirum	Afhentes af miljøbil eller afleveres på genbrugsstation.
<b>Byggeaffald</b>	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
<b>Lysstofrør</b>	Opbevares i en fast beholder.	Samles på Binderupvej 11 og afleveres på genbrugsstation.
<b>Spildolie, oliefiltre</b>	Ingen	
<b>Jern og metal</b>	Maskinhus	Produkthandel
<b>Husholdningsaffald</b>	Container til husholdning	Dagrenovation

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

##### Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

### 2.8.3. Olier og kemikalier

#### **Olier**

Der opbevares fyringsolie i en 1.200 liter tank på ejendommen.

Der opbevares ingen dieselolie på ejendommen.

#### **Olieaffald(spildolie)**

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

#### **Kemikalier**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget.

Rengøringsmidler opbevares i rum med afløb til gyllesystem.

Sprøjtemidler til brug i marken opbevares i kemirum i maskinhus uden afløb og uden risiko for forurening af jord og grundvand.

#### **Kemiaffald**

Det er sjældent der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

##### Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening.

En olietank til fyringsolie vil normalt ikke give anledning til oliespild, da forbrug sker i lukkede systemer. Det vurderes derfor at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand med olie.

### 2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset og staldanlægget opvarmes ved gyllekøling.

Ved en slagtegriseproduktion vil der normalt ikke være væsentlig rumopvarmning, men efter vask skal staldrummet tørres, hvilket sker ved varme. Staldene udtørres ved gyllekøling i kombination med en oliedrevet varmekanon, og olie anvendes derfor kun i forbindelse med udtørring af anlægget efter vask. Det vil ikke være muligt kun at udtørre udelukkende ved den almindelige varmekilde til rumopvarmning, da udtørringen kræver at rumtemperaturen skal være ca. 30 grader samtidig med at rummet skal ventileres betydeligt. Derfor kombineres med varmekanon.

Ved produktion af smågrise er det kun indtil en vægt på ca. 15 kg kilo at der anvendes en overdækning ved lejearealet, da grisene i det vægtinterval vil begynde at søle under overdækningen, fordi der om dagen er for varmt at ligge under overdækningen. De vil derfor ligge ude på spalterne og som følge heraf gøde under overdækningen. Energiforbruget til en smågriseproduktion vil derfor efter de 15 kg ikke være større i en slagtegrisestald end i en smågrisestald med toklima. I denne ansøgning søges der flex-gruppe til smågrise og slagtegrise primært så det er muligt at indsætte dyr under vægtintervallet for slagtegrise. Det er dog ikke hensigten at indsætte smågrise under 15 kg i stalden. Skulle der på et senere tidspunkt være behov herfor vil stierne indrettes i henhold til velfærdsreglerne for smågrise

I driftsbygningerne anvendes der strøm til ventilation, fodring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der strøm til pumpning af gylle fra fortank til lagertank.

Strømforbruget på ejendommen ligger stabilt på ca. 9,7 kWh pr. produceret slagtegris. Det forventelige BAT-niveau ved anvendelse af optimeret teknologi er 9,95 kWh pr produceret slagtegris, når der ikke blandes foder på ejendommen. Ejendommens energiforbrug er således 2,5 % mindre end forventet. Forbruget er uden drift af blæsere på planlageret og til beboelsen. Energi til drift heraf er samlet ca. 8.000 kWh pr. år.

Det lave energiforbrug skyldes at ejendommen er optimeret på de primære energiforbrugende enheder.

Det største energiforbrug anvendes til ventilation. Ventilation styres af temperatur og kuldioxid i stalden. Dvs. der ventileres både for at tilføre nyt ilt men også for at sænke temperaturen i stalden. Ejendommen er energioptimeret i forhold til ventilation, da ventilationen er med trinvis indfasning efter ventilationsbehov. Der er således ingen ventilationsmotorer som kører unødigt. Ventilationen er energioptimeret med lavenergimotorer i hele anlægget. Staldene er isoleret og dermed er ventilationsbehovet reduceres, da temperaturen i staldene ikke stiger helt så meget om sommeren. Der skal således ikke ventileres i samme grad for at sænke temperaturen.

På ejendommen fodres med færdigfoder, der er dermed ingen energiforbrug til blandeanlæg. Transportanlægget til foder består af et rørsystem, hvori en kraftig kæde med påstøbte plastskiver fremfører foderet. Kæden trækkes af en trækstation, så foderet ledes fra silo og ind i transportrøret via en optagerstation og således videre til udtag, hvor udfodringen sker i den enkelte sti. Kædetræk er en energioptimeret løsning, da alternativet er at blæse foder rundt.

Belysning i anlægget er opgraderet til LED-belysning. I anlægget er der tændt lys i ca. 2 timer om dagen, når dyrene tilses.

En højtryksrenser udskiftes løbende og vil således løbende optimeres.

En gyllepumpe er ligeledes en sliddel, som løbende udskiftes og derved optimeres.

Der forventes ingen væsentlige ændringer i energiforbruget pr. produceret enhed i forbindelse med det ansøgte, da alle staldafsnit er energioptimeret til nuværende standarder.

#### Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering, og i smågriseproduktion kan der derudover spares på energi til opvarmning.

Der er ingen foderfremstilling på ejendommen. Belysning og ventilation er udskiftet til lavenergi og dermed optimeret mest muligt. Derudover er alle staldafsnit isoleret.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte staldsektioner, hvilket reducerer modstanden og dermed energiforbruget. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i staldafsnit.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen. Det vurderes også, at der på ejendommen er foretaget de mulige investeringer der kan nedbringe energiforbruget, og der ikke er yderligere tiltag, som vil give en væsentlig reduktion i energiforbruget.

### 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af grisetransporter og til fyldning af marksprøjte til 600 ha.

Til sprøjtning forbruges 150-200 l pr ha. pr gang. Der sprøjtes (plantebeskyttelse og mikronæringsstoffer) ca. 6 gange i vinterhvede og 3 gange i vårsæd og vinterrug. Det giver et vandforbrug på ca. 630 m<sup>3</sup>.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m<sup>3</sup> pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,2 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal.

Vandforbruget på 0,559 m<sup>3</sup> pr gris er fordelt på:

- 0,459 m<sup>3</sup> til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m<sup>3</sup> til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkestrug og drikkenipler over trug. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m<sup>3</sup> til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør ca. 3 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal, heraf er 0,117 m<sup>3</sup> drikkevand, 0,015 m<sup>3</sup> vandspild og 0,02 m<sup>3</sup> vaskevand.

Med 3.499 m<sup>2</sup> produktionsareal kan vandbehovet til husdyrbruget opgøres til 11.197 m<sup>3</sup> vand. Derudover kommer vandforbrug til vask af maskiner og vandforbrug i forbindelse med sprøjtninger i marken.

Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2020 inklusive forbruget i beboelsen er 11.345 m<sup>3</sup>.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

### **Spildevand**

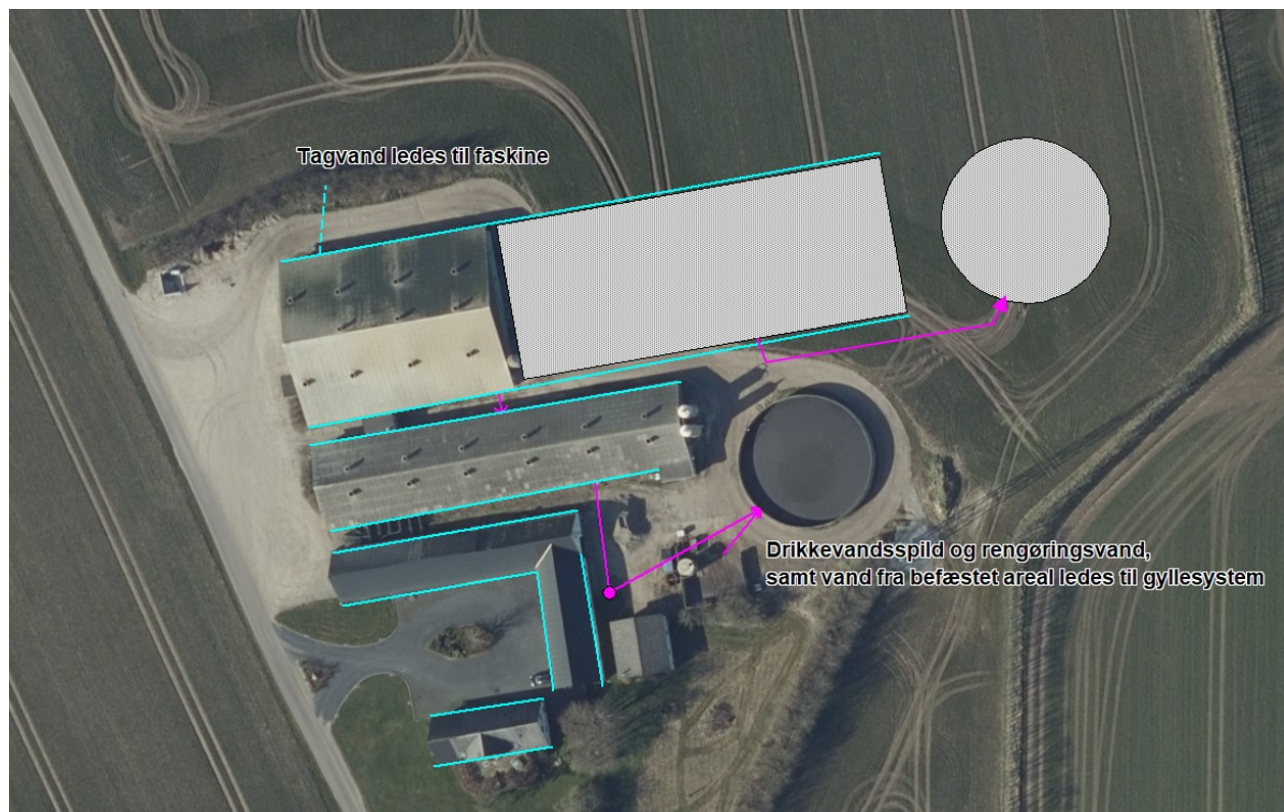
Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand ledes til faskine mod nord.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en vaskeplads på ca. 115 m<sup>2</sup>. Vand fra vaskepladsen ledes til den lille fortank og videre til den sydligste gyllebeholder.



Der er ingen toilet i stalden.



**Afledning af vand fra husdyrbruget.**

#### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

### **2.9. BAT- ammoniak (B9, E1b, E1c)**

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende staldafsnit er BAT for ammoniak fastlagt i den gældende godkendelse og BAT-kravet genberegnes derfor 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 vedr. fodring. Virkemidlet forbedret fodereffektivitet er nu indbygget i den nye husdyrregulering. Derfor genberegnes BAT-kravet uden foderoptimeringer.

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7338	508	7845
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7338	508	7845
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

#### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>		
2. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30		
1. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,11	2,30		
3. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,45 <sup>b</sup>	1,40		

#### Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ved opfyldelse af krav til BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget og ikke til specifikke staldafsnit.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 7845 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav. Det er et eksisterende anlæg, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne. Der er tidligere stillet vilkår til fodring, som bortfalder med denne godkendelse.

#### Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås.

Det vurderes derfor at BAT-kravet til ammoniak er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende godkendte staldafsnit.

## 2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.



## **3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)**

### **3.1. Beskrivelse af det ansøgte**

#### **3.1.1. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)**

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

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.

#### Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til nabobeboelser, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

#### **3.1.2. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)**

##### ***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 gødning, olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.1.3 og 2.8.3. Det 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. Derudover er der krav til løbende kontrol af gyllebeholdere for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

##### ***Vand herunder grund- og overfladevand***

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

Der er udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning eller andre miljøforurenende stoffer håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

##### ***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 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) 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.

### 3.1.3. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

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

### 3.1.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d)

#### **Alternativer til nye anlægsdeles placering**

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af 4 siloer. I forbindelse med placeringen af de nye anlægsdele har der ikke været andre placeringer i spil.

Det ansøgte giver også mulighed for en mere fleksibel produktion idet husdyrbruget med en ny godkendelse ikke vil skulle søge på ny hvis der opstår behov for at justere produktionen i forhold til grisenes ind- og afgangsvægte.

#### **Alternativer til valg af teknologi**

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer

#### **0-alternativet**

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbruglovens §16a forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

#### Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, nabobeboelser samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

## 4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 3499 m<sup>2</sup> til svin.

### 4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men de vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

#### Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

### 4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

#### **Miljøledelsessystem**

*Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder*

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,*
- 2) fastsætte miljømål,*
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,*
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og*
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.*

*IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.*

#### **Krav om oplæring af personale hvad angår:**

- 1) Relevant lovgivning.*
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.*
- 3) Planlægning af aktiviteter.*
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.*
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.*

*IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.*

#### **Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab**

*IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:*

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.*
- 2) Gyllepumper, -mikser, -separatorer og -spredere.*
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.*
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.*

- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

#### **Fodringskrav**

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

#### **Krav om energieffektiv belysning**

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

#### **Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg**

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

#### **Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.**

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er general lovgivning, som kommunen vil følge op på i forbindelse med miljøtilsyn på husdyrbruget.

#### **4.2.1. BAT- råvare**

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet at der ikke benyttes mere, end der er behov for i produktionen. Størstedelen af anlægget er nyt og er anlægget er indrettet på en måde som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvare.

Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

#### 4.2.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 2.9.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af eksisterende belysningskilder skal etableres energieffektiv belysning. Denne handling er foretaget i hele anlægget.

Derudover er der bindende BAT-krav om plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf. Desuden skal husdyrbruget implementere et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan. Dette sikrer forsat fokus på energiforbruget.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

#### 4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.9.5. samt de tiltag husdyrbruget praktiserer for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

#### 4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til miljøledelse, uddannelse af personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning.

Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.



## 5. Konklusion

Projektet omfatter opførelse af 4 nye siloer. Der ændres ikke på eksisterende svinestalde.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder afskæringskriterierne fastsat i lovgivningen.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion, og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Der forventes ikke et øget forbrug af foder, vand og energi pr. produceret enhed i forhold til den nuværende godkendte produktion. Der forventes ligeledes ikke en øget produktion af type eller mængde af affald der skal opbevares og bortskaffes.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

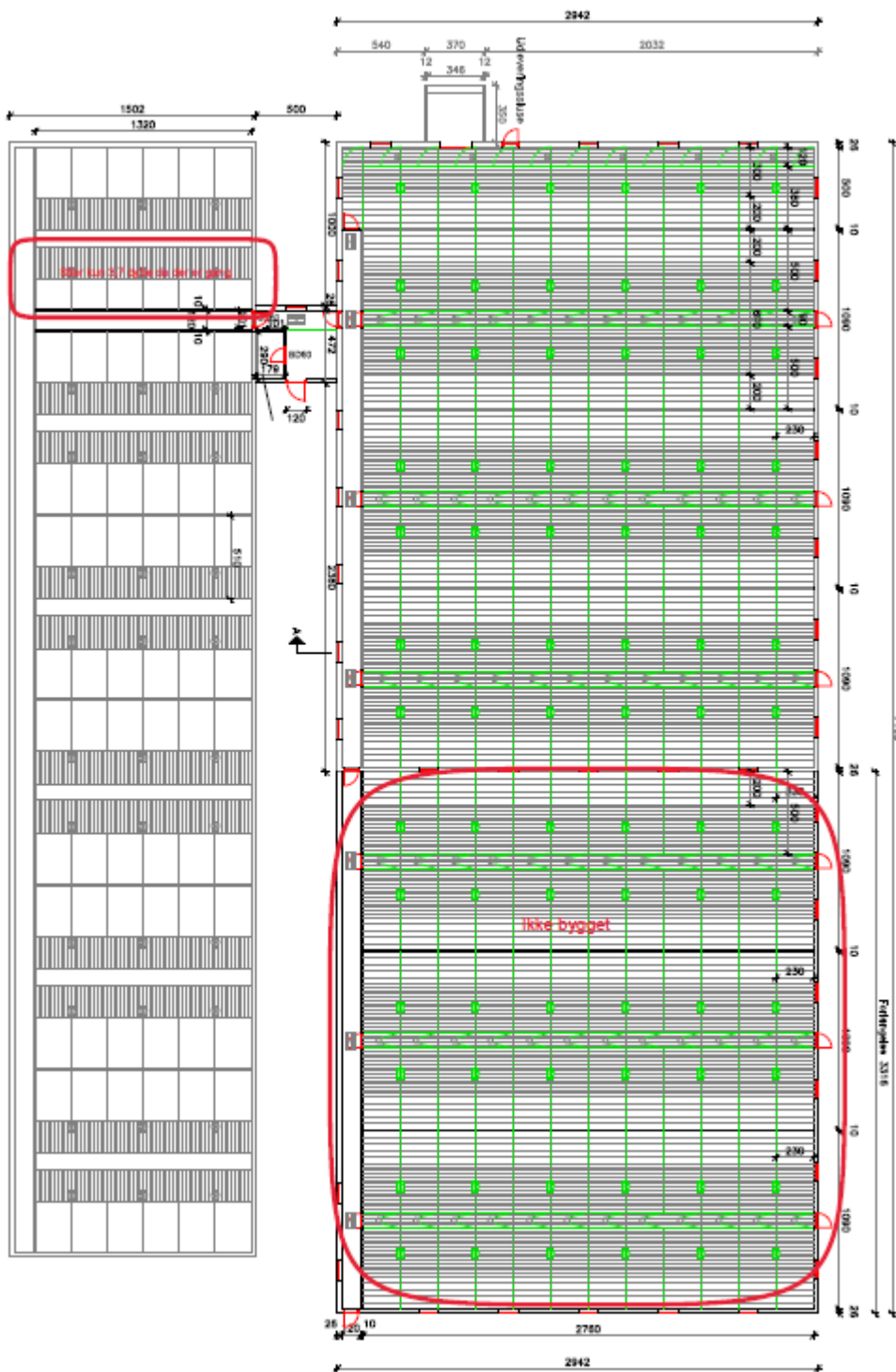
## 6. Bilag

### Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Frdrag Skæv	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Frdrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stioplads pr sti	Stioplads total	Bemærkninger pladskrav/slagtesvin
					inventar										
2	1	12	3,200	2,300	0,000	7,360	0,00	0,00	0,0000	0,0	7,360	88,32	11	132	drænet
2	6	24	5,000	2,300	0,000	11,500	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,500	1656,00	17	2448	drænet
1	1	12	5,000	2,300	0,000	11,500	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,500	138,00	17	204	drænet
1	3	24	5,000	2,300	0,000	11,500	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,500	828,00	17	1224	drænet
3	5	12	5,100	2,200	0,000	11,220	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,220	673,20	17	1020	over 50 % fast
3	1	6	5,100	2,200	0,000	11,220	0,00	0,00	0,0000	0,0	11,220	67,32	17	102	over 50 % fast
3	1	6	3,700	2,200	0,000	8,140	0,00	0,00	0,0000	0,0	8,140	48,84	12	72	over 50 % fast
<b>SUM</b>												<b>3499,68</b>		<b>5202</b>	<b>ved 0,65 m2 pr stioplads</b>

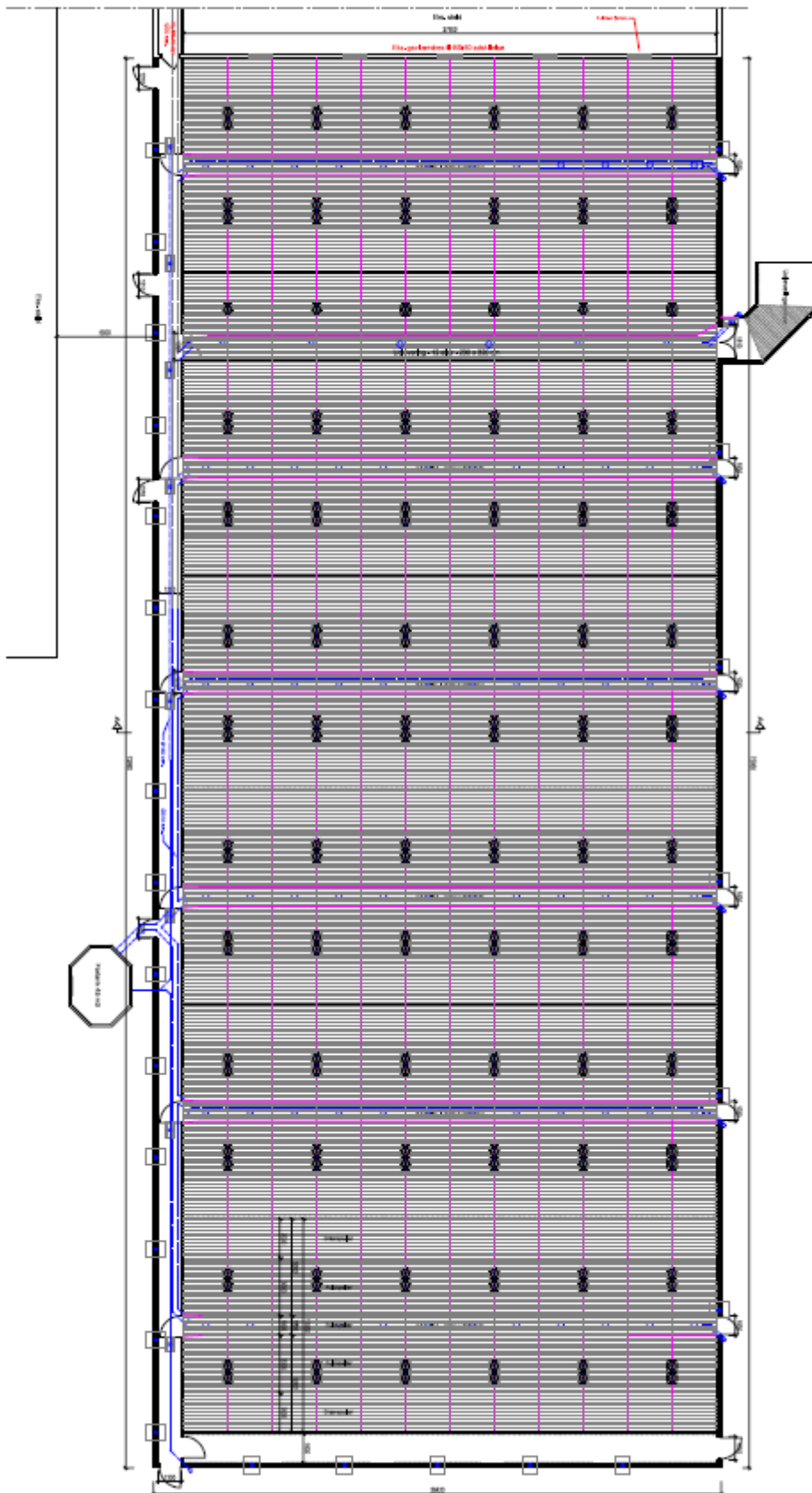
### Bilag 2: Staldtegninger (eksisterende og nye anlæg)

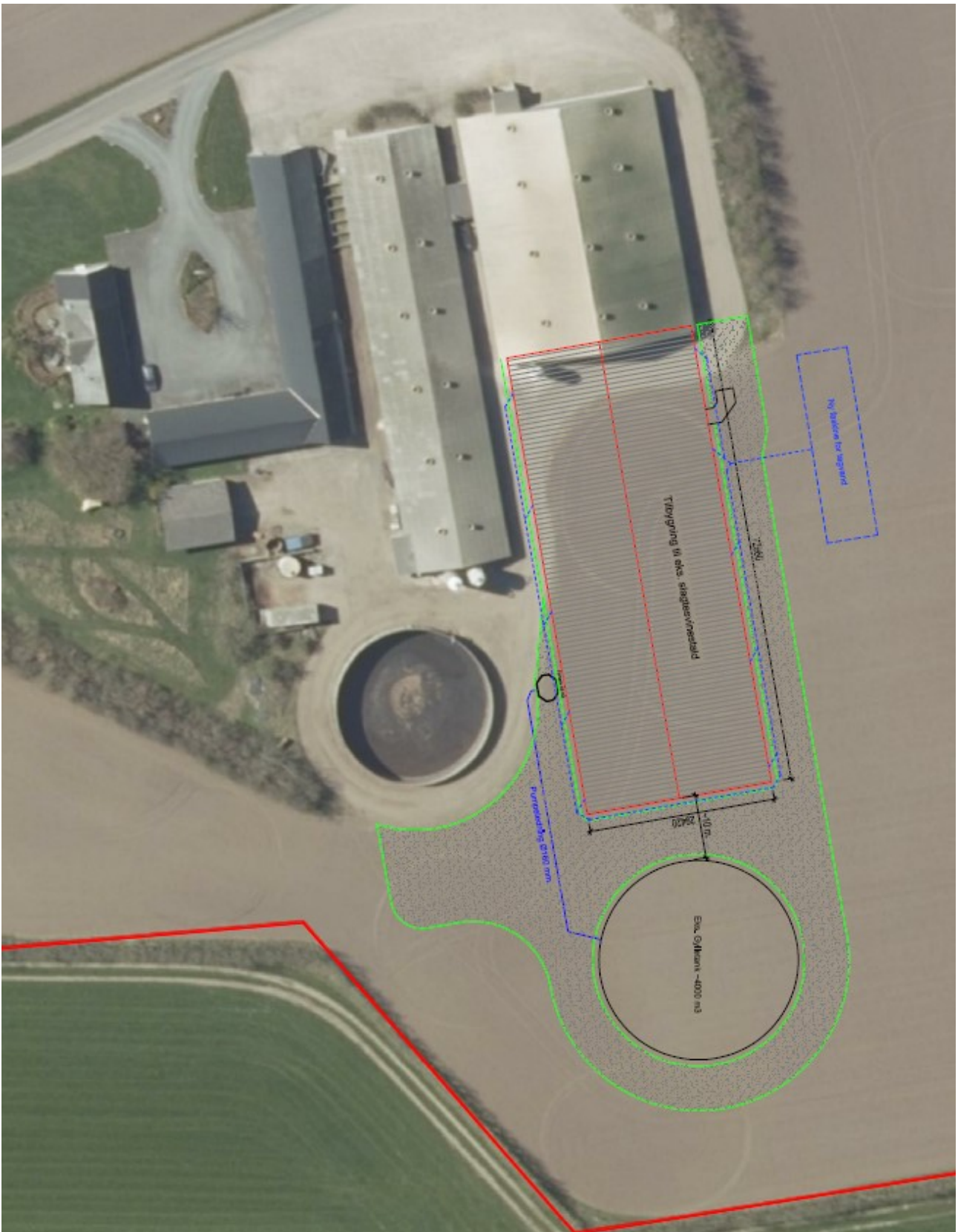
#### Stald 1 og 3



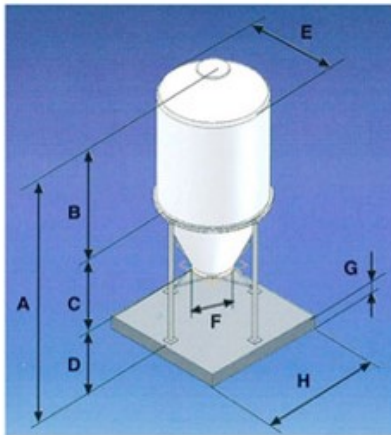
149 Forlængelse af slagtesvinstald, Keldbakgårdsvej 6 Indst. 14

**Stald 3**






Siloer

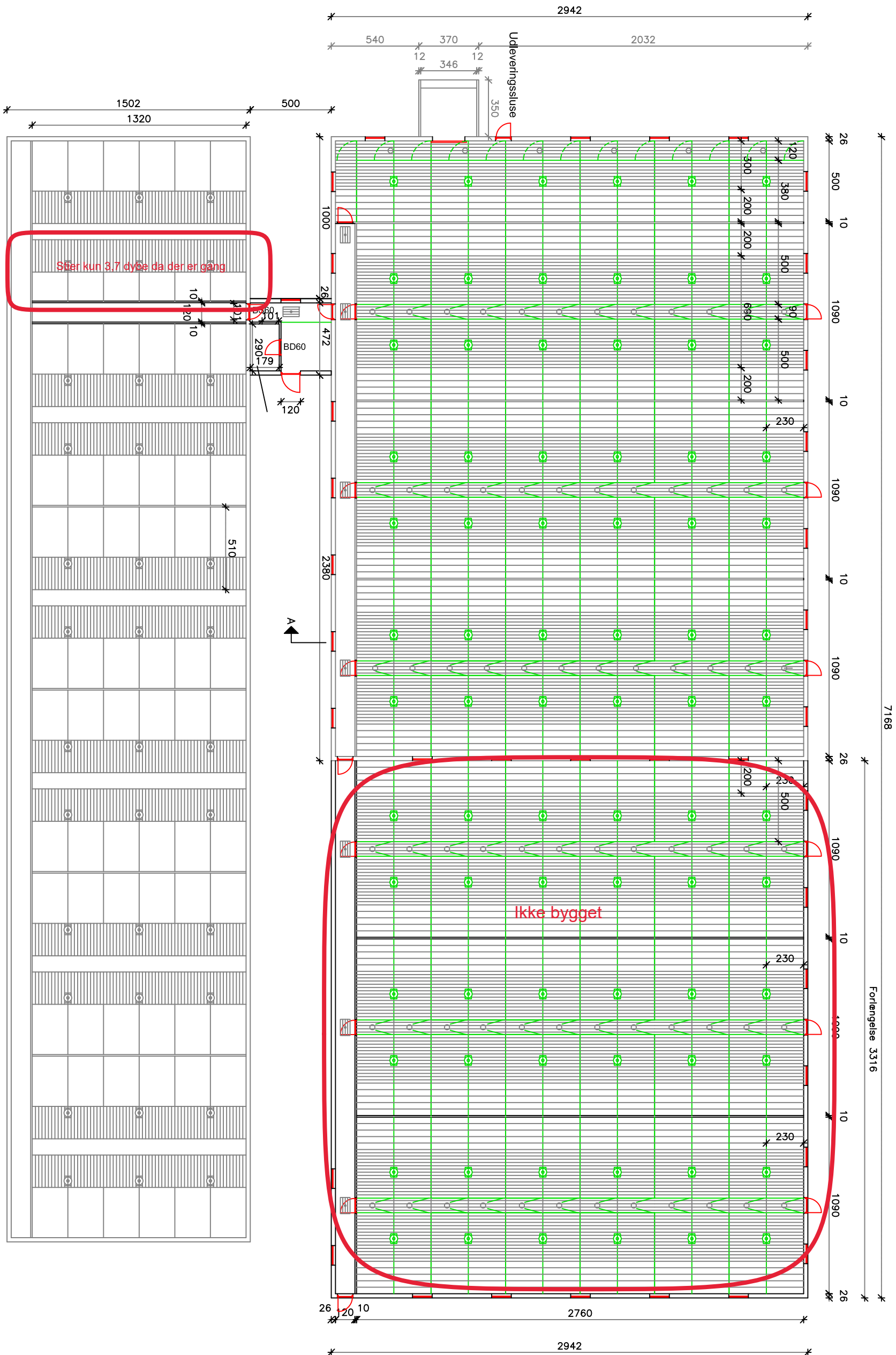


Silo Model m <sup>3</sup>	Ca. kapacitet Tons	Antal ben	A	B	C	D	E	F	G	H
6	3,5	4	4390	1740	1450	1200	2050	860	200	2500
8	5	4	5150	2500	1450	1200	2050	860	250	2500
10	6	4	5420	2600	1620	1200	2230	860	300	2800
12	7	4	5990	3170	1620	1200	2230	860	300	3000
15	9	4	6090	3040	1850	1200	2490	860	300	3000
18	10	4	6760	3710	1850	1200	2490	860	300	3000
20	12	4	7280	4230	1850	1200	2490	860	300	3000
22	13,5	4	7620	4450	1970	1200	2490	860	400	3000
25	15	4	8480	5310	1970	1200	2490	860	400	3000
31	20	4	9510	5310	3000	1200	2490	860	400	3000
43	28	4	10000	5620	3180	1200	2900	860	400	3500

**Bilag 3: Beredskabsplan (uploadet i særskilt dokument)**



	<b>Staldarkitekten ApS</b> Thoruphedevej 13, 9510 Arden Tlf. 42432790 <a href="http://www.staldarkitekten.dk">www.staldarkitekten.dk</a>		
	Bygherre: MB Landbrug Aalborgvej 76 9240 Nibe  Kontakt: Mikkel B. Jensen Mobil: 40202598 E-mail : mb@mblandbrug.dk Byggeadr : Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe	Init: JS Email: js@staldarkitekten.dk	Dato: 15.01.2021 Mål: 1:500 Sag: 1096
		Tegningsnr.: <b>2(99)1.01-M1</b>	



Sag **Forlængelse af slagtesvinestald, Keldbakgårdsvej 6** Tilbuds nr. **253-2013**

Bygherre **Mikkel Jensen, Binderupvej 11, 9240 Nibe** Tlf. **40202598**

Dato **25. november 2013** Sign. **PH** Mål **1:250**

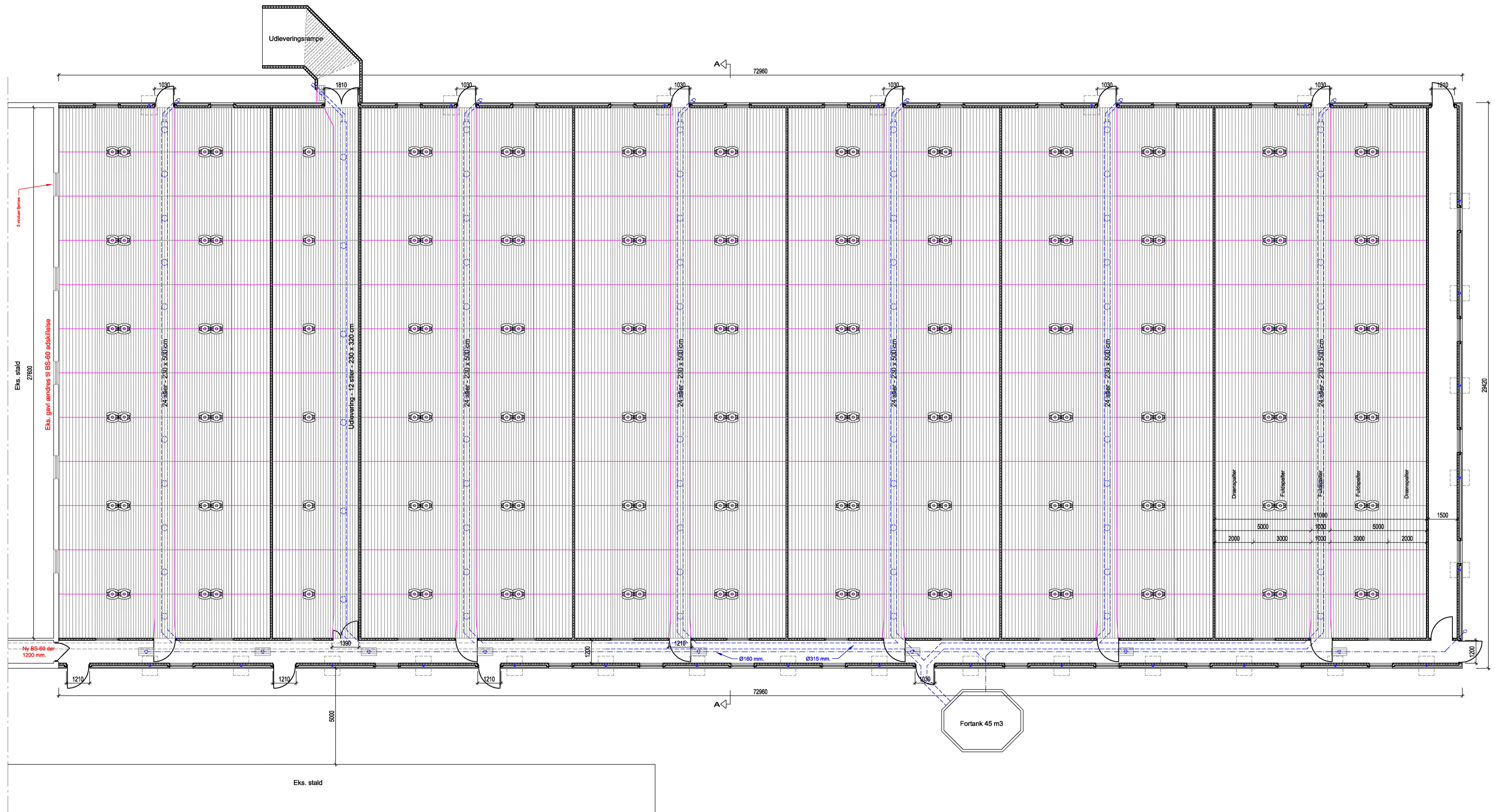
Emne **Plantegning** Tegnr. nr. **(99)3.01**




**SVEND AAGE**  
CHRISTIANSEN A/S

Svend Aage Christiansen A/S Tlf.: 9883 4244  
Høngårdsvej 36 Fax: 9883 4222  
9750 Østervrå www.saac.dk





		<b>Staldarkitekten ApS</b> Thoruphedevej 13, 9510 Arden Tlf. 42432790 www.staldarkitekten.dk	
		Init: JS Email: js@staldarkitekten.dk	Dato: 15.01.2021 Sag: 1096
Bygherre: MB Landbrug Asborgvej 76 9240 Nibe		Projekt: Tilbygning til eks. slagtesvinestald	
Kontakt: Mikkel B. Jensen Mobil: 40202598 E-mail: mb@mblanbrug.dk Byggeadr: Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe		Emne: Plan <small>Tegninger må ikke kopieres eller anvendes til andet formål uden tilladelse</small>	
		Tegningsnr.: 2(99)3.01-M1	

# Beredskabsplan

## for

# Keldbakgårdsvej 6

### Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE .....	3
BRAND- OG EVAKUERING.....	4
OVERLØB AF GYLLE .....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD .....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE .....	7
STRØMSVIGT .....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER .....	9
Bilag A Kort over ejendommen.....	10

Udarbejdet af: Mikkel Buus i samarbejde med Agri Nord

Dato: november 2021

*Opdateret uden ændringer den:*

*Opdateret uden ændringer den:*

*Opdateret uden ændringer den:*

Denne beredskabsplan 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.

Beredskabsplanen findes: i foderrummet  
Kopi af beredskabsplanen: i stuehuset

### **Kort materiale.**

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

Bilag A  
Septitank  
Faskine til tagvand  
Boring (hovedhane vand)  
Maskinhus med  
    2.500 l. dieseltank  
    Kemi  
    Olieoplæg  
Medicin  
Hovedafbryder el  
Stophane vand  
Slukningsmateriel  
Flugtveje  
Fald fra gyllebeholdere

### **Husk**

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

# TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 98353780.

		Dag	Nat
Alarm 112	kontaktes på telefon	112	112
Nordjyllands beredskab	kontaktes på telefon	70 15 15 14	70 15 15 14
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	70 10 20 30
Kommunen	kontaktes på telefon	99 31 31 31	
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 15 03 00	70 15 03 00
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	70 20 02 55	
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 11	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	86 69 00 57	29 47 52 55
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	96 98 83 81	
Elektriker	kontaktes på telefon	20 16 98 79	
Smeden	kontaktes på telefon	98 35 17 29	
VVS	kontaktes på telefon	98 35 17 29	
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	72 17 55 55	

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen 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.

2. Kontakt ejer, Mikkel Buus på tlf.: 40 20 25 98

3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på bilag A.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

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

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

- Brandslukkere
- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- Sprinkleranlæg

Andet: Adgang til vand

# OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen 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

*Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.*

*Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt*

Ved mindre spild, hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen på tlf.: 99 31 31 31

3. Kontakt ejer, Mikkel Buus på tlf.: 40 20 25 98

4. Har gyllen mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?

nej     ja (udfyld punkt 4a)

4a. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til bæk 300 m mod vest. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til vandløbet skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.

Hvis gyllen løber til vandløbet vil det da påvirke et dambrug?

X nej    ja

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

Rendegraver

Traktor med frontskovl/læsser e.l.

halmballer

Andet:

# KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

- Navn, adressen 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

*Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.*

*Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt*

Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen på tlf.: 99 31 31 31

3. Kontakt ejer, Mikkel Buus på tlf.: 40 20 25 98

4. Har kemikalier eller olie mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?

nej    ja

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

Rendegraver

Traktor med frontskovl/læsser e.l.

Andet: Spåner

I kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

# STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

## **Vand**

Hovedhane sidder ved boringen (punkt 3 på kort)

Der sidder stophane ved punkt 8 på kort

## **Elektricitet**

Hovedafbryder sidder ved: punkt 7 på kort

Der bruges automatsikringer.



# 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 eniig og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 787 37 75 41.
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

# TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

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

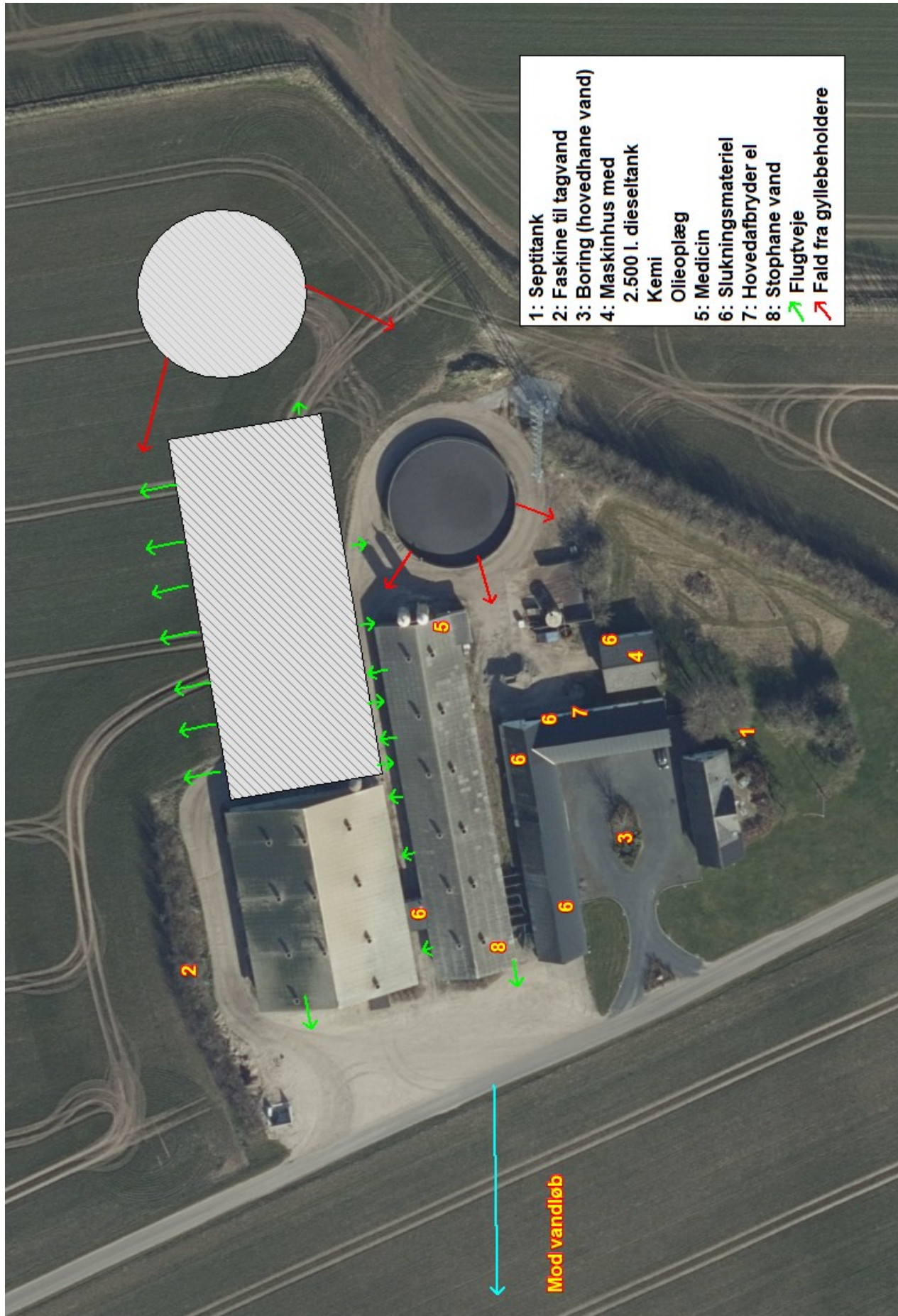
1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan 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.

# Bilag A Kort over ejendommen





## 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](mailto: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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 halmfyrr

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyrr 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