

Miljø og Klima • Rådhuset • Torvet • 7400 Herning • Tlf. 96 28 28 28 • landbrug@herning.dk • www.herning.dk

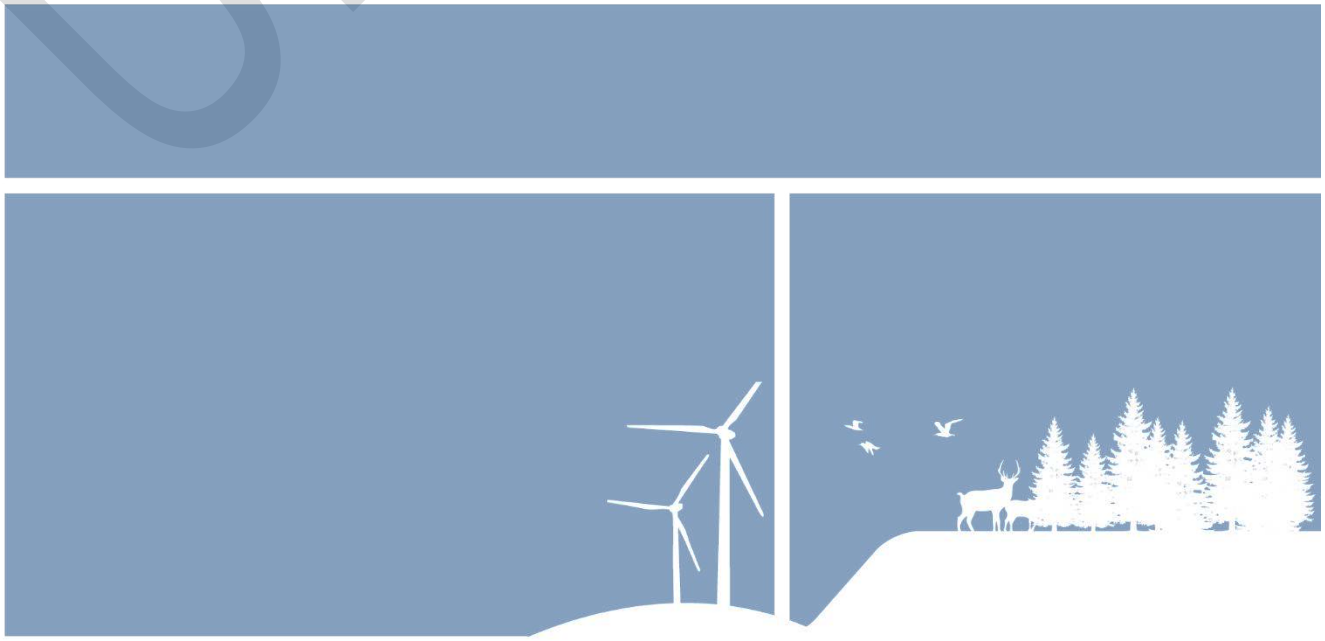
HERNING KOMMUNE

UDKAST

§16b miljøtilladelse

Skibbildvej 100
7400 Herning

Afgørelsesdato: X-X-202x
Sagsnummer: 09.17.00-P19-13-26



Registreringsblad

Dato for afgørelse:	x-x-202x
Skema-id, versions-nr.	255286, version 6
Ansøgningsdato	12. marts 2026
Nudrift	Ingen – Dyrehold ophørt i 2016
8-års drift	Ingen – Dyrehold ophørt i 2016
CVR-firmanavn	Øster Haunstrup
CVR-nr.	27349692
P-nr.	1010104552
CHR nr.	57612
Kategori husdyrbrug	Kategori 1b Ikke IE-brug
Beliggenhedsadresse	Skibbildvej 100, 7400 Herning
BFE-nummer	9831035
Matrikelnummer, Ejerlav	1a - Havnstrup By, Havnstrup
Miljøkonsulent	SAGRO I/S Karen V. Thomasen
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Pernille Kjeldsen/Alice Nielsen
Kvalitetssikring	Peter Refsgaard

UDKAST

Copyright
Indeholder GeoDanmark-data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering og Danske kommuner.

DDOland (ortofoto), er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING **4**

MEDDELELSE OM §16B MILJØTILLADELSE **4**

VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET **6**

DRIFT OG INDRETNING 6
PLACERING AF DRIFTSBYGNINGER, GØDNINGSOPBEVARING MM. UDEN TILKNYTNING TIL EKSISTERENDE STALDANLÆG 6
NYT STALDBYGGERI, NYT GØDNINGSOPBEVARINGSANLÆG 6
DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER 7
STALDINDRETNING / GULVTYPE 8
GØDNINGSOPBEVARING OG GØDNINGSHÅNDTERING 8
AFLEDNING AF VASKEVAND, PÅFYLDNING AF BRÆNDSTOF 8
RENHOLDELSE 8
FLUEBEKÆMPELSE 8
LUGT, STØV, RYSTELSER ELLER LYS 8
STØJ 9

VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER **10**

INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG, AFLØBSFORHOLD OG GØDNINGSOPBEVARING 10
AFLØBSFORHOLD FOR SPILDEVAND OG GØDNINGSOPBEVARING 10
VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG 11
LANDSKABELIG VURDERING SAMT OVERHOLDELSE AF AFSTANDSKRAV 12
HUSDYRBRUGETS AMMONIAKEMISSION 16
HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION 21
HUSDYRBRUGETS NABOPÅVIRKNING OG TILTAG DER BEGRÆNSER GENER 22
RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER 25
VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK VED ANVENDELSE AF BAT 27
EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER 27

LOVGRUNDLAG **28**

KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE **28**

SØGSMÅL 28

INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE **29**

OVERSIGT OVER BILAG **31**

UDKAST

Indledning

Øster Haunstrup, CVR nr 27349692, har søgt Herning Kommune om en § 16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.[1](husdyrbrugloven), til husdyrbruget på Skibbildvej 100, 7400 Herning

Ejer ønsker at etablere en ny kalvestald på Skibbildvej 100. Stalden bliver på 3.508 m² med et produktionsareal på 2.100 m². Derudover ønskes et nyt maskinhus på 2.625 m² samt en fritliggende gyllebeholder ved Kirsebærmosen.

Kalvestald og maskinhus placeres øst for den eksisterende bygningsmasse på Skibbildvej 100.

Beregninger viser, at krav i forhold til lugt til naboer, byzone samt samlet bebyggelse overholdes.

Beregninger af ammoniakdepositionen på nærliggende natur har vist en deposition på over 1 kg N. Herning Kommune har efter en naturbestigelse af området vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige ændringer af forholdende og BAT-krav er overholdt.

Der forventes ikke stigende gener af lys, støj, støv eller fluer.

Husdyrbrugets historik
Der er meddelt den 21. oktober 2008 givet en § 11 miljøgodkendelse til husdyrbruget. Dengang blev der givet tilladelse til 300 stk. kvier/stude 6-20 mdr.

Der den 29. november 2012 givet en tilladelse til skift i dyretyper. Den sidste tilladelse er til 86 stk. malkekvæg, med 11.000 kg mælk.

Den 11. november 2016 er der, i forbindelse med et tilsyn, sket bortfald af produktionstilladelsen til husdyrbruget. Der er derfor tale om opstart af ny husdyrproduktion på ejendommen.

Der er med denne ansøgning dispenseret for afstandskrav fra den ny kalvestald til naboskel, hvorfor det skal sikres, at afstanden til naboskel skal være på minimum 30 meter for den sydlige del af kalvestalden.

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om §16b miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøtilladelse til husdyrbruget på Skibbildvej 100, 7400 Herning med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16b i husdyrbrugloven.

Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøtilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Det er også gældende for plansiloanlæg, faste pladser (kalvehytter, udearealer svin mm) fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

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

Der gøres opmærksom på, at en afgørelse efter §16b i husdyrbrugloven, ikke fritager fra krav om tilladelse, tilladelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

[1] Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., 2019-05-01, nr. 520

UDKAST

Reglerne om udnyttelse indebærer, at miljøtilladelsen, tillæg, m.v., bortfalder, helt eller delvist, hvis den ikke er udnyttet indenfor 6 år, fra meddelelse. Det betyder, at der skal opføres eller gennemføres det, tilladelsen giver mulighed for, inden for 6 år.

Reglerne om kontinuitetsbrud indebærer overordnet, at tilladelser efter husdyrbruglovens §16b bortfalder, hvis mindre end 25 % af de godkendte produktionsarealer er udnyttet driftsmæssigt i 3 på hinanden følgende år. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der mindst produceres 50% af det mulige, inden for rammerne af dyrevelfærdskravene.

Med miljøtilladelsen følger en række vilkår, som skal overholdes. Det er ejeren af husdyrbruget / husdyrholdet, som har ansvaret for, at det sker.

UDKAST

Vilkår for husdyrbruget

Nedenfor fremgår de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

Husk at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

Drift og indretning

1) Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af tilladelsens vilkår.

2) Alle vilkår for det eksisterende anlæg skal være overholdt / opfyldt, når tilladelsen meddeles.

3) Ved ophør med husdyrproduktion skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

Vær opmærksom på, at der vil ske bortfald for den del af miljøtilladelsen, der ikke er udnyttet inden 6 år fra afgørelsen, er meddelt. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug eller dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

Beplantning, placering mv

Skibbildvej 100 – Gyllebeholdere

4) Afskærmende beplantning omkring gyllebeholderne 1 + 2 skal bibeholdes (se nedenstående skitse)
- Beplantningen skal vedligeholdes løbende, så den til enhver tid fremstår tæt
- Der skal genplantes ved behov med hjemmehørende, løvfældende buske og træer



5) Der skal etableres en jordvold eller anden hensigtsmæssig terrænregulering omkring gyllebeholderne på Skibbildvej 100, af en sådan højde og udformning, at eventuelt spild af gylle ikke kan løbe mod eller til vandløbet beliggende syd for gyllebeholderne.
- Volde skal udformes således, at den effektivt tilbageholder spild fra hele beholderens volumen i tilfælde af brud eller overløb.
- Volden skal vedligeholdes, så den til enhver tid bevarer sin højde, tæthed og tilbageholdelsesevne

KAST

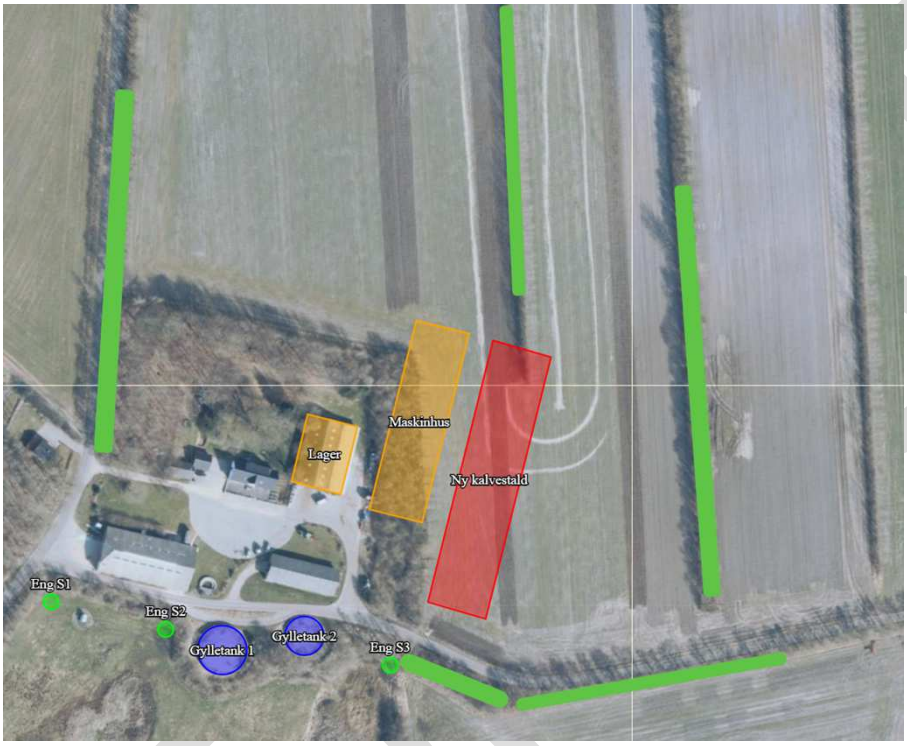
Beplantning, placering mv

- Volden skal dimensioneres, så den kan tilbageholde det samlede volumen af den del af gyllebeholderne, der er beliggende over det omgivende terræns niveau.

6) Maskinhus og kalvestald

Eksisterende skærmede beplantning ved maskinhus og kalvestalde skal bibeholdes (se nedenstående skitse)

- Beplantningen skal vedligeholdes løbende så den til enhver tid fremstår tæt
- Der skal genplantes ved behov med hjemmehørende, løvfældende buske og træer.
- Der må etableres nødvendige adgangsveje



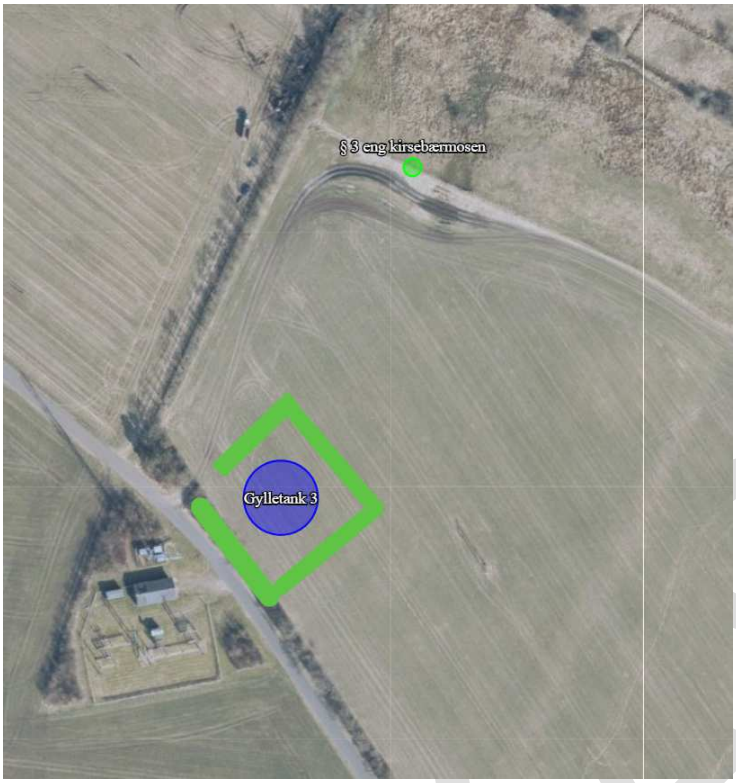
7) Kirsebærmosen - Gyllebeholder

Afskærmende beplantning mod syd skal bibeholdes og der skal etableres beplantning mod nord, øst og vest (se nedenstående skitse)

- Beplantningen skal vedligeholdes løbende, så den til enhver tid fremstår tæt
- Der skal genplantes ved behov med hjemmehørende, løvfældende buske og træer.
- Der må etableres nødvendige adgangsveje
- Senest den 31. december, året efter etableringen, skal der være etableret afskærmende beplantning

UDKAST

Beplantning, placering mv



8) Gyllebeholderen ved Kirsebærmosen må[2] forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning. Teltoverdækningen skal være standardfarve – grå/hvid.

9) Gyllebeholdere i det åbne land skal fjernes, når de ikke længere anvendes til opbevaring af gylle eller affald til jordbrugsformål

Nyt byggeri

10) Maskinhuset skal etableres, før stalden må opføres

11) Stalden skal etableres samtidig med, eller efter maskinhuset er opført

12) Terrænreguleringen skal udføres i overensstemmelse med følgende tegninger, dateret den 29.09.2026:

2604-M-H1-N002 – Situationsplan Luftfoto
2604-M-H3-N300 – Snit for maskinhus
2604-M-H3-N301 – Snit for stald

Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer

13) Placering af ny stald, gyllebeholder, møddingsplads, udleveringsramper, vaskeplads mm., skal være som angivet i ansøgningen og som angivet på kortbilaget

14) Husdyrbrugets samlede produktionsareal må ikke overstige 2100 m^2

[2] Da teltoverdækningen er et frivilligt tiltag, er der ikke stillet vilkår til at teltoverdækningen skal etableres. Dette står ejer frit for.

UDKAST

Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer

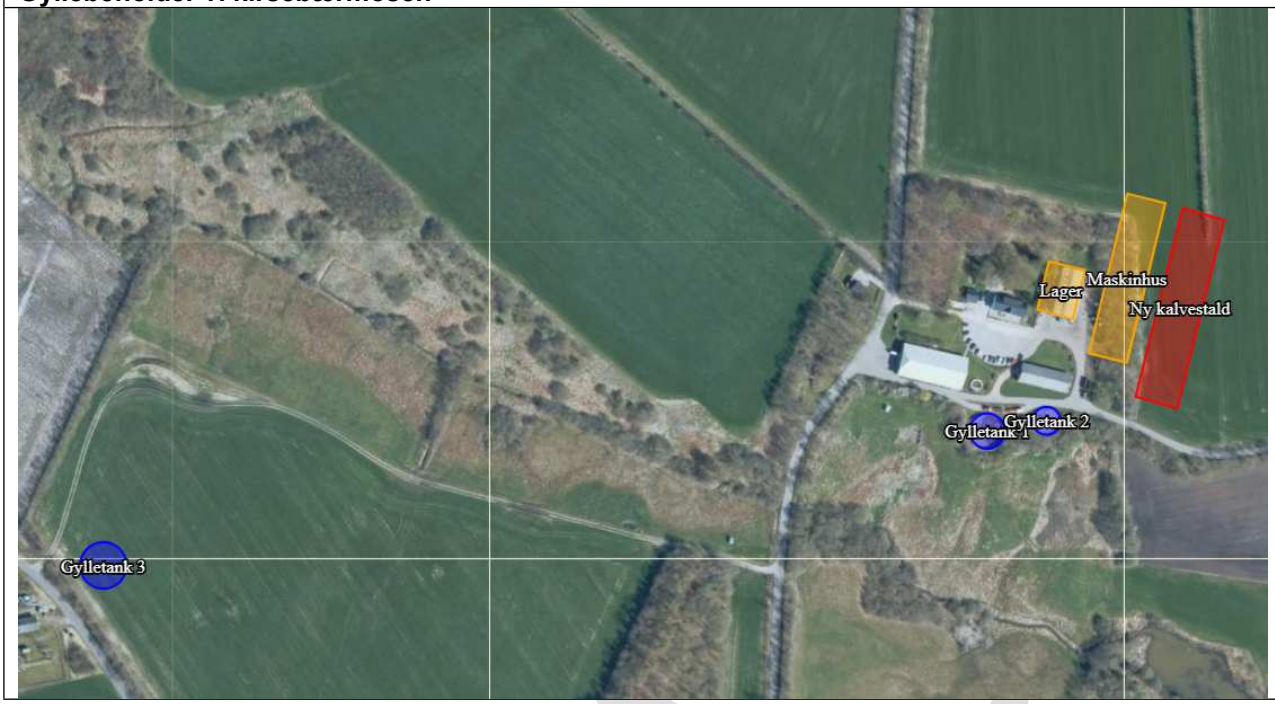
15) Husdyrbrugets produktionsarealer, staldsystem og dyretype i de enkelte staldafsnit skal være i overensstemmelse med det i tabellen nedenfor angivne:

Figur 1: oversigt over staldanlæg mv.

Skibbildvej 100



Gyllebeholder v. kirsebærmosen



Tabel 1: oversigt over dyretype, staldsystem, produktionsareal mm.

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m²)	Produktionsareal (%)
Ny kalvestald	3508	Alle Kvæg: Dybstrøelse	2100	59,9

Kalvestalden er indrettet med naturlig ventilation, kildehøjde: 3 meter

Staldindretning / gulvtype

16) Staldafsnit med dybstrøelse

a) I dybstrøelsesafsnit og kalvebokse med dybstrøelse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

17) Håndtering af gylle (pumpning fra stald til fortank og lager, fra lager til gyllevogn) skal altid foregå under opsyn.

18) Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00 i hverdagene.

19) Påfyldning og tømning gyllebeholder skal enten:

- Ske på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller
- Med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, så spild af husdyrgødning undgås

20) Markstakke med komposteret husdyrgødning må ikke placeres inden for 100 meter fra beboelse.

21) Husdyrbrugets gødningsopbevaringslagre må have følgende overfladearealer:

- Gyllebeholder 1: overflade 407 m², rumindhold 1740 m³
- Gyllebeholder 2: overflade 256 m², rumindhold 1060 m³
- Gyllebeholder 3 (v. Kirsebærmosen): overflade 707 m², rumindhold 3.500 m³

Afledning af vaskevand, påfyldning af brændstof

22) Al vask af maskiner og redskaber skal ske på en støbt plads med fast bund (vaskeplads), hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

23) Påfyldning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Renholdelse

24) Det skal sikres, at:

- Stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene
- Stier og foderarealer holdes tørre
- Dyrene holdes rene
- Støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og
- Fodringssystemer holdes rene

Fluebekæmpelse

25) Der skal på husdyrbruget udføres effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer.

26) Forebyggelsen og bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet ('Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr').

Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyrbrug

Herning Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod skadedyr (rotter mv.).

Lugt, støv, rystelser eller lys

27) Husdyrbruget må ikke give anledning til gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

28) Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der skønnes at være større, end der kan forventes, skal der, for ejers regning, indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

UDKAST

Støj

29) Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelsesopholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	**Grænseværdi**	**Referencetidsrum**
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	1/2 time

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på husdyrbrugets bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

30) Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår om støj er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, hvis målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

31) Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.

UDKAST

Vurdering i forhold til BAT, nabopåvirkning og naturområder

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte projekt via husdyrgodkendelse.dk, skema-id 255286, hvor der er beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs etablering og dettes påvirkning af naboer/omboende og naturområder.

Desuden er der indsendt beskrivelser af hvad husdyrbruget vil gøre, for at bruge og overholde den bedste tilgængelige teknik (BAT). På baggrund heraf vil Herning Kommune vurdere, om det ansøgte lever op til BAT, ikke påvirker naboer/omboende eller omgivende natur væsentligt.

Figur 2: Oversigt over staldanlæg mm.



Indretning og drift af anlæg, afløbsforhold og gødningsopbevaring

Der opføres en ny staldbygning og et nyt maskinhus. Der etableres afløb i dybstrøelsesstald. Afløb fra dybstrøelsesarealet og vaskevandet herfra ledes til gylletanken.

Tabel 2: oversigt over staldafsnit, dyretyper, staldsystem og produktionsareal

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m^2)	Produktionsareal (%)
Ny Kalvestald	3508	Alle Kvæg: Dybstrøelse	2100	59,9

Naturlig ventilation, kildehøjde: 3 meter

Herning Kommune vurderer, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser og tidligere godkendte stalde. Det nye byggeri skal have byggetilladelse, inden år byggeriet må påbegyndes.

Afløbsforhold for spildevand og gødningsopbevaring

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Tagvand fra de eksisterende bygninger løber til dræn.
Tagvand fra de nye bygninger planlægges til at løbe ud på jorden. Der er ingen dræn i marken på byggefeltet.
Der etableres et afløb fra den nye stald, som ledes til gylletankene eller til en ny fortank. Denne detailplanlægning er endnu ikke på plads.

Husdyrbruget har to eksisterende gyllebeholdere.

Gyllebeholderne er tilmeldt 5 års beholderkontrol. Se nedenstående tabel fra ansøgningen:

Opbevaringslagre

Tabel 3: oversigt over opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Areal (m^2)
Gyllebeholder 1, 1740 m3 (Skibbildvej 100)	Flydende	407
Gyllebeholder 2, 1060 m3 (Skibbildvej 100)	Flydende	256
Gyllebeholder 3, 3500 m3 (Kirsebærmosen)	Flydende	707

Dybstrøelsen fra den nye stald køres til Brunbjergvej 5, hvor det afhentes af biogasanlæg.

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand sker efter gældende regler.

UDKAST

Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug

Ansøger har også husdyrproduktion på Brunbjergvej 1 og 5 samt Rørbækvej 4.

Det nærmeste husdyrbrug på Brunbjergvej 1 er ikke forureningsmæssigt forbundet med Skibbildvej 100, og skal dermed ikke godkendes samlet efter § 16c i husdyrbrugloven.

Husdyrbrug, der ansøger om en §16b miljøtilladelse er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er:

- 100 meter eller derunder, uanset lugtgeneafstanden
    - Den korteste afstand mellem de to husdyrbrugs fast placerede husdyranlæg* i nærværen de ansøgninger er 191 meter, dvs. mere end 100 meter.

- Mere end 100 meter, og afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end halvdelen af den længste ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig fra det husdyrbrug, der ansøger.
    - Den længste ukorrigerede geneafstand til nabobeboelsesejendomme i det konkret tilfælde er på 80,7 meter fra det ansøgende husdyrbrug. Det betyder, at det ansøgende husdyrbrug og nabohusdyrbruget vil være forureningsmæssigt forbundne, hvis afstanden imellem dem er 40,4 m eller kortere, idet 40,4 meter er halvdelen af 80,7 meter.
    - Der er 213 meter mellem de to husdyrbrug, og er dermed ikke forureningsmæssigt for bundne.

*Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 41, stk. 2 indgår disse anlæg i beregningen af afstanden mellem to husdyrbrug:

• fast placerede husdyranlæg

• husdyrgødningsopbevaringsanlæg, placeret i direkte tilknytning til husdyrbrugets hidtidige bebyggelsesarealer. (Det ligger i definitionen, at det er fast placeret, se hbl. § 3, nr. 3).

• ensilageopbevaringsanlæg, placeret i direkte tilknytning til husdyrbrugets hidtidige bebyggelsesarealer. (Det ligger i definitionen, at det er fast placeret, se hbl. § 3, nr. 4).

Andet husdyrbrug Brunbjergvej 1 - Andet husdyrbrug

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet
Staldbygning	Ny kalvestald	213	100	Nej

På baggrund af afstanden vurderer Herning Kommune, at ejendommene ikke er forureningsmæssige forbundet, og derfor er det ikke nødvendigt at vurdere, om der er teknisk eller driftsmæssig forbindelse.

Der skal derfor ansøges §16b miljøtilladelse til husdyrproduktionen på Skibbildvej 100.

UDKAST

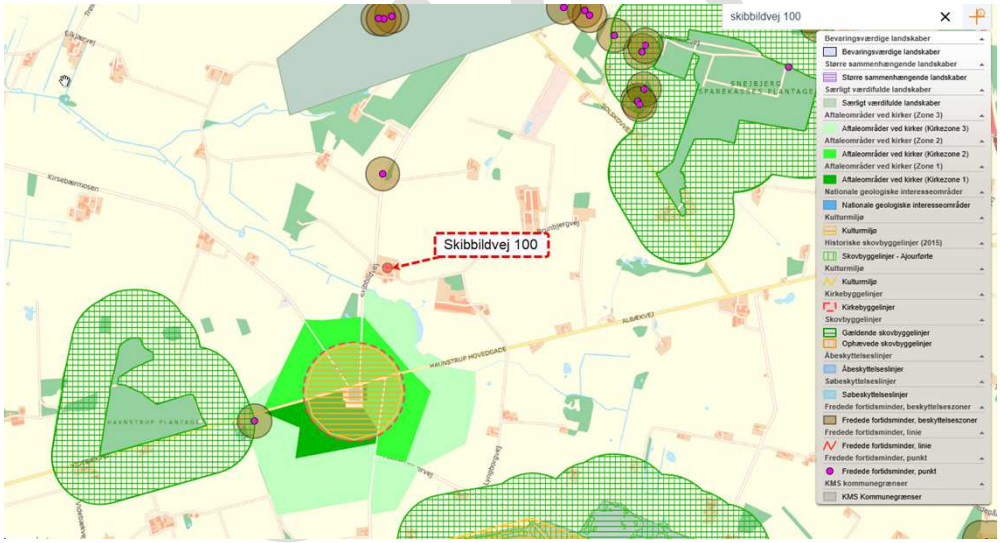
Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget på Skibbildvej 100 og området ved Kirsebærmosen er ifølge Herning Kommuneplan 2025 – 2036, placeret i primært landbrugsområde. Landskabet omkring husdyrbruget er overvejende jævnt. Det er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

De kulturhistoriske værdier kan både omfatte enkeltstående elementer og hele kulturmiljøer, som f.eks. kirker, kirkegårde og deres omgivelser, fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund, fredede og bevaringsværdige bygninger og anlæg, sten- og jorddiger, alléer og levende hegn samt kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype. Kommuneplanens udpegning fremhæver de særligt værdifulde kulturhistoriske træk i kommunen.

Herning Kommune vurderer, at placeringen af husdyranlægget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- Kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Landskabsområder
- Landskabelige interesseområder
- Geologiske interesseområder
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning



UDKAST

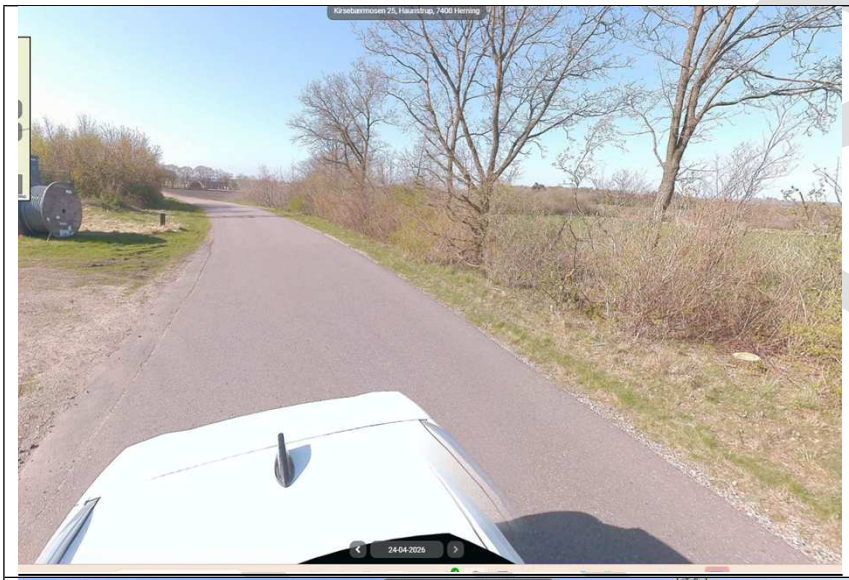
Gyllebeholder i det åbne land ved Kirsebærmosen
Ansøger ønsker at etablere en gyllebeholder på 3500 m^3, på en mark ved Kirsebærmosen. Gyllebeholderne bliver dermed placeret i det åbne land og ikke i umiddelbar tilknytning til husdyrbrugets øvrige anlæg.

Arealet, gyllebeholder ønskes placeret på, er under samme BFE nummer som husdyrbruget, og derfor tages gyllebeholderne med i denne § 16b miljøtilladelse. Placeringen overholder afstandskrav til naboskel og vej. På den anden side af vejen er der placeret en transformatorstation. Eksisterne ind-og udkørsel kan anvendes (Figur 3).

Ansøger har redegjort for den erhvervmæssige nødvendighed at beholderen på bagrund af jordtilliggender i området og argumenterert for, at det vil spare en del gylletransporter gennem Haunstrup By.

Ansøger oplyser, at de på sigt påtænker at etablere teltoverdækning på beholderene. Med teltoverdækning er højden ca. 8 meter.

Da det ikke er et amoiniakreducerende virkemiddel, har Herning Kommune ikke stillet vilkårt til at teltet skal etableres, men at det står ejer frit for. Herning Kommuen har dog stillet vilkår til farven og beplanting omkring beholderen.





Figur 3 Gyllebeholder på marken med transformatorstationen på modsatte side

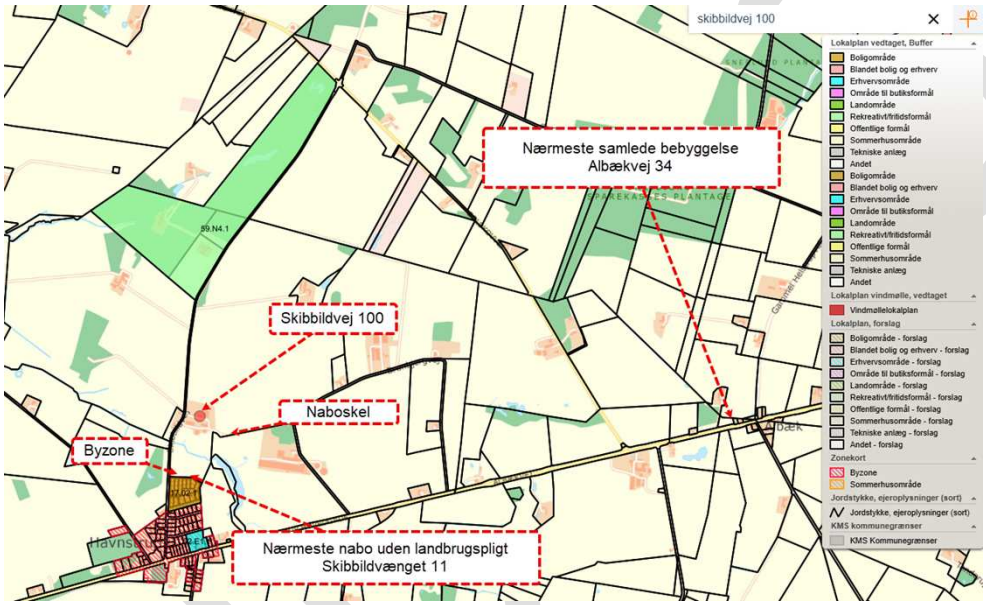
Beplantning
For at skærme mod indkig har Herning Kommune stillet vikår til beplatning ved eksisisterende gyllebeholderer, de nye bygninger samt gyllebeholdere i det åbne land. Nogle steder er der stillet vilkår til bevarelse af eksisternde beplanting, andre steder skal der etableres nyt. Fælles er, at beplantingerne skal vedligeholdes og genplantes efter behov, samt at beplatningen til enhver tid skal fremstå tæt.

Herning Kommune vurderer, med de stillede vilkår, at etablering af husdyrbruget med nybyggeriet og gyllebeholder i det åbne land, ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Vurdering af overholdelse af afstandskrav
Husdyrbruget ligger cirka 341 meter nord for Haunstrup by (nærmeste byzone). Nærmeste samlede bebyggelse Albækvej 34, ligger cirka 2,57 kilometer øst for husdyrbruget. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Skibbildvænget 11, der ligger ca. 302 m syd fra husdyrbruget.

For oversigt se kort og tabel.

Figur 4: Oversigt over husdyrbruget, nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone



Tabel 4: afstandskrav mm.

Nærmeste	Beskrivelse	Afstand (m) – Skibbildvej	Afstand (m) – Kirse-bærmosen	Afstandskrav (m) HBL §6-8
Nabobeboelse	Skibbildvænget 11 Kirsebærmosen 26	302 meter fra den ny kalve-stald	300 meter	50 meter
Lokalplanområde Samlet bebyggelse	Albækvej 34 (nærmeste bo-lig)	2,57 km	> 3 km	50 meter
Byzone eller sommer-husområde	Byzone – Haunstrup Kommuneplanramme	341 meter fra ny kalvestald til byzone	400 meter til kommuneplan-ramme	50 meter

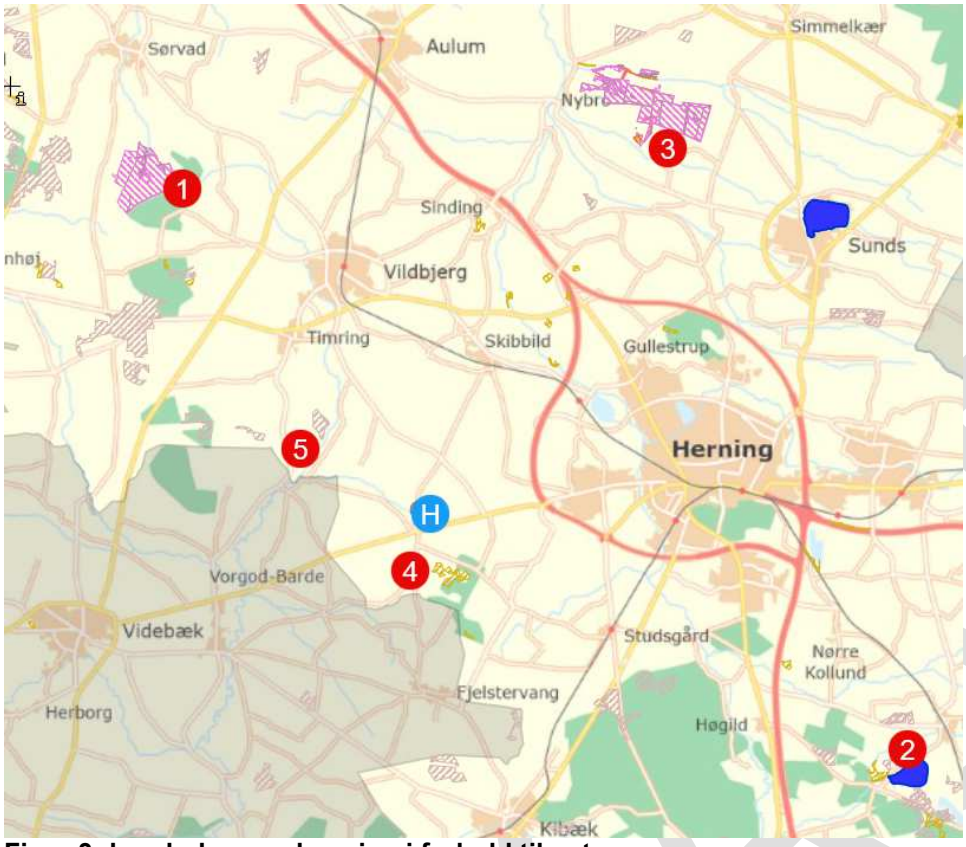
Naboskel		Skal overholde 30 meter også mod syd, selvom der er tale og eget skel	45 meter	30 meter
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	84 meter	600 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed		> 25 meter	> 25 meter	25 meter
Almen vandindvinding (boringer der forsyner mere end 9 husstande)	Haunstrup vandværk	590 meter	850 meter	50 meter
Ikke almen vandindvinding (Markvanding og boringer, der forsyner op til 9 husstande)	Vandboring 2 m fra stuehuset	106 meter fra ny kalvestald	> 25 meter	25 meter
Vandløb og sø	Til vandløb og sø mod syd Nord for gyllebeholder	136 meter	> 200 meter	15 meter
Dræn	Ingen dræn i byggefeltet	Over 15 meter	> 15 meter	15 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	Skibbildvej Kirsebærmosen	168 meter	20 meter	15 meter

Herning Kommune vurderer, at afstandskravene i §6, §7 og §8 i er overholdt.

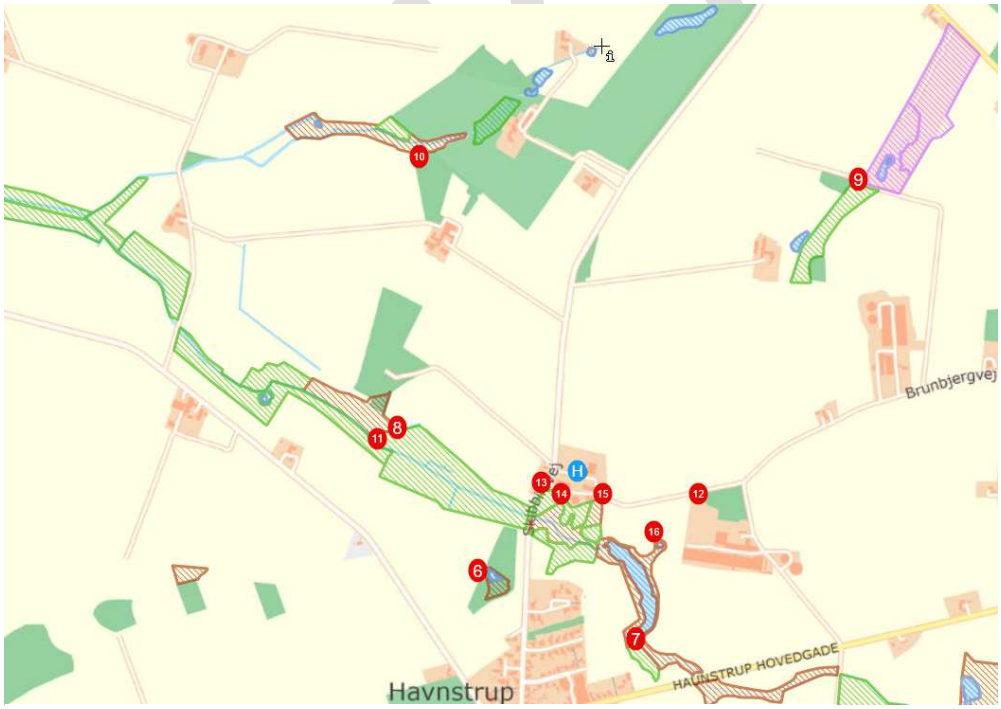
Tabel 5: afstand til kategori 1 og 2 natur

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri
Kategori 1 natur	10 meter	Mere end 13,5 km til Tihøje hede
Kategori 2 natur	10 meter	Mere end 7,76 km til nærmeste overdrev som ligger sydøst for ejendommen

UDKAST



Figur 3: husdyrbrugs placering i forhold til natur
H = husdyrbrug, 1-3) = kategori 1 natur, 2-4) = kategori 2 natur, 5-16) = kategori 3 natur



Figur 4: husdyrbrugs placering i forhold til natur
H = husdyrbrug, 1-3) = kategori 1 natur, 2-4) = kategori 2 natur, 5-16) = kategori 3 natur

Husdyrbrugets ammoniakemission

I ansøgningsskema 255286 er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsberegning:

Tabel 6: husdyrbrugets ammoniakemission

Oversigt af naturpunkter

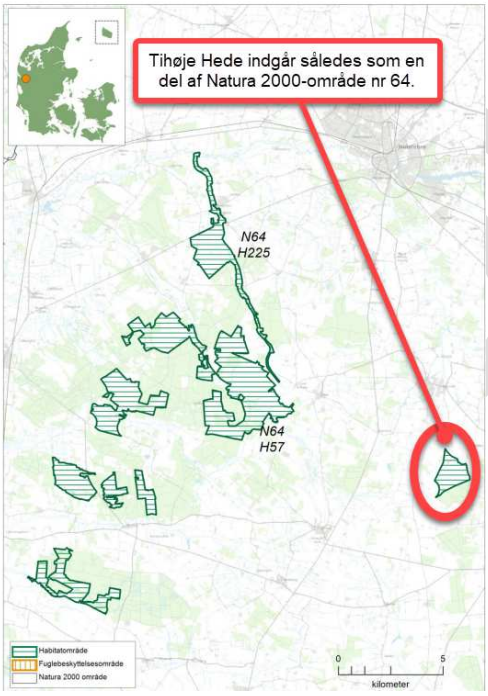
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Eng S4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,5	16
Eng S3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,6	1,6	3,6	15
Eng S2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	1,0	4,6	14
Eng S1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	1,3	13
mulig kat 3 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,0	2,0	2,1	12
mulig kat 3 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,2	11
kat 3 N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	10
Kat 3 NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	9
kat 3 V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,2	8
Kat 3 SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	7
Kat 3 SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,2	6
kat 2 NV	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	5
Kat 2 SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	4
kat 1 NV	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	1
Kat 1 SØ	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	2
kat 1 NØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	3

Kategori 1 natur
Husdyrbruget (1) er placeret omkring 13,5 km nordvest for nærmeste kategori-1 natur, Tihøje hede nr. 1 på kortoversigten.

Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, herunder Tihøje Hede, samt Idom Å og Ormstrup Hede, Natura 2000 område N64
Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å, herunder Tihøje Hede, samt Ormstrup Hede er udpeget som Natura 2000 område N64, samt habitatområder H57 og H225. Natura 2000-området ligger cirka 7 km sydvest for husdyrbruget.

Udpegningen er sket på grundlag af følgende naturtyper og arter:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 57		
Naturtyper:	Visse-indlandsklit (2310)	Revling-indlandsklit (2320)
	Græs-indlandsklit (2330)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Tørvelavning (7150)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor med kristtorn (9120)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkege-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Bæklampret (1096)	Laks (1106)
	Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)



Kortet viser afgrænsningen af Natura 2000-område N64. Natura 2000-området består af habitatområde H57 og H225 (vandret grøn skravering)
Natura 2000-område N64 har et areal på 3452 ha. Heraf ejer Naturstyrelsen 2689 ha. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte de store arealer med indlandsklit, tør og våd hede samt enekrat.

UDKAST

Natura 2000-planens målsætninger og indsatsprogram er væsentlige elementer i beskyttelsen af disse og af en generel sikring og forbedring af områdets naturværdier. Natura 2000-området er sammensat af to habitatområder (H57 og H225).
Området er domineret af indlandsklitter, som er opstået ved sandflugt i slutningen af sidste istid. Indlandsklitnaturtyperne ligger i mosaik med tør hede og små arealer med våd hede og tørvelavninger.
De lysåbne naturtyper er omkranset af plantager, og i den sydlige del af Vind Hede findes en række egekrat.
Lilleåen og Idom Å har en god vandløbskvalitet med smådyrsarter, der indikerer en god miljøtilstand. Begge vandløb huser bestande af gydende laks. Natura 2000- området ligger i Holstebro, Herning og Ringkøbing-Skjern Kommune
Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø er udpeget som habitatområde på baggrund af naturtyper: De heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, som er udpeget til habitatområde, indgår i Natura 2000-handleplan 2022–2027.
Baggrundsbelastningen for området er i forvejen på 12,8 kg N.

Ammoniakdepositionen til naturområde 1 er på 0,0 kg N/ha år, både merdeposition og totaldeposition.

Herning Kommune vurderer, da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år, i både merdeposition og totaldeposition, at kravet er overholdt.

Kumulation af ammoniak på kategori 1 natur
Da ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i totaldeposition til nærmeste kategori 1 for husdyrbruget, er det ikke relevant at se på kumulation med andre husdyrbrug.

Kategori 2
Nærmeste kategori 2 natur (§3 mose, som er anført som Kat SØ og har nr. 4 på kortoversigten) ligger omkring 1,8 km syd for husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg N pr. år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/år overholdt.

Kategori 3 natur og § 3 natur – herunder samlet merdeposition siden 2018
For at vurdere, om den samlede merdeposition, fra nudriften (for 8 år siden) til og med den ansøgte udvidelse i denne miljøtilladelse, har en negativ virkning på nærtliggende naturområder, er der lavet beregninger til nærmeste §3 beskyttede naturområder.

Nærmeste naturområde er en §3/kategori 3 mose (er i skemaet registeret som eng og har nr. 15), 36 meter syd for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 1,7 kg N/ år på mosen/engen.

Herning Kommune har, i forbindelse med denne ansøgning, foretaget en besigtigelse af området (Bilag 1). Det afgørende er, om det naturområde, der påvirkes, efter en konkret vurdering har en sådan naturkvalitet eller beskyttelsesinteresse, at der er grundlag for at stille vilkår.

Herning Kommune vurderer, at den del af mosen, der har den højeste naturkvalitet, ligger i den sydlige del af arealet, relativt langt fra den planlagte stald og med engareal imellem. Her beregnes merdepositionen til at være omkring 0,5 kg N/ha/år.

Herning Kommune vurderer, at den del af mosen, der forventes at modtage en merdeposition på ca. 1,6 kg N/ha/år, ikke rumme en høj naturværdi. Området er præget af tilgroning med rørgræs og dunhammer, og der blev kun registreret to stjernearter, dynd-padderok og kragefod. Kragefod er en N-følsom art, men arten kan også forekomme i lettere næringspåvirkede miljøer.

Den del af mosen, som vil blive udsat for den højeste belastning, fremstår samlet set som den mindst værdifulde del af mosearealet. Med en baggrundsbelastning på ca. 13,5 kg N/ha/år vil den samlede belastning være omkring 15 kg N/ha/år.

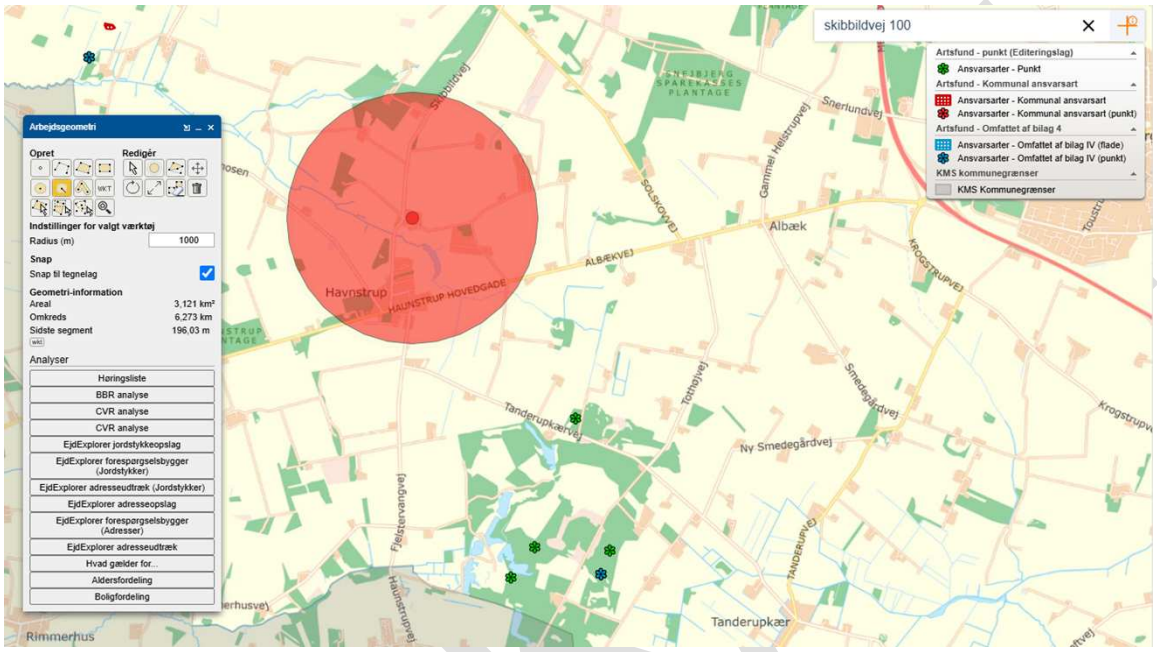
Dette ligger inden for det generelt anbefalede interval for mose og kær på 10-20 kg N/ha/år. På baggrund af den konkrete besigtigelse og den foreliggende ammoniakberegning vurderer Herning Kommune, at den ansøgte etablering ikke vil medføre en væsentlig forringelse af naturtilstanden i § 3-mosen.

UDKAST

Ansvarsarter og bilag IV arter
Ansvarsarter er dyre- og plantearter, som Herning Kommune har et særligt ansvar for. Det kan være fordi arten er sjælden, enten i Danmark eller i resten af verden. Derfor skal vi tage os særligt af disse arter.

Der er ikke registeret ansvarsarter indenfor 1000 m fra staldanlægget. Herning Kommune vurderer, at etableringen derfor ikke vil påvirke levevilkårene negativt for ansvarsarter.

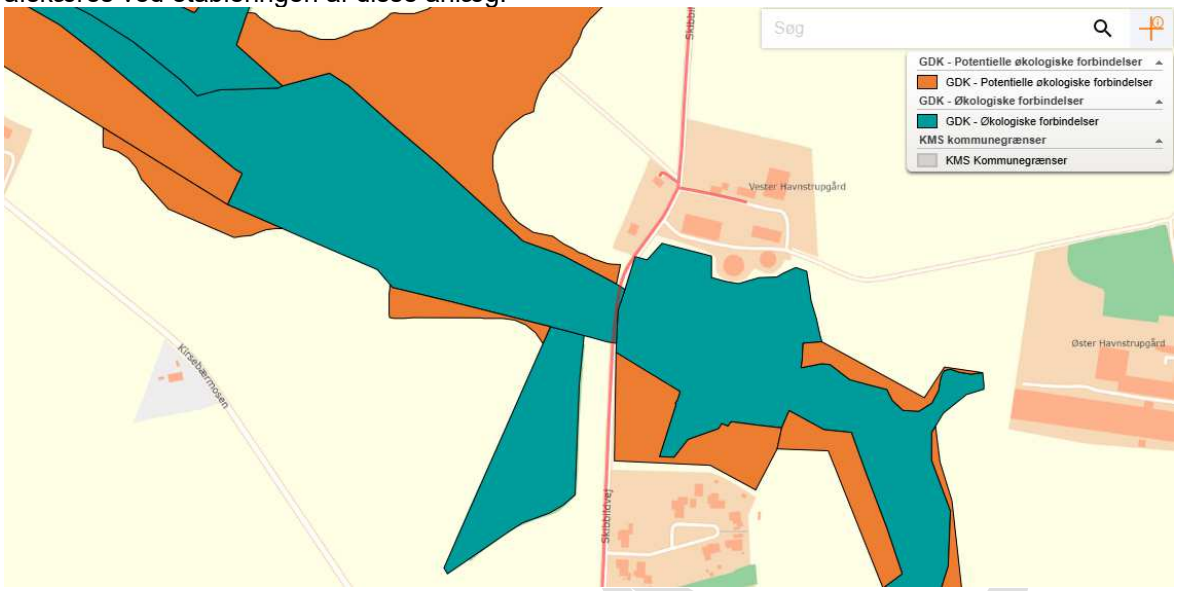
Ansøger ønsker at fjerne et læhegn i forbindelse med projektet, da maskinhuset skal placeres i sammenhæng med eksisterende bygninger. Der er ikke dokumenteret fund af bilag IV arter i nærheden af læhegnet. Herning Kommune vurderer derfor, at fjernelse af læhegnet ikke vil påvirke bilag IV arter



Figur 5: oversigt over registrerede ansvarsarter og bilag IV arter indenfor 1000 m fra staldanlæg

UDKAST

Økologisk funktionalitet
Herning Kommune vurderer, at etablering af kalvestalden, maskinhus og gyllebeholder ikke vil påvirke den økologiske funktionalitet for området væsentligt, idet forbindelsesvejene mellem søer og våde områder ikke afskæres ved etableringen af disse anlæg.



Figur 6: oversigt over nærmeste område med økologiske forbindelser

Potentiel ammoniakfølsom skov
Øst for ejendommen er der en potentiel ammoniakfølsom skov. Ifølge beregningerne vil naturpunktet modtage en merdeposition på 2,0 kg N/ha/år.
Skovområdet, øst for ejendommen, er domineret af eg og bøg. Øvrige vedplanter omfatter blandt andet dunbirk, glansbladet hæg, almindelig røn, gran sp. og dunet gedeblad.
I skovbunden blev der registreret arter som bølget bunke, hindbær, almindeligt hundegræs, stor konval, majblomst, almindelig mangeløv, bredbladet mangeløv, stikkelsbær, almindelig jomfruhår, fliget brombær og almindelig engelsød.
Selvom der forekommer fine partier, viser artssammensætningen efter Herning Kommunes vurdering ikke, at der er tale om ammoniakfølsom skov. Herning Kommune vurderer at merdepositionen af ammoniak på naturområdet ikke udgør en væsentlig risiko for tilstandsændring.
Øvrige mulige områder, der kunne udpeges som potentiel ammoniakfølsom skov, ligger længere væk i forhold til de eksisterende naturområder, som der er mål til og som alle ligger under 1,0 kg N i merdepostion.
Herning Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant at få de potentielt følsomme skove undersøgt.



Figur 6:Potentiel ammoniakfølsom skov i nærheden af husdyrbruget

Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder
Herning Kommune vurderer, at oplysninger om kildehøjder, ruhed og kumulation, er korrekte.
Herning Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.
Herning Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til meremissionen af ammoniak fra husdyrbruget, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder, f.eks. ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.

Jordbearbejdning

I landzone må der som udgangspunkt ikke ændres på terrænet uden en landzonetilladelse jf. planlovens § 35, stk. 1.
Den angivet terrænregulering etableres i direkte sammenhæng med opførelsen af to driftsmæssige nødvendige bygninger for det eksisterende landbrug. For at de to bygninger kan anvendes optimalt, er terrænet omkring bygningerne reguleret med op til +/- 2,45 meter, iht. den angivet terrænregulering i ansøgningen.

Herning Kommune vurderer, at terrænreguleringen har en direkte og nødvendig driftsmæssig sammenhæng med landbrugsbyggeriet, og at reguleringen ikke går ud over, hvad der er nødvendigt for bygningernes landbrugsmæssige funktion.

På den baggrund vurderer Herning Kommune, at den beskrevne terrænregulering ikke udgør en selvstændig ændret anvendelse af arealet, der kræver en særskilt landzonetilladelse efter planlovens § 35, stk. 1.

Terrænreguleringen skal udføres i overensstemmelse med følgende tegninger, dateret den 29.09.2026:
2604-M-H1-N002 – Situationsplan Luftfoto
2604-M-H3-N300 – Snit for maskinhus
2604-M-H3-N301 – Snit for stald

Efter tegninger blev udført har ansøger valgt at forlænge maskinhuset med ca. 15 meter. Ansøger oplyser der er ikke behov for terrænregulering, da det stykke, der bliver tillagt maskinhus, allerede er i niveau. Herning Kommune vurderer derfor, at de indsendte dokumenter for terrænregulering er fyldestgørende.

Herning Kommune vurderer, at der er redegjort for at jordbearbejdningen op opførelsen af stald og maskinhus ikke vil påvirke de landskabelige forhold væsentligt.

Husdyrbrugets lugtemission

I husdyrbrugloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning[3] fra en given kilde ved den pågældende områdetype. Det betyder, at der beregnes på husdyrbrugets lugt i nærmeste byzone, nærmeste samlede bebyggelse og ved nærmeste nabo. Desuden skal der tages højde for en eventuel kumulation fra andre husdyrbrug.

Kumulation af lugt
Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.

Der er i alt et andet husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3-N om året, som ligger inden for 300 meter af enten et eksisterende eller i kommuneplanen udlagt fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

[3] Det er 5 OU_E pr. m^3 og 1 LE pr. m^3 i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Det er 7 OU_E pr. m^3 og 3 LE pr. m^3 i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren. Det er 15 OU_E pr. m^3 og 10 LE pr. m^3 ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugsligt, der ikke ejes af driftsherren.

Det gælder også områder i landzone, som i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål, såsom beboelse, institutioner og rekreative formål.

Derudover gælder det beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvis:

- der inden for 200 meter ligger mere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt, eller
- der inden for 100 meter ligger beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren.

Geneafstanden skal derfor forøges med 10 %.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i ansøgningssystemet, da de i stedet er omfattet af de generelle afstandsregler.

Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Lugten vil især være mærkbar, når beholderne fyldes, eller når gyllen omrøres i forbindelse med udbringning.

Da gyllebeholderne ligger tættere end 300 meter fra nærmeste nabo og ikke er overdækkede, stilles der vilkår om, at fyldning skal ske inden for normal arbejdstid. Normal arbejdstid er defineret som kl. 7.00 til 17.00 på hverdage.

Der kan dog forekomme sæsonarbejde uden for dette tidsrum, i kortere, intensive perioder, men det skal så vidt muligt begrænses.

Tabel 7: resultat af lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Skibbildvænget 11	0	FMK	80,7	80,7	361,8	Ja
Skibbildvænget 13	0	FMK	80,7	80,7	372	Ja
Albækvej 34	0	NY	167,9	167,9	2574,4	Ja
Skibbildvej 103	0	NY	167,9	167,9	600,8	Ja
Skibbildvænget 11	0	NY	167,9	151,1	361,1	Ja
Havnstrup By, Havnstrup	0	FMK	255,1	255,1	341,4	Ja
Havnstrup By, Havnstrup	1	FMK	255,1	255,1	350,2	Ja

Konsekvenszone

Konsekvenszone: 311 m

Samlet vurdering af overholdelse af lugtgenekriteriet

Konsekvenszonen for husdyrbrugets lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvenszonen beregnet til 311 meter[4]. Konsekvenszonen er det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at det af den grund vurderes at være til gene for omboende.

Herning Kommune vurderer, at de fastsatte kriterier for omboende, som følge af lugt fra husdyrbruget, er overholdt. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Det må dog forventes, at beboelse indenfor konsekvenszonen vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt. Herning Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet i forhold til lugt er overholdt.

Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener

Støj

De anbefalede mindsteafstande mellem husdyrbruget og nærmeste beboelse er baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Klassifikationen angiver, hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger, i et område for åben og lav boligbebyggelse.

Udgangspunktet er, at afstanden skal give en rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener, og at virksomheden ikke efterfølgende mødes med skærpede miljøkrav.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvender Herning Kommune følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Tabel 9: inddeling af husdyrbrugstyper Miljøstyrelsen 2004

Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme Klasse 7: Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold	Klasse 1 — 0 m afstand Klasse 2 — 20 m afstand Klasse 3 — 50 m afstand Klasse 4 — 100 m afstand Klasse 5 — 150 m afstand Klasse 6 — 300 m afstand Klasse 7 — 500 m afstand

Det ansøgte husdyrbrug går ind under klasse 6, med en afstand på 300 meter. Nærmeste nabo ligger cirka 361 meter fra husdyrbruget.

Da de anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse, er 300 meter, og der ikke ligger beboelse inden for denne afstand, vurderer Herning Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Herning Kommune vurderer, at etableringen af husdyrbruget, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde, på grund af afstanden på 13,5 km.

De væsentligste støjkilder er foderleverancer, gyllepumper, støj fra transporter blandt andet ved flytning af dyr, m.v. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Alle staldene er med naturlig ventilation og dermed uden støj. Foder køres til ejendommen hver dag i perioden fra ca. kl.7 til kl. 10.

Omrøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret. Gylle køres til tanken af biogasselskab med lastbil. I alt ca. 100 læs om året. Transporterne foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Der er ingen naboer tæt på de indkørsler, der anvendes til driften.

[4] Konsekvenszonen = 1,6 * (Q)(0,6), hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 3.053,14 LE/s

Landbrugets faste anlæg m.v. forventes således ikke at give anledning til en støjpåvirkning, som vil medføre gener for de omboende.

Dog fastsættes der vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omboende, eller hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag vil sikre minimal støjpåvirkningen til omgivelserne, således husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Støv
Afstanden til nærmeste nabobeboelse er på 361 meter.

Der kan opstå støvgener i forbindelse med håndtering af halm til strøelse, med det vil kun være kortvarigt og af hel lokal karakter inde i staldene.

Vejen som løber gennem ejendommen og er asfalteret, hvilket minimerer støvgener.

Herning Kommune, vurderer, da husdyrbruget ligger mere end 100 meter fra nærmeste nabo, vil husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning, som vil medføre væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Herning Kommune forventer ikke at husdyrbruget på Skibbildvej 100 vil give væsentlige støvproblemer. Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

Skadedyr
I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer
Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rotter
Ansøger har tegnet kontrakt med godkendt skadedyrbekæmpelsesfirma under navnet Kiltin. Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på husdyrbruget, skal Herning Kommunes Borgerservice straks skal kontaktes.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbrugets forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der stilles dog vilkår om, at ansøger som minimum skal følge de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

Lys
I staldene er der lys, når det er nødvendigt for arbejdet og nødvendigt for dyrevelfærden. Om natten er der natsænkning på lyset, så dyrene kan orientere sig. Udendørs belysning er kun af ansøger betegnet som hyggebelysning.

Herning Kommune vurderer, at lyset, i og udenfor staldafsnittene, ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omkringboende, eller hvis Herning Kommune finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, så lyset uden for husdyrbruget formindskes.

Til- og frakørsel fra husdyrbruget
Til ejendommen er der to indkørsler. Foder- og dyretransporter foregår ad vejen fra øst, Brunbjergvej. Der er ingen nabobeboelser i nærheden af de nuværende og fremtidige indkørsler.

UDKAST

Der henstilles til, at al transport skal foregå indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Rystelser
Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10^{-6} m/s^2) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997, Tabel 1.

Tabel 10: vibrationsniveau

Anvendelse	**Kl.**	**Vægtet accelerationsniveau** L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Virksomhedens bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re 10^{-6} m/s^2) målt indendørs må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997, Tabel 2.

Tabel 11: niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift

Anvendelse	**Kl.**	**A-vægtet lydtryksniveau** (10-160 Hz), dB	**G-vægtet infralydniveau** dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor, og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje.

Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

UDKAST

Herning Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer.

Dog fastsættes der vilkår om, at hvis der skulle opstå væsentlige gener for de omkringboende, eller hvis kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige vibrationskilder.

Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Jordforurening
Ingen registrerede jordforureningspunkter på ejendommen.
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)
Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie
På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie.
Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet.
Dieselolien opbevares i maskinhuset øst for stuehuset i en overjordiske tanke på 1.200 liter fra 1997. Tanken er placeret på fast bund uden afløb.
Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Spildolien derfra opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Kemikalier og pesticider
Ingen opbevaring af pesticider.

Artikel 3 stoffer
Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også hydratkalk og spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes kommunens affaldsregulativ.

Medicin
Medicin opbevares i aflåst skab.
Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Syge dyr behandles efter gældende veterinære regler og medicinen opbevares efter producentens forskrifter.

Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent, at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden indtil aflevering til af Marius Pedersen eller anden godkendt aftager af farligt affald.

Affald
Husdyrbruget er omfattet af Herning Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er med forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Herning Kommune.

Fast affald:
Skal sorteres særskilt og tømmes efter behov af Marius Pedersen.

Da hovedparten af foderblanding og det meste af ensilagen opbevares på Brunbjergvej 1, er affaldsmængderne begrænsede.

Jern afhentes af jernhandler efter behov. Derudover forventes meget lidt andet affald.

UDKAST

Farligt og klinisk risikoaffald
Farligt affald, som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser, indsamles i service rum/værksted eller opbevares på Brunbjergvej 1. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation eller godkendte modtagere.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i foderladen. Brugte kanyler tages med til Brunbjergvej 1, hvor de opbevares i lukket spand indtil afhentning.

Olie- og kemikalieaffald:
Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres, så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Døde dyr
Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækken på Brunbjergvej 1. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Herning Kommune vurderer, at reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer på Skibbildvej 100 ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning. Herning Kommune vurderer desuden, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget med kørearealer og plansiloanlæg, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler.

Grundvand
Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, særlig drikkevandinteresse, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er to drikkevandsboringer på husdyrbruget, DGU nr. 84.2038 og DGU nr. 84.2039, samt en sløjfet boring, DGU 84.2525.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vandforbrug og vandinstallationer
Vandforbruget på Skibbildvej 100 anvendes primært til drikkevand og markvanding.

I alle stalde anvendes der drikkekopper, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrenser.

Energi
På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie.
Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer/LED pærer.
Udendørs belysning er dagslysstyret, har bevægelsescensor eller tændes manuelt ved behov. Indendørs belysning styres ved timer/ styringsprogram.
Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT
Den samlede ammoniakemission fra staldanlægget og lagre er ifølge ansøgningen opgjort til 2.029 kg N / år og overholder derved BAT niveau på 2.029 N / år.

UDKAST

Tabel 12: samlede ammoniak-emission fra staldanlægget og lagre, BAT mm

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	1764	265	2029
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	1764	265	2029
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Herning Kommunes vurdering
I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås.

Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses. Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt.

Herning kommune vurderer, at husdyrbruget, med de beskrevne tiltag, lever op til BAT i forhold til de muligheder, der foreligger for det ansøgte.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger
Da husdyrbruget ligger minimum 130 km fra grænsen til Tyskland, der er nærmeste selvstændige nation, vurderer Herning Kommune, at ændringen af husdyrbruget ikke vil have grænseoverskridende påvirkninger.

Lovgrundlag
Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.(husdyrbrugloven)[5] med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)[6] og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)[7] samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøtilladelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har skriftligt orienteret naboer (matrikulære naboer og naboer indenfor konsekvenszonen) om ansøgningen i 14 dage fra den x-202x til den X-202x.
Da projektet et par gange i processen er blev ændret væsentligt; gyllebeholder i det åbne land og forlængelse af maskinhuset, har Herning Kommune forlænget sagsbehandlingstiden fra 90 dage til xxx dage jf. husdyrbruglovens § 54 j, stk. 2.

Klagevejledning og offentliggørelse
Herning Kommune har meddelt miljøtilladelse til etablering af husdyrbruget på Skibbildvej 100, 7400 Herning. Miljøtilladelsen er givet i medfør af §16b i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljøtilladelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" fra den X-X-202x. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §84-87.

[5] Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01
[6] Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1089, 2024-10-16
[7] Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243, 2021-11-29

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den X-X-202X.

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 Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor miljøtilladelsen, på eget ansvar, kan udnyttes, før klagefristen er udløbet, i henhold til husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

Søgsmål

Denne afgørelse om miljøtilladelse kan også indbringes for domstolene, jævnfør husdyrbruglovens § 90. Det skal ske indenfor seks måneder efter offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Alice Nielsen

Miljøsagsbehandler
Herning Kommune
Teknik og Miljø, Landbrugsteam

UDKAST

Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøtilladelse:

Ansøger
- Skibbildvej 100, 7400 Herning

Rådgiver
- Sagro I/S v/ Karen V. Thomasen

Omboende og andre, som får udkastet til miljøtilladelse i høring (matrikulære naboer + evt. partshøring)

- Frederiksgade 17, 7620 Lemvig
- Skibbildvej 100, 7400 Herning
- Skibbildvænget 1, 7400 Herning
- Skibbildvænget 11, 7400 Herning
- Skibbildvænget 12, 7400 Herning
- Skibbildvænget 13, 7400 Herning
- Skibbildvænget 14, 7400 Herning
- Skibbildvænget 7, 7400 Herning
- Stenbjergkvarteret 32, 7400 Herning
- Torvet 5, 7400 Herning
- Brunbjergvej 1, 7400 Herning
- Skibbildvej 99, 7400 Herning
- Skibbildvænget 9, 7400 Herning

Nedenstående er orienteret om miljøtilladelse:

<u>Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 84</u>
Ansøger
- Skibbildvej 100, 7400 Herning

Rådgiver
- Sagro I/S v/ Karen V. Thomasen

Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, er i høringsperioden blevet gjort opmærksom på, at meddelelse af afgørelsen sker ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside.

<u>Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §85</u>
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet

<u>Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §86</u>
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling Herning
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling Herning
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø

<u>Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §87</u>
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark
- Dansk Ornitologisk Forening
- Danmarks Naturfredningsforening
- Det Økologiske Råd
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Friluftsrådet

UDKAST

- Foreningen Greenpeace Danmark

Andre:
- Herning Museum
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Islands Brygge 67, 2300 København

UDKAST

Oversigt over bilag

Bilag 1: Udtalelse fra naturteamet, Herning kommune
Bilag 2 Terrænregulering
Bilag 3 Miljøkonsekvensrapport

UDKAST

Miljø og Klima
Torvet 5
7400 Herning
www.herning.dk

Ved henvendelse:
Sagsbehandler:

Tabita Malmgren Asmild
miktma@herning.dk
Tlf. 50956157

Dato: 15-06-2026

Naturudtalelse for kategori 3 natur,

Ansøgt udvidelse af Husdyrbruget på Skibbildvej 100, Herning

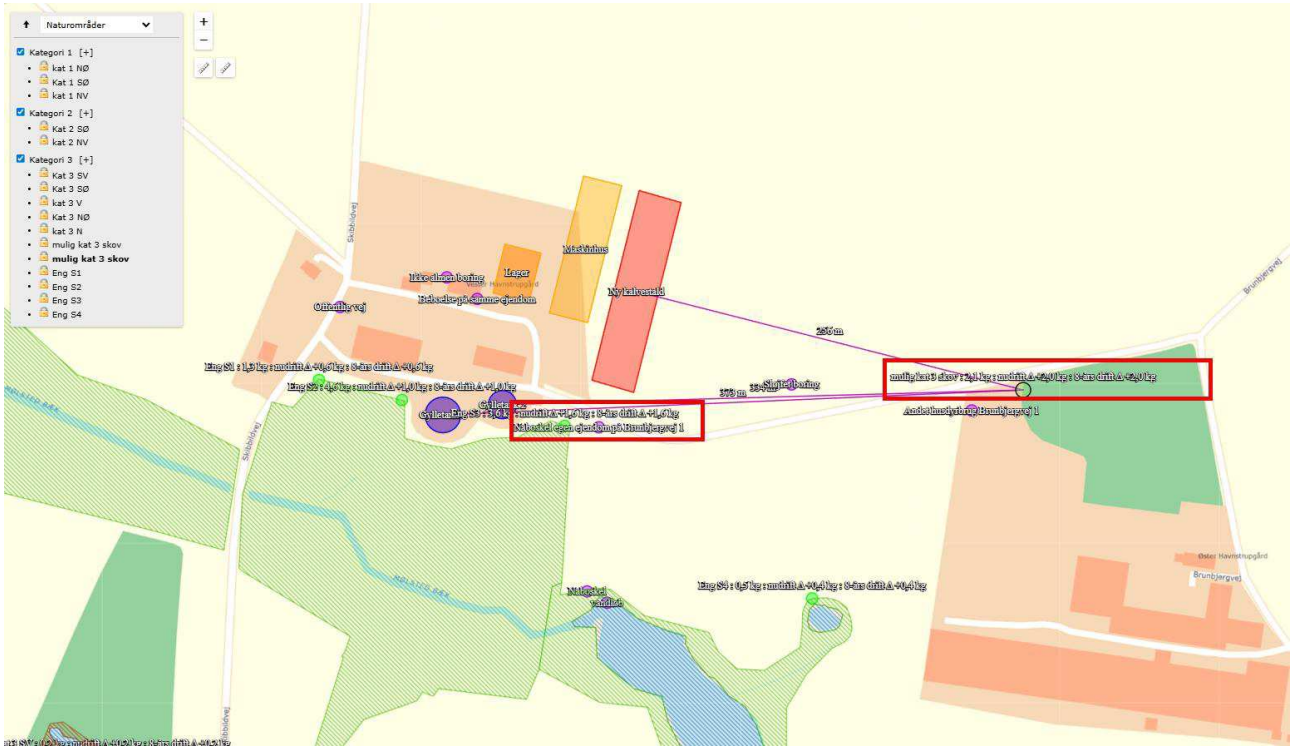
Der er ansøgt om etablering af en ny stald til kalve på landbrugsejendommen Skibbildvej 100, Herning. Der er i dag ikke tilladt husdyrproduktion på ejendommen. Syd for ejendommen ligger der naturarealer omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven, nærmere bestemt en eng og en mose.

Baggrundsbelastningen i området er ca. 13,5 kg N/ha/år.

Ifølge ammoniakberegninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk vil § 3-mosen syd for ejendommen modtage en merdeposition på ca. 1,6 kg N/ha/år.

En potentiel ammoniakfølsom skov øst for ejendommen vil ifølge beregningerne modtage en merdeposition på 2,0 kg N/ha/år.

Begge naturtyper ligger dermed over den vejledende grænse på 1,0 kg N/ha/år for merdeposition.



På ansøgningstidspunktet var hele arealet syd for ejendommen registreret som eng. På baggrund af besigtigelsen er dele af området efterfølgende vurderet til at være mose. Den reviderede afgrænsning fremgår af et billede længere nede i dokumentet.

Området blev besigtiget den 10. juni 2026.

Engen er tydeligt næringspåvirket i den nordlige del, nærmest ejendommen. Her dominerer græsser og kløver, og der forekommer mange trivielle arter som almindelig rajgræs, hvid kløver, rød kløver, glat vejbred, almindelig hundegræs, almindelig rapgræs, ager-tidsel, hyrdetaske, skvalderkål og hindbær. Tættere på mosepartierne stiger naturkvaliteten, særligt i den sydøstlige del af engen, hvor forholdene er mere fugtige og terrænet mere ujævnt. Her forekommer blandt andet mose-bunke, lyse-siv, fløjlsgræs, bidende ranunkel og lav ranunkel samt stjernearterne eng-karse, muse-vikke, kær-tidsel, kær-padderok, dynd-padderok og mark-frytle.

§3 mose:

Moseområdet ligger i lavninger i tilknytning til engen, hvor det lavere terræn medfører mere våde forhold. I den nordøstlige del, tættest på ansøgte udvidelse, er mosen præget af tilgroning med rørgræs, dunhammer, lådden dueurt og dynd-padderok. Der forekommer dog også en del N-følsom kragefod. I den sydlige del af mosearealet er naturkvaliteten væsentligt højere med forekomst af mange stjernearter, herunder hyldebladet baldrian, kær-dueurt, dynd-padderok, vand-skræppe, kær-snerre, kær-tidsel, kær-fladstjerne, næb-star, trævlekrone, kragefod og tørvemos, hvor de to sidstnævnte er N-følsomme.

Andre registrerede arter i moseområdet omfatter blandt andet mose-bunke, fløjlsgræs, gederams, skov-hanekro, almindelig hundegræs, almindelig mjødurt, stor nælde, grå-pil, bidende ranunkel, lav ranunkel, lyse-siv, butbladet skræppe, burre-snerre, rød svingel, almindelig syre, ager-tidsel, pil sp. og almindelig kællingetand.

Potentiel ammoniakfølsom skov:

Skovområdet er domineret af eg og bøg. Øvrige vedplanter omfatter blandt andet dun-birk, glansbladet hæg, almindelig røn, gran sp. og dunet gedeblad. I skovbunden blev der registreret arter som bølget bunke, hindbær, almindelig hundegræs, stor konval, majblomst, almindelig mangeløv, bredbladet mangeløv, stikkelsbær, almindelig jomfruhår, fliget brombær og almindelig engelsød. Selvom der forekommer fine partier, viser artssammensætningen efter kommunens vurdering ikke, at der er tale om ammoniakfølsom skov.

Mosen er dermed det eneste kategori 3-natur, som udsættes for en merdeposition på over 1 kg N/ha/år ved ansøgte udvidelse.

Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur indebærer, at der efter en konkret vurdering kan fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, jf. § 29 og § 36, stk. 2-5, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kommunen kan dog kun fastsætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på mindst 1,0 kg N/ha/år på kategori 3-natur, og hvis naturområdet samtidig har en særlig lokal eller regional beskyttelsesinteresse og/eller en høj naturkvalitet.

En overskridelse af 1,0 kg N/ha/år medfører således ikke i sig selv, at der skal fastsættes vilkår. Det afgørende er, om det naturområde, der påvirkes, efter en konkret vurdering har en sådan naturkvalitet eller beskyttelsesinteresse, at der er grundlag for at stille vilkår.

Den del af mosen, der har den højeste naturkvalitet, ligger i den sydlige del af arealet, relativt langt fra den planlagte stald og med engareal imellem. Her beregnes merdepositionen til at være væsentligt under 1,0 kg N/ha/år, omkring 0,5 kg N/ha/år.

Den del af mosen, der forventes at modtage en merdeposition på ca. 1,5 kg N/ha/år, vurderes ikke at rumme en høj naturværdi. Området er præget af tilgroning med rørgræs og dunhammer, og der blev kun registreret to stjernearter, dynd-padderok og kragefod. Kragefod er en N-følsom art, men arten kan også forekomme i lettere næringspåvirkede miljøer. Den del af mosen som vil blive udsat for den højeste belastning, fremstår samlet set som den mindst værdifulde del af mosearealet.

Med en baggrundsbelastning på ca. 13,5 kg N/ha/år vil den samlede belastning være omkring 15 kg N/ha/år. Dette ligger inden for det generelt anbefalede interval for mose og kær på 10-20 kg N/ha/år.

På baggrund af den konkrete besigtigelse og den foreliggende ammoniakberegning vurderer kommunen, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre en væsentlig forringelse af naturtilstanden i § 3-mosen. Det skyldes, at den del af mosen, der modtager en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år, ikke vurderes at have høj naturkvalitet, mens den mest værdifulde del af mosen påvirkes væsentligt mindre. Skovområdet er indgået i beregningen som potentiel ammoniakfølsom skov, men vurderes efter kommunens konkrete gennemgang af artssammensætningen ikke at være ammoniakfølsomt.

Ændret afgrænsning af naturarealer



Grøn skravering angiver §3 eng, rød skravering §3 mose og blå skravering §3 sø. Den røde cirkel angiver den del af moseområdet, der har relativt lav naturkvalitet, mens den gule cirkel angiver den del, der har den højeste naturværdi.

Billeder fra skov:





Billeder fra §3 mose:



Tilgroet moseområde i den nordøstlige ende.





Moseområde mod syd med høj naturkvalitet. Der forekommer fx tørvemosser, kragefod og trævlekrone.

M-H1-N000

N

Maskinhus

Stald

48.750

48.900

49.250

47.750

49.490

49.750

47.750

Asfalt

Gavl for maskinhus placeresParrelle med anden bygning

47.865

Maskinhus 2375 m²

95000

Stald 3500 m²

12000

125000

49.258

25000

48.756

48.245

47.753

51889

46.252

47.248

28000

46.754

26841

45.675

45.500

Vej

Maskinhus

Stald

PÅFYLDES

FJERNES

Note:
OK.Sokkel placers i kote: 47.950

MYNDIGHEDSPROJEKT:
Myndighedsprojektet skal afklare bygningens tekniske funktion og i hovedtræk angive de materialer der ønskes anvendt.
Projektet er ikke detaljeret nok til anvendelse ved tilbudsindhentning eller som arbejdstegninger ved byggeri.
Der kan forekomme ændringer ift. statik- og energiudførelsen mm, da det pt. ikke er færdigudført.

Rev.	Beskrivelse	Int.	Dato

FHAgro ApS
Sammen høster vi værdierne

Birk Centerpark 24, 7400 Herning
Tlf. nr.: 9713 1211
CVR-nr.: 4438 4914
www.FHAgro.dk

Myndighed

Terrænregulering

Situationsplan

26604-M-H1-N000

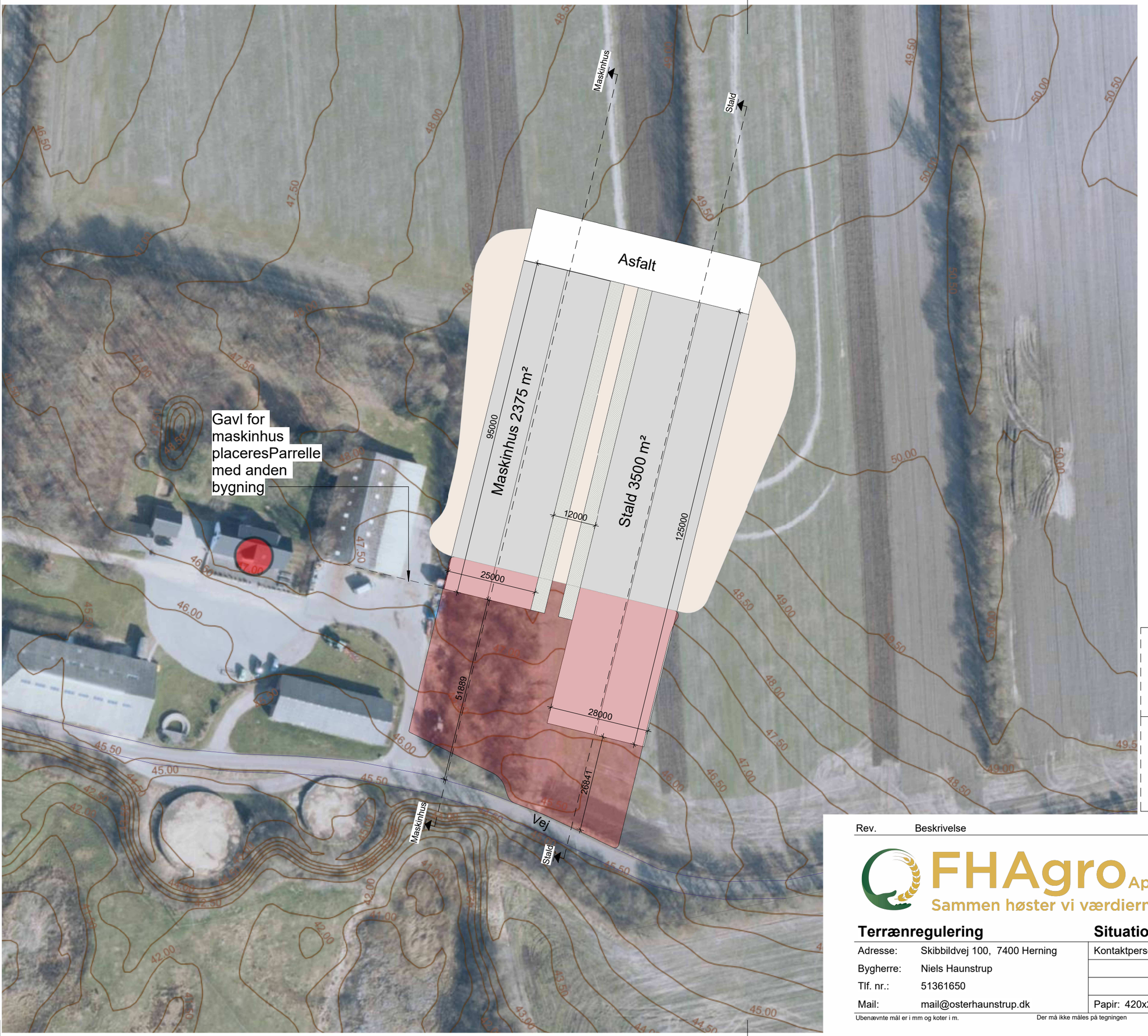
Adresse:	Skibbildvej 100, 7400 Herning	Kontaktperson:	Rasmus Kjelsmark
Bygherre:	Niels Haunstrup		rkn@fhagro.dk
Tlf. nr.:	51361650		3057 2416
Mail:	mail@osterhaunstrup.dk		

Dato: 29.09.2026
Målestok: 1 : 1000
Papir: 420x297
Tegner int.: CKR Kontrol: RKN Godkendt: XXX

Ubenævnte mål er i mm og koter i m. Der må ikke måles på tegningen Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse

M-H1-N002

N



PÅFYLDES

FJERNES

Note:
OK.Sokkel placers i kote: 47.950

MYNDIGHEDSPROJEKT:
Myndighedsprojektet skal afklare bygningens tekniske funktion og i hovedtræk angive de materialer der ønskes anvendt.
Projektet er ikke detaljeret nok til anvendelse ved tilbudsindhentning eller som arbejdstegninger ved byggeri.
Der kan forekomme ændringer ift. statik- og energiudførelsen mm, da det pt. ikke er færdigudført.

Rev.	Beskrivelse	Int.	Dato

FHAgro ApS
Sammen høster vi værdierne

Birk Centerpark 24, 7400 Herning
Tlf. nr.: 9713 1211
CVR-nr.: 4438 4914
www.FHAgro.dk

Myndighed

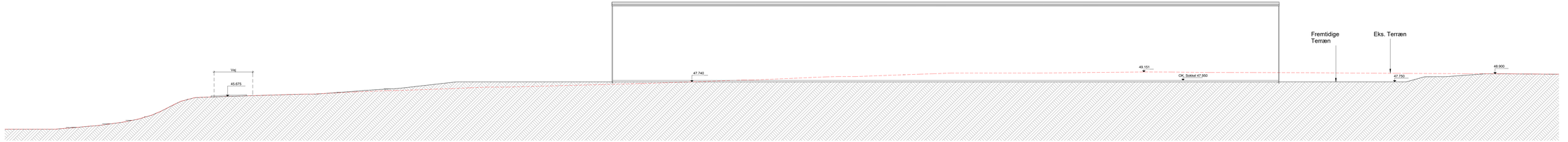
Terrænregulering

Situationsplan Luftfoto

26604-M-H1-N002

Adresse:	Skibbildvej 100, 7400 Herning	Kontaktperson:	Rasmus Kjelsmark	Dato:	29.09.2026
Bygherre:	Niels Haunstrup		rkn@fhagro.dk	Målestok:	1 : 1000
Tlf. nr.:	51361650		3057 2416		
Mail:	mail@osterhaunstrup.dk	Papir: 420x297	Tegner int.: CKR	Kontrol: RKN	Godkendt: XXX

Ubenævnte mål er i mm og koter i m. Der må ikke måles på tegningen Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse



MYNDIGHEDSPROJEKT:
Myndighedsprojektet skal afklare bygningerne tekniske funktion og i hovedtræk angive de materialer der ønskes anvendt.
Projektet er ikke detaljeret nok til anvendelse ved tilbudsindhentning eller som arbejdstegninger ved byggeri.
Der kan forekomme ændringer ift. statik- og energiudførelsen mm, da det pt. ikke er færdigudført.

19_Terræn Regulering

Navn	Fase	Areal	Fjernes	Fyldes	Resultat
(10) Terræn	Fremtidige	271332 m²	16422.1 m²	3440.9 m²	-12979.2 m²
(10) Terræn	Eksisterende	271280 m²			
	Fremtidige	455 m²			
			16420.1 m²	3440.9 m²	-12979.2 m²

Rev.	Beskrivelse	Init.	Dato

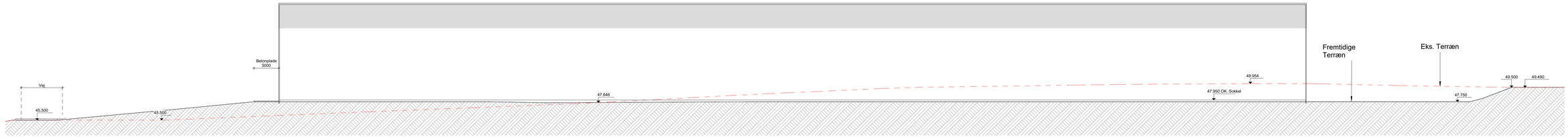
FHAgro ApS
Sammen høster vi værdierne
Birk Centervej 24, 7400 Herning
CVR-nr.: 44 58 49 14
Cellf.nr.: 4458 49 14
www.FHAgro.dk

Myndighed

Terrænregulering — **Snit for maskinhus** — **26604-M-H3-N300**

Adresse:	Skibbildvej 100, 7400 Herning	Kontaktperson: Rasmus Kjellsmark	Dato: 29.09.2026
Bygherre:	Niels Haunstrup	rkj@fhagro.dk	Målestok: 1 : 200
Tlf. nr.:	51361650	3057 2416	
Mail:	mail@osterhaunstrup.dk	Papir: 1260x297 Tegnet init.: CKR Kontrol: RKN Godkendt: XXX	

Ukendende mål er i mm og lister i m. Der må ikke trækkes på tegningen! Denne tegning må ikke kopieres, overleveres eller anvendes til andet formål uden tilladelse



MYNDIGHEDSPROJEKT:
Myndighedsprojektet skal afklare bygningens tekniske funktion og i hovedtræk angive de materialer der ønskes anvendt.
Projektet er ikke detaljeret nok til anvendelse ved tilbudsindhentning eller som arbejdstegninger ved byggeri.
Der kan forekomme ændringer ift. statik- og energiudførelsen mm, da det pt. ikke er færdigudført.

19_Terræn Regulering

Navn	Fase	Areal	Fjernes	Fyldes	Resultat
(10) Terræn	Fremtidige	271332 m²	16420.1 m³	3440.9 m³	-12979.2 m³
(10) Terræn	Eksisterende	271280 m²			
	Fremtidige	455 m²			
			16420.1 m³	3440.9 m³	-12979.2 m³

Rev.	Beskrivelse	Int.	Dato

FHAgro ApS
Sammen høster vi værdierne
Birk Centerpark 24, 7400 Herning
Tlf. nr.: 9715 1211
CVR-nr.: 4438 4814
www.FHAgro.dk

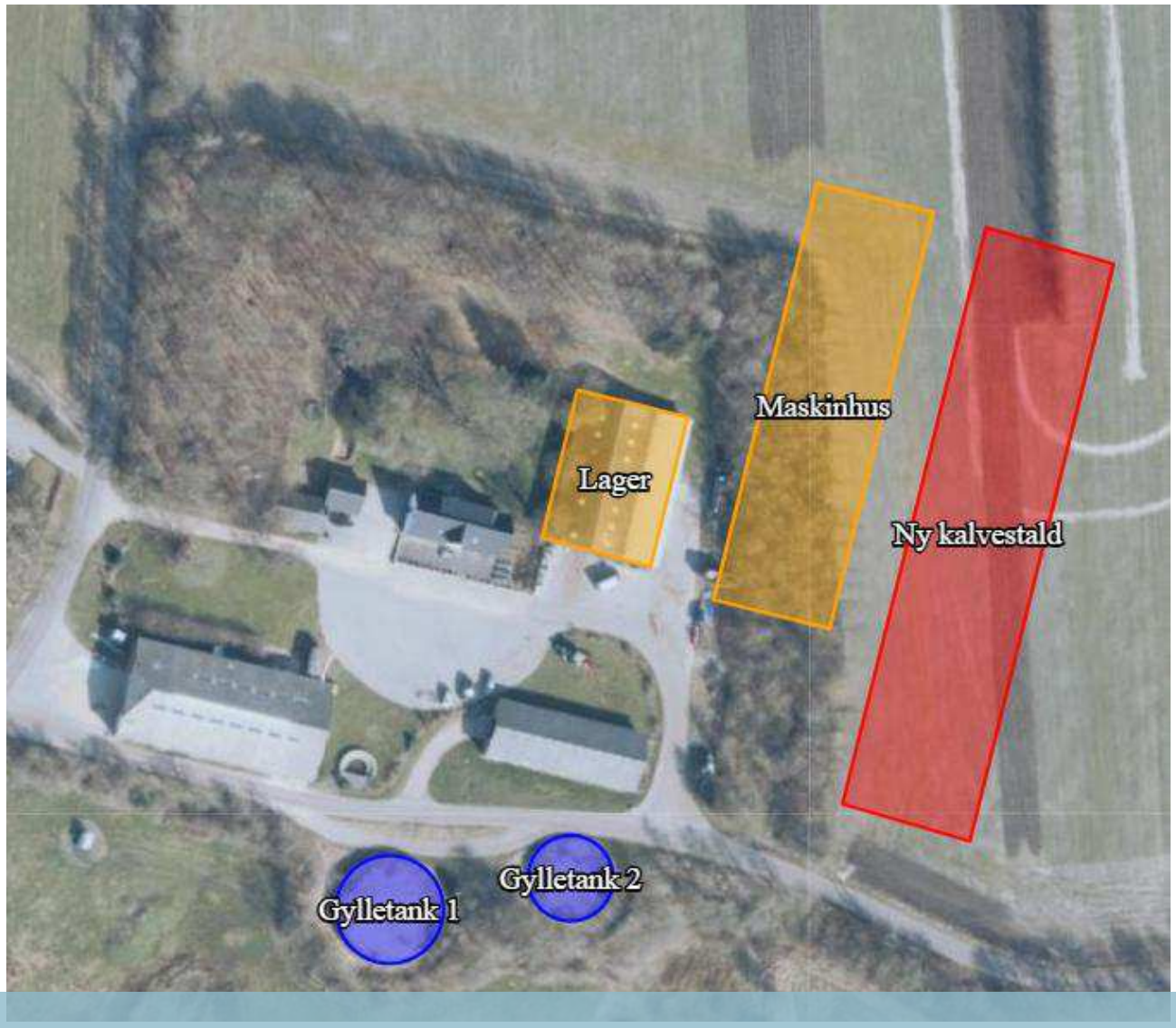
Myndighed

Terrænregulering | **Snit for stald** | **26604-M-H3-N301**

Adresse:	Skibbildvej 100, 7400 Herning	Kontaktperson:	Rasmus Kjelsmark
Bygherre:	Niels Haunstrup		rkn@fhagro.dk
Tlf. nr.:	51361650		3057 2416
Mail:	mail@osterhaunstrup.dk		

Dato: 29.09.2026
Målestok: 1 : 200
Papir: 1050x297
Tegner int.: CKR Kontrol: RKN Godkendt: XXX

Ubenævnte mål er i mm og koter i m. Der må ikke måles på tegningen
Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse



Miljøteknisk redegørelse for Skibbildvej 100

Niels Haunstrup

Skibbildvej 100
7400 Herning

Udarbejdet november 2026
Af miljørådgiver Karen V. Thomasen

SAGRO
Viden og vækst

Ejer	Niels Haunstrup
Driftsherre	Niels Haunstrup
Kontakt	Niels Haunstrup
Husdyrbrugets adresse	Skibbildvej 1, 7400 Herning
Ejendomsnr.	9831035
Matrikel og ejerlav	1a, Havnstrup By, Havnstrup
CHR	96780
CVR / P-nummer	27349692 / 1010104552
Konsulent/rådgiver	Karen V. Thomasen, SAGRO
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 255286
Ansøgning efter husdyrloven	§ 16 b
Bilag	Skema nr.: 255286 er vedhæftet følgende bilag; • Miljøkonsekvensrapport • Beredskabsplan

Indholdsfortegnelse

Indledning 4
Kort beskrivelse 4
Basisoplysninger 4
Tidligere godkendelser 4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme 4
Biaktiviteter 5
IE-brug 5
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed 6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte 6
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse 6
Indretning og drift 7
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning 9
Foderopbevaring 10
Afløbsforhold 10
Beliggenhed 11
Planforhold 11
Landskab 12
Afstandskrav 13
Naturområder 14
Ammoniakemission 14
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) 17
Kategori 1-natur 17
Kategori 2-natur 17
Kategori 3-natur 18
§ 3 områder 18
Lugt 19
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte 20
Støv 20
Støj 20
Rystelser 20

Lys 20
Til- og frakørsels forhold 21
Transporter 21
Fluer og skadedyr 23
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger 23
Forslag til egenkontrol 24
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer 25
Jordforurening 25
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.) 25
Affald 26
Døde dyr 27
Grundvand 27
Vandforbrug og vandinstallationer 27
Energi 27
BAT (ammoniak) 28
BAT 28
Eventuelle grænseoverskridende virkninger 29

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Skibbildvej 100, 7400 Herning, beliggende i Herning Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Kort beskrivelse

Niels Haunstrup ønsker at etablere en ny kalvestald på Skibbildvej. Stalden bliver på 3.170 m2. Derudover ønskes et nyt maskinhus på 2.625 m2. Begge bygninger placeres øst for den eksisterende bygningsmasse. Produktionen i de to kostalde nedlægges samtidigt. Endelig ønskes også etablering af ny gylletank i det åbne land.

Beregninger viser at krav i forhold til lugt til naboer, byzone samt samlet bebyggelse overholdes.

Beregninger af ammoniaknedfald på nærliggende natur er overholdt.

BAT-krav er overholdt.

Der forventes ikke stigende gener af lys, støj, støv eller fluer.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Afgørelse	Dato	**Projektets omfang**
Skift i dyretype, §19d	November 2012	Ændring fra kvier til køer

Tabel 1. Tidligere godkendelser

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger har også husdyrproduktion på Brunbjergvej 1 og 5 samt Rørbækvej 4.

Nedenfor kommer en redegørelse for, at det nærmeste husdyrbrug på Brunbjergvej 1 ikke er forurenings-mæssigt forbundet, og skal dermed ikke godkendes samlet efter § 16c i husdyrbrugsloven.

Husdyrbrug der ansøger om § 16 a godkendelse eller § 16 b tilladelse er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er:

- 100 meter eller derunder, uanset lugtgeneafstanden
    - Den korteste afstand mellem de to husdyrbrugs fast placerede husdyranlæg* i nærværende ansøgning er 191 meter, dvs. mere end 100 meter.
- Mere end 100 meter, og afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end halvdelen af den længste ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig fra det husdyrbrug der ansøger.
    - Den længste ukorrigerede geneafstand til nabobeboelsesejendomme i det konkret tilfælde er på 81 meter fra det ansøgende husdyrbrug. Det betyder, at det ansøgende husdyrbrug og nabohusdyrbruget vil være forureningsmæssigt forbundne, hvis afstanden imellem dem er 40,5 m eller kortere, idet 40,5 meter er halvdelen af 80,1 meter.
    - Der er 213 meter mellem de to husdyrbrug, og er dermed ikke forureningsmæssigt forbundne.

**Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 41, stk. 2 indgår disse anlæg i beregningen af afstanden mellem to husdyrbrug:*

- *fast placerede husdyranlæg*
- *husdyrgødningsopbevaringsanlæg, placeret i direkte tilknytning til husdyrbrugets hidtidige bebyggelsesarealer. (Det ligger i definitionen, at det er fast placeret, se hbl. § 3, nr. 3).*
- *ensilageopbevaringsanlæg, placeret i direkte tilknytning til husdyrbrugets hidtidige bebyggelsesarealer. (Det ligger i definitionen, at det er fast placeret, se hbl. § 3, nr. 4).*

På baggrund af afstanden vurderes det at ejendommene ikke er forureningsmæssige forbundet, derfor er det ikke nødvendigt at vurdere om der er teknisk eller driftsmæssig forbindelse. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Skibbildvej 100.

Andet husdyrbrug Brunbjergvej 1 - Andet husdyrbrug

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet
Staldbygning	Ny kalvestald	213	100	Nej

Figur 1. Forureningsmæssig forbindelse fra husdyrgodkendelsen

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Ejendommen drives som tidligere omtalt i samdrift med andre ejendommen og skal betragtes som en samlet produktion. Småkalvene er i dag samlet på Brunbjergvej 1, men arealet er for trangt og der ønsker bedre forhold for dyrene og de ansatte. Derfor skal der etableres nye faciliteter til kalvene. Ved at placere dyrene på Skibbildvej mindskes smittefare og desuden er det ikke muligt af hensyn til lugtgener, at lave de større ændringer på Brunbjergvej 1.

Derfor er placeringen på Skibbildvej 100 ideel og erhvervsmæssigt nødvendigt.

Gylletanken er erhvervsmæssig nødvendig, da den sikrer forbedrede udbringningstidspunkter for gyllekørsel, når kapaciteten øges. Dermed forbedres kvælstofeffekten og udvaskningen mindskes i tråd med de skrappere miljøkrav i tiden. Tankens placeres af hensyn til markdriften og størrelsen matcher de planlagte udspredningsarealer ved tanken. Gyllen køres med lastbiler til den nye gylletank ved udspredningsarealerne i løbet af året. Derved mindskes transport med traktor og gyllevogne i vækstsæsonen – og kørsel med traktorer og gyllevogn gennem Havnstrup by. Desuden er det billigere at flytte gyllen løbende hen over året fremfor i vækstsæsonen. Selve omkostning for kørsel pr. time er højere om sommeren. Hvis der ikke bygges ny gylletank, skal gylle køres i en buffertank i vækstsæsonen, hvilket giver ventetider i forbindelse med tømning og der må således kalkuleres med at færre læs kan flyttes i timen, hvilket også øger prisen pr. m3 flyttet gylle ved buffertanke end faste gylletanke.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m. Der opføres en ny kalvestald på 3.170 m2 og et nyt maskinhus på 2.290 m2 øst for den eksisterende bygningmasse, men i sammenhæng med eksisterende. De eksisterende kostalde er taget ud af brug.

Maskinhuset og stalden får henholdsvis en kiphøjde på ca. 9 m og 9,5 m. Bygningerne opføres i koksgrå farver med lys grå tagbeklædning. Stalden får lysegrå gardiner i siderne.

Gylletanken bygges til 3.500 m3 gylle og bliver 2-3 m over jorden. Med en evt. overdækning forventes en højde på ca. 8 meter. Det forventes ikke at der er behov for at terrænregulere mere end +/- 1 m.

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m2)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt 2026
1.Ny kalvestald	Alle kvæg. Dybstrøelse.			2.100
SUM		0	0	2.100

Tabel 2. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

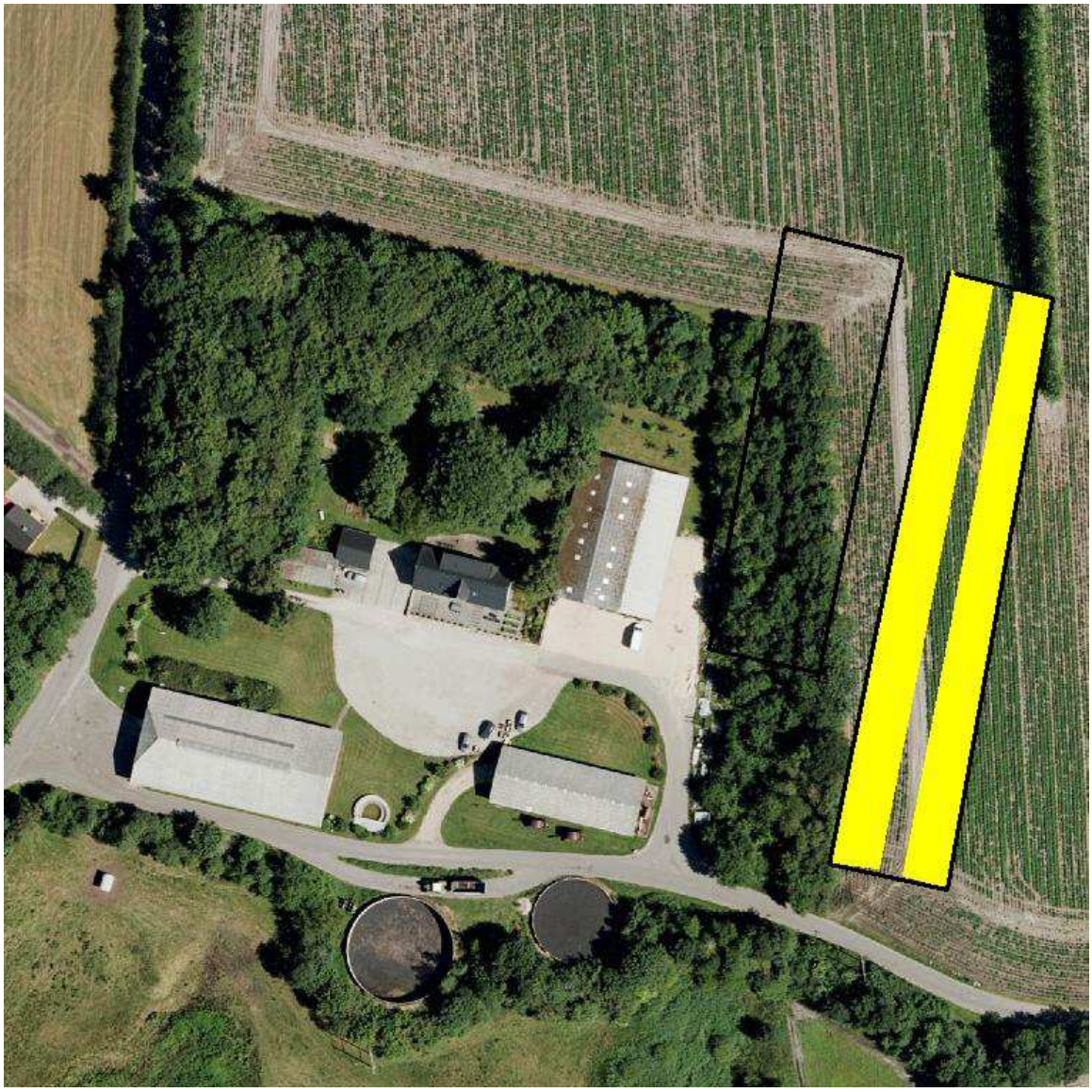
På figur 2 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 3 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses.



Figur 2 Situationsplan



Figur 3. Situationsplan med den nye gylletank i det åbne land, gylletank 3



Figur 4. Produktionsarealer og staldsystemer

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet i den nye stald er beregnet ud fra skitsetegninger fra bygningskonsulenter.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabellen nedenfor fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m^2)
			Ansøgt drift		
Gylletank 1	Flydende				407
Gylletank 2	Flydende				256

Tabel 3. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m^3)	Overfladeareal (m^2)	Teknologi
Gylletank 1	1994	5 års	1.740	407	Overdækning
Gylletank 2	1987	5 års	1.060	256	Overdækning
Gylletank 3			3.500	707	Naturligt flydelag
Gyllekanaler					
I alt			**6.300**		

Tabel 4. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

De to tanke ved ejendommen er overdækkede og der søges også om vurdering af muligheden for overdækning af den nye, i tilfælde af at der senere påsættes overdækning.

Gylletankene anvendes til biogasgylle, som returneres til bedriften. Med den nye stald vil der blive lavet afløb fra dybstrøelsesarealet. Vaskevandet herfra ledes til gylletanken.

Dybstrøelsen fra den nye stald køres til Brunbjergvej 5, hvor det afhentes af biogasanlæg.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket er overholdt, da dybstrøelsen afhentes af biogasanlæg og returneres i de tanke, som er til rådighed på bedriften.

Foderopbevaring

Foder opbevares og blandes på Brunbjergvej 1 og køres herfra til Skibbildvej 100.

Afløbsforhold

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne/sanitært spildevand ledes videre til nedsivningsanlæg.

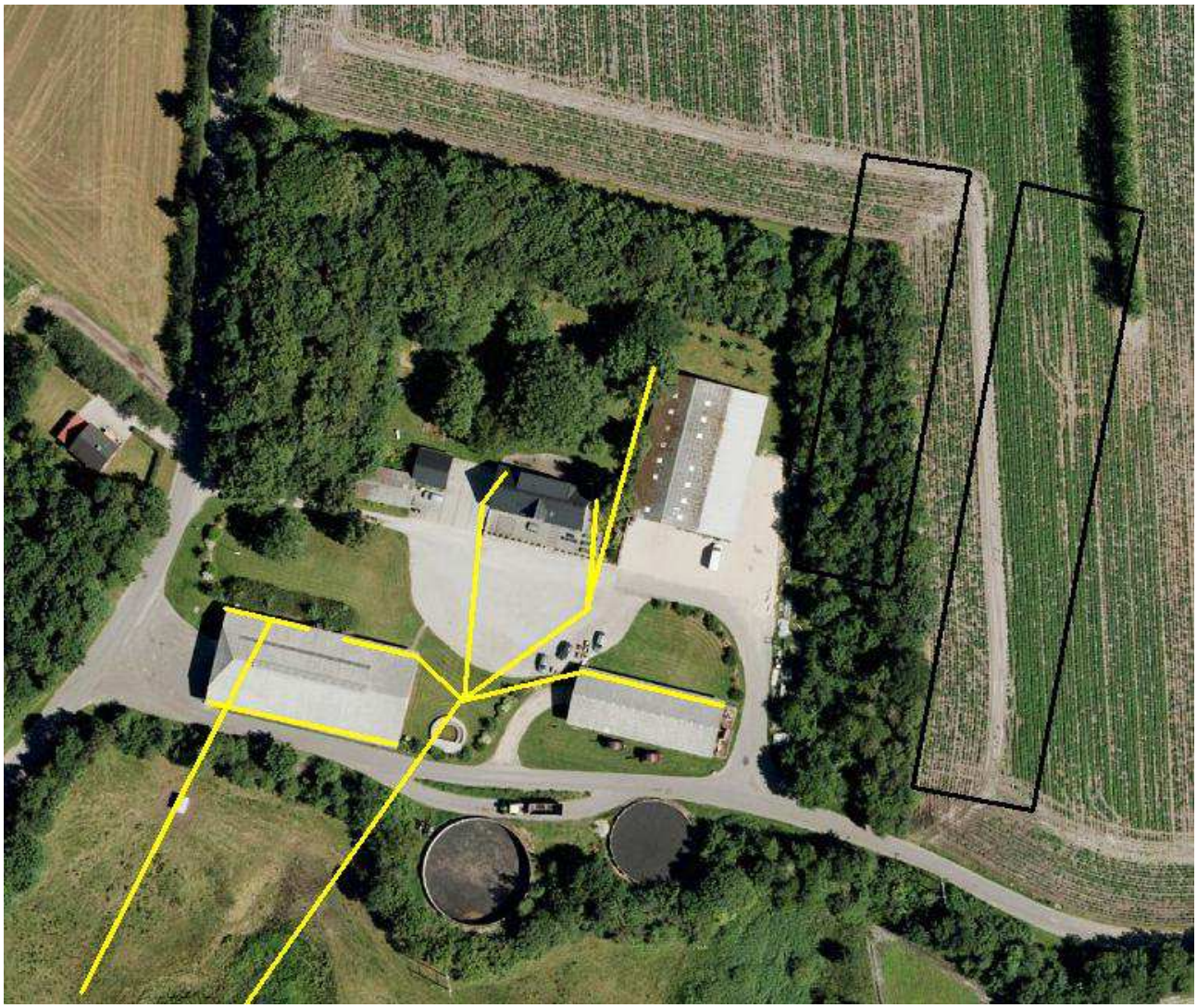
Tagvand fra de eksisterende bygninger løber til dræn.

Tagvand fra de nye bygninger planlægges til at løbe ud på jorden.

Der er ingen dræn i marken på byggefeltet.

Der etableres et afløb fra den nye stald, som ledes til gylletankene eller til en ny fortank. Denne detailplanlægning er endnu ikke på plads.

Afløbsforhold kan ses på nedenstående figur.



Figur 5. Afløbsplan

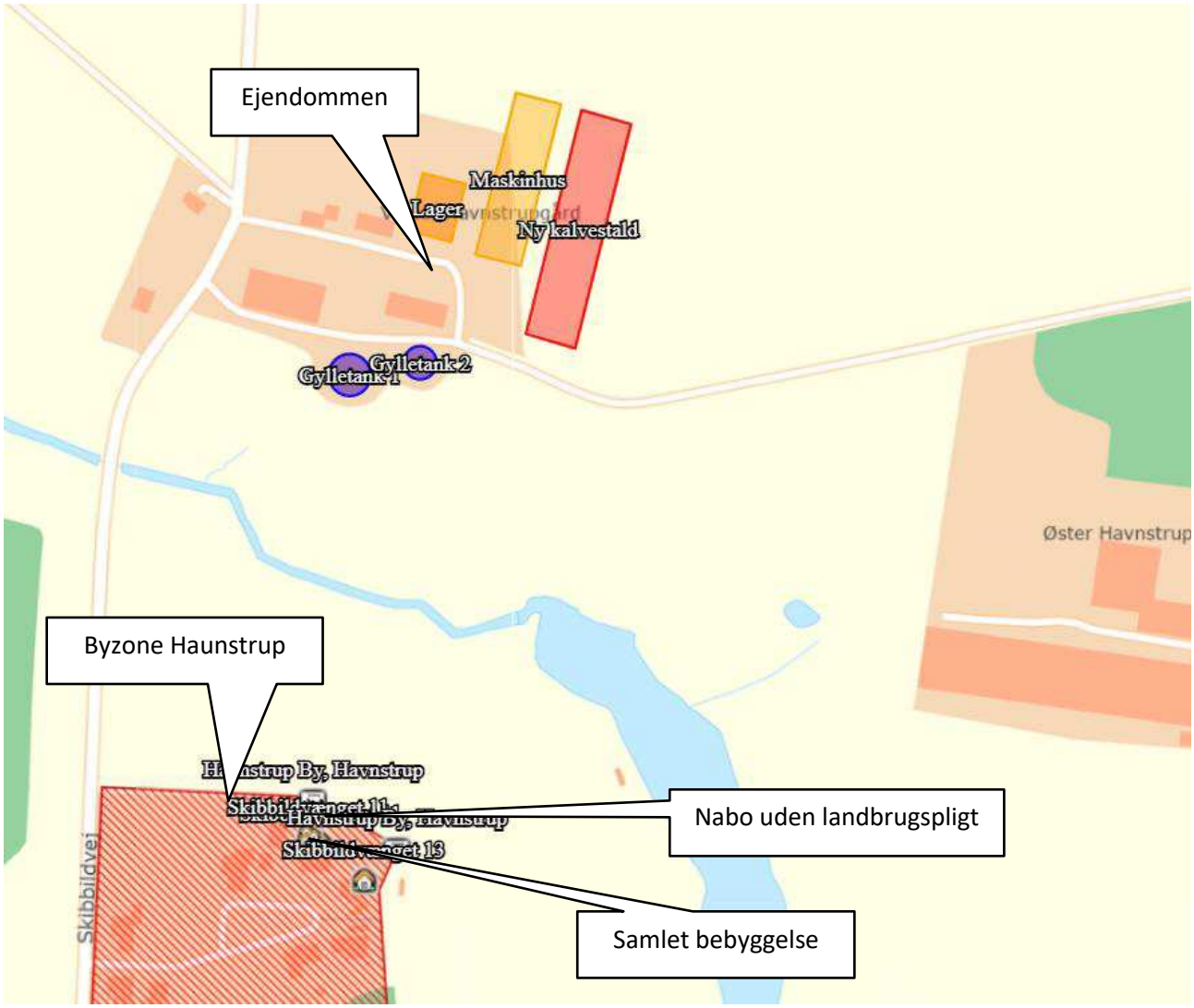
Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Skibbildvænget 11, som ligger 362 m syd for anlægget.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Skibbild beliggende ca. 360 m syd for anlægget.
- Nærmeste by er Haunstrup, som ligger ca. 340 m syd for anlægget.

Alle ovenstående mål er vægtet gennemsnitsafstande.



Figur 6. Ejendommens placering

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Landskabet er i forvejen ikke uforstyrret.

Der er tjekket på https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/ "Fund og fortidsminder og der er ikke registrerede fund eller fortidsminder indenfor nuværende eller fremtidige bygninger.

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområde		x
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		x
Bevaringsværdigt landskab		x
Større sammenhængende landskab		x
Område for store husdyrbrug		x
Geologiske bevaringsværdier		x
Værdifulde geologiske områder		x
Kystnærhedszone		x
Strandbeskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x
Skovbyggelinje		x
Å beskyttelseslinje		x
Sø beskyttelseslinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Fredede områder		x
Fortidsminde beskyttelseszone		x
Habitatområde		x
Råstofområder		x
Boringsnære beskyttelsesområder		x
Område med særlig drikkevandsinteresse		x
Nitratfølsomt indvindingsområde		x
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde		x
Jordforurening V1		x
Jordforurening V2		x

Tabel 5. Landskabelige udpegninger ved ejendommen

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde

- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandene er vurderet og kan ses i husdyrgodkendelse.dk.

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk,* viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 2.311,7 kg NH_3-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Kildehøjde er i beregningerne sat til 3 m da staldene er naturligt ventileret. Ruheder er valgt som *f.eks. Landbrug / skov* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er ingen kumulation i forhold til kategori 1 natur.

Den maksimalt tilladte totalbelastning til kategori 1 natur er overholdt.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat. Der er ingen stalde i nudrift og 8-årsdrift – kun gylletanke.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	1764,0	547,7	2311,7
Nudrift	0,0	264,9	264,9
8 års-drift	0,0	264,9	264,9

Figur 7. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Forskellen mellem ansøgt drift, nudrift og 8. års drift udgøres af:

- Nudriften består af en ny kalvestald med flex kvæghold.
- Uændret anvendelse af alle 3 gyllebeholdere.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet ”Indretning og drift”.

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldepositio (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 eng kirsebærmosen	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,7	0,7	0,7
kat 3 vest gylletank	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Eng S4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,5
Eng S3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,7	1,7	3,7
Eng S2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	1,1	4,6
Eng S1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,7	1,4
mulig kat 3 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,0	2,0	2,1
mulig kat 3 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,4
kat 3 N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1

Kat 3 NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
kat 3 V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,3
Kat 3 SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Kat 3 SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,3
kat 2 NV	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat 2 SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
kat 1 NV	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat 1 SØ	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
kat 1 NØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 6. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 13,5 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 57: Skovbjerg Bakkeø.

Kategori 1-natur *(nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).*

Anlægget er beliggende ca. 13,5 km sydøst for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur *(nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).*

Anlægget er beliggende ca. 1,8 km nord for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur *(ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)*

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der moser, se figur 7.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende moser, heder og overdrev ikke overstiger 1 kg N/ha/år. Til en ikke-kortudpeget potentiel ammoniakfølsom skov, som kommunen har ønsket beregninger til, er der en merdeposition på 2,0 kg N/ha/år samt nogle enge syd for ejendommen, hvor der er en merdeposition på 1,1 og 1,7 kg N/ha/år.

§ 3 områder

Af figur 8 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 8. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Indenfor 1.000 m fra ejendommen er der registreret flere enge, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Den nye stald etableres med en afstand på ca. 45 m til en § 3 eng mod syd.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal.

Der er indregnet kumulation fra 1 husdyrbrug i forhold til byzone mod øst. Derudover er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Skibbildvænget 11	0	FMK	80,7	80,7	361,8	Ja
Skibbildvænget 13	0	FMK	80,7	80,7	372	Ja
Albækvej 34	0	NY	167,9	167,9	2574,4	Ja
Skibbildvej 103	0	NY	167,9	167,9	600,8	Ja
Skibbildvænget 11	0	NY	167,9	151,1	361,1	Ja
Havnstrup By, Havnstrup	0	FMK	255,1	255,1	341,4	Ja
Havnstrup By, Havnstrup	1	FMK	255,1	255,1	350,2	Ja

Tabel 7. Lugtgeneberegning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

Der kan opstå støvgener i forbindelse med håndtering af halm til strøelse med det vil kun være kortvarigt og af hel lokal karakter inde i staldene. Vejen som løber gennem ejendommen og er asfalteret, hvilket minimerer støvgener.

Støj

De væsentligste støjkilder er foderleverancer, gyllepumper, støj fra transporter blandt andet ved flytning af dyr, m.v. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Alle staldene er med naturlig ventilation og dermed uden støj.

Foder køres til ejendommen hver dag i perioden fra ca. kl.7 til kl. 10.

Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Gylle køres til tanken af biogasselskab med lastbil. I alt ca. 100 læs om året.

Transporterne foregår normalt i dagtimerne og på hverdage.

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler, der anvendes til driften.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Det vurderes, at det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Lys

I staldene er der lys når det er nødvendigt for arbejdet og nødvendigt for dyrevelfærden. Om natten er der natsænkning på lyset så dyrene kan orientere sig.

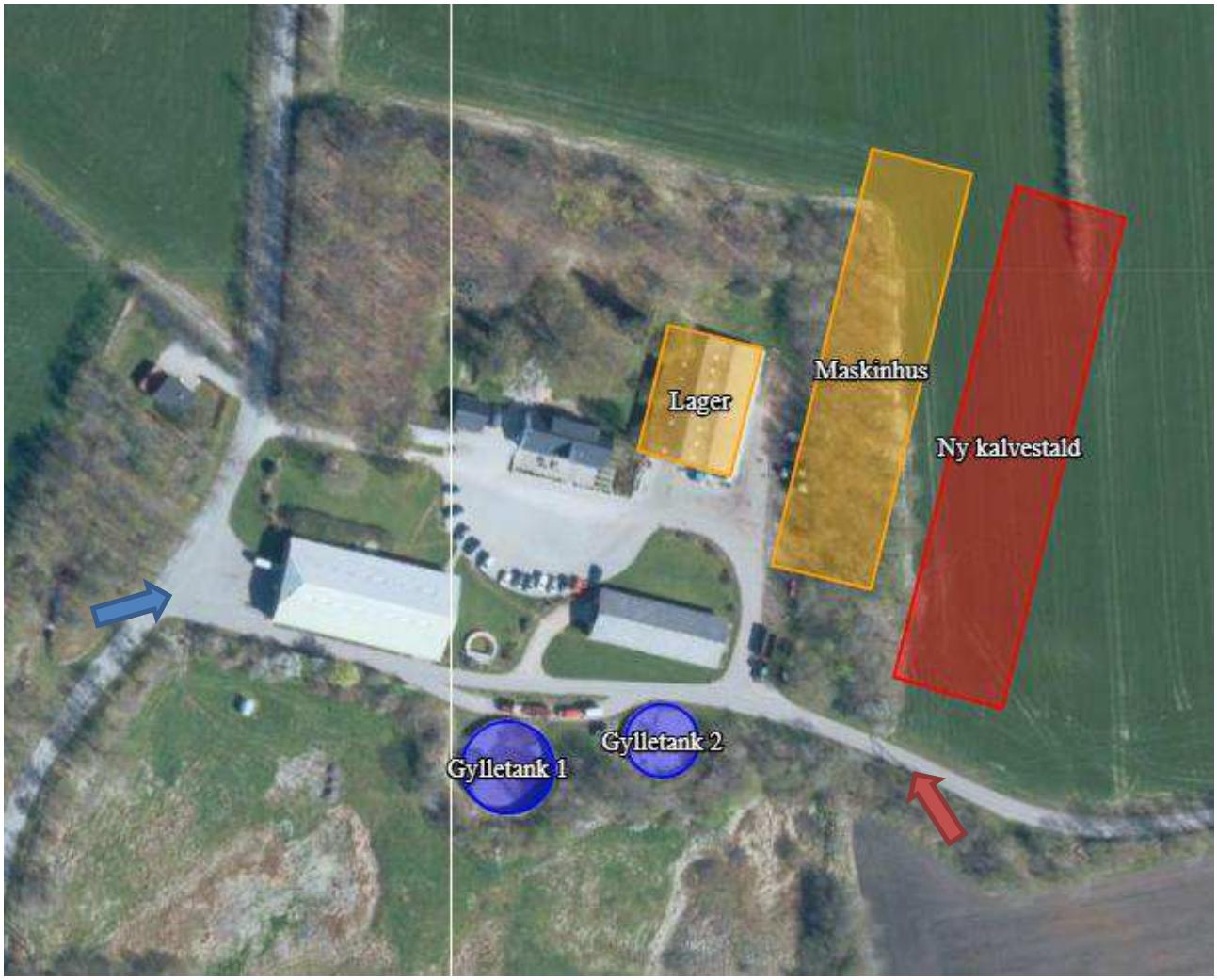
Udendørs belysning er kun hyggebelysning.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler.

Foder- og dyretransporter foregår ad vejen fra øst, Brunbjergvej.

Der er ingen nabobeboelser i nærheden af de nuværende og fremtidige indkørsler.



Figur 9. Til- og frakørselsforhold

Transporter

Transporter sker i forbindelse med flytning af dyr, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring an-

lægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt, som det allerede sker idag.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	0	250	
Foderleverance fra Brunbjergvej 1	0	300	traktor
Leverance af biogasgylle	100	100	lastbil
Udkørsel af gylle	150	150	traktor
Flytning af dybstrøelse til Brunbjergvej 5	0	50	Traktor
Halmkørsel	50	50	
Brændstof	15	15	
Handelsgødning	50	0	
Døde dyr	0	0	
Affald	12	12	
Dyrlæge	52	52	
Øvrige (f.eks. sækkevarer, montører, elektriker m.m.)	365	365	
Samlet antal transporter	**794**	**1.344**	

Tabel 8. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der forventes en mindre stigning i antal transporter, som det ses af tabel 15.

Levering af gødning fra biogas sker hele året rundt. De øvrige transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

De fleste transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via Kiltin.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:
Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Minimering af risiko for uheld
Dieseltanken, smøreolie og spildolie står indendørs i maskinhuset betonunderlag og uden afløb, og tankning foregår på fast bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Ingen opbevaring af sprøjtemidler, da al sprøjtning foretages af maskinstation.

Gyllebeholderne er underlagt 5-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel af en gyllebeholder med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gyllebeholderne tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld
Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der

er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Hvis det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Hvis der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

Hvis en gyllebeholder skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder på Skibbildvej 100 kunne der være risiko for afløb til åen mod syd, men der er volde omkring begge tanke, så der ikke længere kan ske uheld.

Brandslukkere bliver fordelt i den nye stald.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, se bilag.

Forslag til egenkontrol

- Der etableres flydelag på gyllebeholderne for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i beholderen,
- Der udføres 5 beholderkontrol, hvilket betyder, at beholderen hvert 5. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om beholderen opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal).
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder, tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Der føres logbog over gyllebeholdere.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Der føres journal over medicinforbrug.

- I løbet af dagen og i forbindelse med den daglige drift bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn.
- Dyr registreres i CHR-registret.

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Jordforurening

Ingen registrerede jordforureningspunkter på ejendommen.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie
På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset øst for stuehuset i en overjordiske tanke på 1.200 liter fra 1997. Tanken er placeret på fast bund uden afløb.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Spildolien derfra opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Kemikalier og pesticider
Ingen opbevaring af pesticider.

Artikel 3 stoffer
Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også hydratkalk og spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes kommunens affaldsregulativ.

Medicin
Medicin opbevares i aflåst skab.

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Syge dyr behandles efter gældende veterinære regler og medicinen opbevares efter producentens forskrifter. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge

eller apotek. Det er dog sjældent, at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden indtil aflevering til godkendt aftager.

Eventuelle medicinrester, skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder der afhentes af Marius Pedersen eller anden godkendt aftager af farligt affald.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Herning Kommune.

Fast affald:

Forbrændingsegnet affald såsom pap og papir kommes i erhvervscontainere, der tømmes efter behov af Marius Pedersen.

Da hovedparten af foderblanding og det meste af ensilagen opbevares i forbindelse med Brunbjergvej 1 er affaldsmængderne begrænsede.

Jern afhentes af jernhandler efter behov.

Derudover forventes meget lidt andet affald.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicerum/værksted eller opbevares på Brunbjergvej 1. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation eller godkendte modtagere.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i foderladen. Brugte kanyler tages med til Brunbjergvej 1, hvor de opbevares i lukket spand indtil afhentning.

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyt-

tet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækken på Brunbjergvej 1.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, særlig drikkevandinteresse, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er to drikkevandsboringer på husdyrbruget, DGU nr. 84.2038 og DGU nr. 84.2039, samt en sløjfet boring, DGU 84.2525.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding.

I alle stalde anvendes der drikkekopper, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrenser.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer/LED pærer.

Udendørs belysning er dagslysstyret, har bevægelsescensor eller tændes manuelt ved behov. Indendørs belysning styres ved timer/ styringsprogram.

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	1764	548	2312
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	1764	548	2312
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 9 BAT-beregning

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse [a]	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 10. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Dybstrøelse

Der er ikke fortaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.