



THISTED KOMMUNE

§ 16 a MILJØGODKENDELSE

§ 16a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃
Malkekvægbesætning
Hovsørvej 50, 7700 Thisted
3. december 2021





Datablad

Titel:	§ 16a miljøgodkendelse af husdyrbruget Hovsørvej 50, 7700 Thisted
Godkendelsestype:	§ 16a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH ₃
Dato for afgørelse:	03-12-2021
Ansøger og ejer:	Jan Bak Jensen Hovsørvej 50 7700 Thisted
Husdyrbrugets adresse:	Hovsørvej 50 7700 Thisted
CVR-nr:	21765775
CHR nr:	39846
Ejendomsnr:	7870118801
Matrikel-nr:	18a Østerild By, Østerild
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Hovsørvej 40, 7700 Thisted
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup e-mail: teknisk@thisted.dk tlf. 99171717
Konsulent:	Graakjær Landbrug A/S Hanne Bang hab@graakjaer.dk Mobil: 51182855
Ansøgningskema:	220861
Ansøgning indsendt:	27-10-2020
Version:	6
Miljøsagsbehandler:	Ulrik B. Krogh
Kvalitetssikring:	Olaf Kjær Kristensen



Indholdsfortegnelse

1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
<i>Baggrund</i>	3
<i>Afgørelse</i>	3
<i>Dispensation fra afstandskrav.....</i>	4
<i>Vurdering</i>	7
<i>Retsvirkning</i>	8
<i>Generel orientering.....</i>	8
2. VILKÅR	10
3. VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR.....	18
<i>Generelle vilkår</i>	18
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....</i>	18
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	19
<i>Gener</i>	23
<i>Forurening.....</i>	25
<i>Natur</i>	27
<i>Egenkontrol.....</i>	30
<i>Alternativer</i>	30
4. OFFENTLIGGØRELSE	31
<i>Foroffentlighed.....</i>	31
<i>Nabo-/partshøring</i>	31
<i>Offentliggørelse</i>	31
<i>Annoncering.....</i>	32
5. KLAGEVEJLEDNING	33
6. RETSBESKYTTELSE.....	34
BILAG	35
<i>Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger</i>	35
<i>Bilag 2, 2a Plantegning med opmålte produktionsarealer</i>	35
<i>Bilag 3. Oversigtskort over jordvold og læhegn</i>	35
<i>Bilag 4. Støjberegning -måling.....</i>	35
<i>Bilag 4a Naturudtalelse § 3- beskyttet strandeng.....</i>	35
<i>Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport</i>	35



1. Afgørelse om miljøgodkendelse

Baggrund

Jan Bak Jensen ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven 16a på ejendommen Hovsørvej 50, 7700 Thisted

Ansøgningen om godkendelse er indkommet den 27. oktober 2020 med skemanr. 220861.

Gældende § 12 miljøgodkendelse er fra den 16. maj 2012. Her blev der meddelt tilladelse til 650 malkekøer med kalve, etablering af nyt staldanlæg til køer på 5.320 m², to gyllebeholder på hver 4.500 m³ samt yderligere silokapacitet til ensilage.

I tillæg meddelt den 31. juli 2014 blev udvidelsen opdelt i fase 1 og 2. Fase 1 er delvist taget i brug ved etablering af gyllebeholder og udvidelse af dyreholdet til 430 malkekøer i eksisterende staldanlæg.

Produktionsarealet i nudrift er Eks kalve på 203 m², som videreføres uændret i ansøgt drift, samt den eksisterende kostald på 2.314 m², hvoraf 2.244 m² videreføres i ansøgt drift.

Der søges miljøgodkendelse til byggeri af en ny kostald med et samlet areal på 5.170 m², samt ca. 3 meter syd for den nye kostald, en bygning på 100 m² til et anlæg der kan separere strøsandet fra gyllen. Byggeriet placeres i tilknytning til eksisterende byggeri op mod Hovsørvej og nord for den eksisterende kostald. I sammenhæng med den eksisterende malkestald etableres et udendørs opsamlingsareal på 500 m². Syd for den eksisterende kostald etableres en kalvestald på 360 m². I tilknytning til øvrigt byggeri tre betonarealer til kalvehytter med bruttoareal på i alt 350 m². I tilknytning til sandseparationsanlægget etableres en teltoverdækket gyllebeholder med et overfladeareal på 78 m². Til gylle etableres en fortank < 75 m². To af de tre eksisterende gyllebeholdere med overfladeareal på henholdsvis 603 m² og 905 m² teltoverdækkes. Vest for de eksisterende plansiloer udvides plansiloarealet med 2.240 m². Til opsamling af restvand fra siloanlægget etableres i tilknytning dertil en buffertank til udsprinkling på < 75 m².

Afgørelse

Thisted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 til husdyrbruget på Hovsørvej 50, 7700 Thisted.

Vilkårene i den eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra 2012 samt tillægget fra 2014, ophæves når denne godkendelse tages i brug.

Der meddeles godkendelse til malkekøer i en ny og en eksisterende kostald. To kalvestalde, og to områder til kalvevogne. Tilbygning til sandsepareringsanlæg. Tre eksisterende gyllebeholdere, to nye fortanke (heraf en til restvand), en møddingsplads og teltoverdækning af de to store gyllebeholder, samt udendørs opsamlingsareal til køer og en udvidelse af plansiloanlægget.

Der gives tilladelse til en samlet ammoniakemission på 5.346 kg NH₃-N/ha/år fra stalde og gødningslagre.



Godkendelsen omfatter følgende:

Produktionsarealer

- Eksisterende kostald på 2.244 m²
- Ny kostald på 3.590 m²
- Eks. kalvestald på 203 m²
- Ny kalvestald på 166 m²
- Ny kalvevogne v. kostald på 25 m²
- Ny kalvevogne v. plansilo på 98 m²

Opbevaringslagre

- Ny møddingsplads på 200 m²
- Eksisterende gyllebeholder på 116 m²
- Eksisterende gyllebeholder på 603 m²
- Eksisterende gyllebeholder på 905 m²
- Ny gyllebeholder sandsep. på 78 m²
- Ny fortank på 28 m²

Øvrigt byggeri

- Udvendig opsamlingsplads til køer på 500 m² ved malkestald
- Tilbygning til sandsepareringsanlæg på ca. 100 m²
- Teltoverdækning af to gyllebeholdere på 603 og 905 m²
- Ny fortank på < 75 m² (restvand)
- Eksisterende plansilo på ca. 1.722 m² inkl. forplads
- Ny plansilo på ca. 2.240 m² inkl. forplads
- Nye interne veje og vendepladser

Oversigtskort ses i Bilag 1.

Miljøgodkendelsen meddeles på en række vilkår, som står i kapitel 2. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen, i den efterfølgende begrundelse i kapitel 3. Grundlaget for kommunens afgørelse fremgår af ansøgers Miljøkonsekvensrapport, kapitel 7.

Thisted Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes dels ved de regelmæssige tilsyn, som er fastlagt af Miljøstyrelsen og dels, når der er behov for det.

Husdyrbruget skal herudover til enhver tid overholde de øvrige gældende regler i love og bekendtgørelser, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen. Ligeledes er en anden lejer af bygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

Dispensation fra afstandskrav

Naboskel

Afstandskravet i Husdyrgodkendelseslovens § 8 er mindst 30 meter fra ensilagesiloer og kalvevogne til naboskel. Afstanden er henholdsvis 15 og 18 meter, se figur 1.



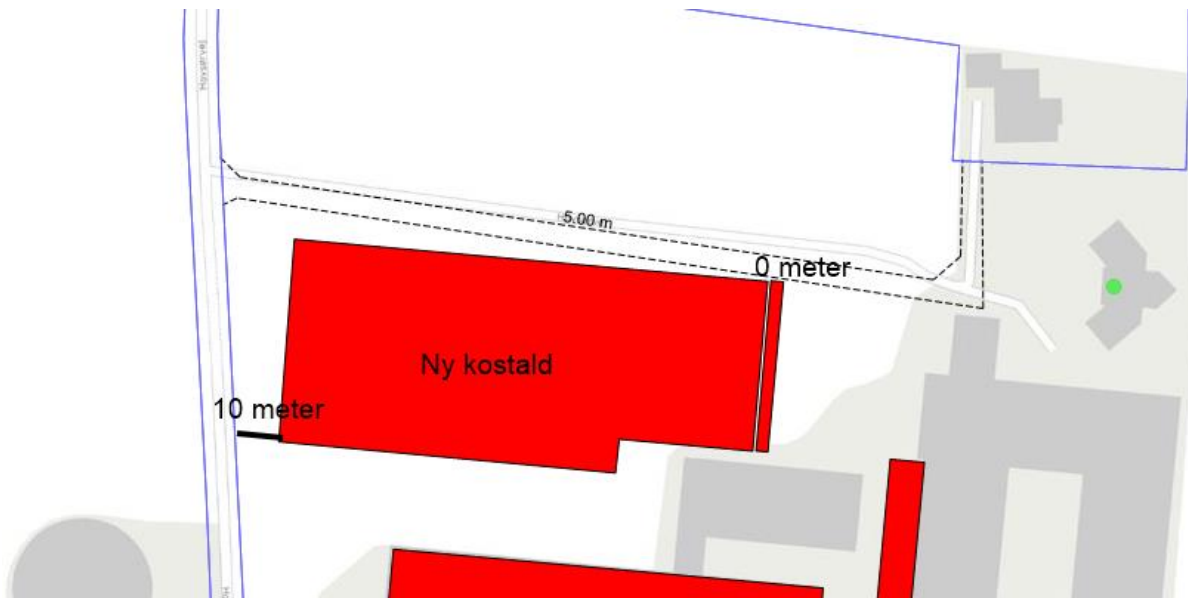
Figur 1: Der er 15-17 m fra plansilo og ny kalvebokse til naboskel

Ansøgers begrundelse

Begrundelser for ansøgning om dispensation for afstandskrav til skel ses i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5 side 18

Vej

Afstandskravet i Husdyrgodkendelseslovens § 8 er mindst 15 meter fra husdyranlæg til vej. Afstanden er henholdsvis 10 meter til kommunevejen Hovsørvej og 0 meter til den private fællesvej, se figur 2.



Figur 2: Der er 10 meter fra ny stald til kommunevej og 0 m fra ny stald til privat fællesvej.

Ansøgers begrundelse

Begrundelser for ansøgning om dispensation for afstandskrav til vej ses i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5 side 18.

Thisted Kommunes vurdering:

Afstandskravet til naboskel er begrundet i hensynet til beboerne overfor synsindtryk, lugt, støj, støv og skadedyr fra stalden.

Skel

Naboens beboelse (Hovsørvej 48) ligger ca. 55 meter fra kalvehytterne og ca. 65 meter fra den nye ensilagesilo. Mellem kalvehytter og ensilagesiloer etableres en ca. 4 meter høj jordvold, samt 6 rækker læhegn. Da skellet i forvejen er beplantet, vurderes synsindtrykket ikke at ændre sig fra den nuværende tilstand. Der vil dog være risiko for lugt og støv, og fra kalveboksene også fluer, men da der er åben mark umiddelbart på den anden side af naboskellet, vurderes dette ikke at medføre gener for naboens beboelse.

Afstandskravet i loven til naboens beboelse er på 50 m, hvilket overholdes. Desuden er der stillet vilkår om, at der udføres en effektiv fluebekæmpelse, samt opretholdelse af en god hygiejne overalt på anlægget.

Vej

Afstandskravet til vej er begrundet i hensynet til trafiksikkerhed samt vejmyndighedens krav til afledning af vand m.m. fra kørebanen.

Det vurderes, at den nye stald, uden gene for trafikanter og vejmyndigheder, kan placeres i en afstand af indtil 10 meter fra kommunevejen Hovsørvej. I forbindelse med et ikke realiseret projekt blev der i 2012 også meddelt dispensation for afstandskravet.



Den private fællesvej har ud for den ny kostald mod øst flyttet sig ca. 7 meter mod nord. Den aktuelle placering er dermed ikke mere i overensstemmelse med den på matrikelkortet fastlagte placering. Thisted Kommune anbefaler, at forholdet bringes i orden. For berigtigelse af matrikelkortet, skal I kontakte en landinspektør.

Alternativer

Ansøger har undersøgt alternative placeringer både nord og vest for ejendommen. På baggrund af disse er det Thisted Kommunes vurdering, at den valgte placering også er den bedste for den nye stald, kalvehytter og den nye ensilagesilo. Thisted Kommune er således enig i at den valgte placering bedst tilgodeser de landskabelige hensyn, sammenhængen med eksisterende byggeri og nabohensyn.

Naboen i nr. 48 har i forbindelse med ansøgningen indsendt en erklæring om at han accepterer overskridelsen af afstandskravet til naboskel.

Med baggrund i ovenstående meddeler Thisted Kommune i medfør af Husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3 dispensation fra kravet i § 8, stk. 1, nr. 7 vedrørende afstand fra stald til naboskel, og § 8 stk. 1 nr. 4 vedrørende afstandskrav til offentlig vej og privat fællesvej.

Landzonetilladelse til etablering af jordvold

Der er den 21. september 2021 meddelt landzonetilladelse til anlæg af 2 jordvolde på henholdsvis ca. 125 meter og ca. 25 meter, og med en maksimal højde på 4 meter. Placeringen ses i Bilag 3.

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, E og F. Thisted Kommune har konstateret, at relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Det vejledende maksimale BAT-emissionsniveau for ammoniakemission er overholdt med 16 kg NH₃-N pr. år.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i bilag 5.

Thisted Kommune har inddraget ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Thisted Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.



Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 a (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2256 af 29. december 2020).

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, se husdyrbruglovens § 59a, stk. 1.

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 2).

Hvis den meddelte miljøgodkendelse derefter ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Miljøgodkendelsen er ikke omfattet af revurdering jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39 (BEK nr. 2256 af 29. december 2020).

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af kapitel 5.

Generel orientering

Skjulte fortidsminder

Der findes muligvis skjulte fortidsminder på byggearealet, som kun en arkæologisk forundersøgelse kan påvise. Skjulte fortidsminder er beskyttet af museumsloven og skal undersøges forud for jordarbejde.

For at minimere risikoen for at en eventuel forundersøgelse kan forsinke byggeriet, anbefales det ejer hurtigst muligt at orientere Museum Thy om det planlagte byggeri.

Tilladelse til håndtering af overfladevand

I forbindelse med nybyggeri hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m² eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3.000 m², skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

Lovkrav om effektiv rengøring

Thisted Kommune gør opmærksom på, at der er krav om effektiv rengøring af de arealer, hvor produktionsdyrene kun opholder sig kortvarigt. De omtalte arealer omfatter blandt andet opsamlingspladser, løbegårde, staldgange og drivgange.



Rengøringen af disse arealer skal foretages senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang til arealet dagligt

senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene IKKE dagligt har adgang til arealet

Lovgivningen omkring ovenstående findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38 (BEK nr. 2256 af 29. december 2020).

Lovkrav opbevaring fast husdyrgødning

Dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads eller bringes ud direkte på mark fra stald. Kun komposteret husdyrgødning må opbevares i markstak.

Ulrik B. Krogh
Landbrugssagsbehandler
Natur og Miljø

Hurup, den 3. december 2021



2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når godkendelsen tages i brug.
- 2) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser.
- 3) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

Husdyrbrugets ophør

- 4) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Alle staldanlæg skal rengøres, gyllekældre og fortanke skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 5) Thisted Kommune skal kontaktes ved husdyrbrugets ophør bl.a. med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

- 6) Gyllen i eks. kostald skal forsures.
- 7) Der må kun anvendes svovlsyre til forsuring af gylle. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
- 8) Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH-værdier før svovlsyrebehandling skal dog være mindre end 6,5. Styringen af svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi på 5,5.
- 9) Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
- 10) Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
- 11) Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik/logbog, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.



- 12) Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 13) Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer: - Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling - Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.

Skrabning af fast drænet gulv

For staldafsnittet Ny kostald (malkekøer, kvier og stude) fast drænet gulv med skraber og ajlefløb gælder

- 14) Der skal hver dag udføres skrabninger hver 2. time. Tværgange som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 15) Skraberens skal være forsynet med timer.
- 16) Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 17) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Management og egenkontrol

- 18) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Årlige opgørelser af el- og vandforbrug.
 - b) Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
 - c) Sikring af jord og grundvand:
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.
 - d) Støj
 - Dato og begrundelse for overskridelser af vilkår nr. 36 i forbindelse ensilering.
 - e) Forsuring af gylle
 - Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt Kontrolrapporter
 - f) Drift af skrabere:
 - Logbog over driftsstop på skrabere.



Energiforbrug

19) Ved udskiftning af lyskilder i anlæggene, skal der skiftes til lavenergibelysning i det omfang, det er foreneligt med de tekniske og økonomiske forhold.

Vandforbrug

20) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Landskab og planforhold

21) Bygningsmaterialerne skal type og farvemæssigt være som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten, og må ikke være blanke og reflekterende.

Dræn

22) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

Læhegn

23) Der skal etableres et sammenhængende levende hegn bestående af minimum 6 rækker træer og buske på sydsiden af de nye og de eksisterende plansiloer samt på sydsiden af møddingsplads. Strækningen fremgår af bilag 3.

24) Læhegnene skal bestå af hjemmehørende træer eller buske, herunder nogle af de mest almindelige arter: Eg, Bøg, Birk, Hassel, Hylde, Taks, Rødel, Ask, Skovfyr, Lind, Enebær, Benved, Kvalkvæde, Elm, Gedebled, Havtorn, Alm. Hæg, Fuglekirsebær, Rød Kornel, Navr, Pil, Ribs, Rose, Røn, Slåen, Solbær, Alm. Hvidtjørn, Vrietorn og Skovæble.

25) Det eksisterende nord- sydgående læhegn beliggende omkring den eksisterende gyllebeholder vest for Hovsørvej skal til enhver tid opretholdes og vedligeholdes. Beplantningen skal som minimum bestå af 3 rækker træer. Eksisterende læhegn er vist på bilag 3

26) Fjernes det eksisterende læhegn beliggende i skellet til naboejendommen Hovsørvej 52 skal der i stedet etableres et trerækket læhegn umiddelbart syd for. Strækningen fremgår af bilag 3.

27) Nye og eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

Jordvold

28) Der skal etableres en 4 meter høj jordvold på sydsiden af de nye og de eksisterende plansiloer samt på sydsiden af møddingsplads. Strækningen fremgår af bilag 3.

Indretning og drift

29) Nyt byggeri skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 220861 v. 6 (Vist i Bilag 1).



30) Sokkelkoten på den ny kostald må ikke overstige 9,95 og højden på stalden inklusive udluftningskip må højst være 15,5 meter over sokkelkoten.

31) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi samt arealer til gødningsopbevaring som anført i tabellerne herunder:

Stalde og produktioner					
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Produktionsareal (m ²)
Eks kostald	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse			105
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Forsuring	50	2139
Eks kalve	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse			203
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse			530
	Malkekøer, kvier og stude.	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb			3060
Ny kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse			166
NY kalvevogne ved kostald	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse			25
NY kalvevogne ved plansilo	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse			98
Samlet areal					6326

*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 1. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se bilag 2, 2a

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Eks lille gyllebeholder	Ingen		116
Eks gyllebeholder	Telt	50	603
Eks gyllebeholder vest	Telt	50	905
Ny beholder ved sandseparation	Telt	50	78
Møddingsplads			200
Samlet areal			1624+200

Gener

Lugt



- 32) Der skal overalt på anlægget opretholdes en god hygiejne. Det skal bl.a. sikres, at ensilagesiloer holdes ryddelige og diverse staldsektioner, rengøres mindst en gang årligt.
- 33) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

- 34) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

Dag	Tidsinterval	Støjgrænse dB(A)	Midlingstid
Mandag-lørdag	06.00 – 07.00	48	½ time
Hverdage	07.00 – 18.00	55	8 timer
Lørdag	07.00 – 14.00	55	7 timer
Lørdag	14.00 – 18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	45	8 timer
Aften	18.00 – 22.00	45	1 time
Nat mandag til lørdag	22.00 – 06.00	40	½ time
Nat til søn- og helligdage	22.00 - 07.00	40	½ time

Som det fremgår, er støjgrænsen lempet mandag – lørdag i tidsrummet 06.00 – 07.00 fra 40 til 48 dB. Læg også mærke til, at midlingstiden i tidsrummet 06.00 – 07.00 mandag til lørdag er fastsat til en ½ time.

- 35) Ilægning i ensilagesiloer og transportere forbundet dermed er kun tilladt på hverdage i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og på lørdage i tidsrummet kl. 07.00 -14.00.
- 36) Igangværende ilægning i ensilagesiloer må fortsættes indtil kl. 22.00 i maksimalt 10 dage inklusive søndage pr. år, hvis de næste dages vejr, ifølge vejrudsigterne, vil skade et rimeligt ensileringsresultat. Dato og begrundelser herfor skal noteres i logbog
- 37) Såfremt ansøger får foretaget en akkrediteret støjmåling, der dokumenterer, at de i vilkår 34 fastsatte støjgrænser ved nærmeste naboer er overholdt for øvrige tidsrum, ophæves vilkår 35 og 36.

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Midlingstiden 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 al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

- 38) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsinterval	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35

Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

- 39) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
 - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
 - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
 - De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
 - Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.



Lys

- 40) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyskeglen går nedad og kun er tændt i op til en halv time ad gangen, medmindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.
- 41) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

- 42) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 43) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.
- 44) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal indeholde kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt når det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 45) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af husdyrbrugets ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Vaskeplads og spildevand

- 46) Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Gødningshåndtering

- 47) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 48) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.



49) Påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugeskran med overløb til gyllebeholder.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

50) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.

51) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukket container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager

52) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

53) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

54) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.

55) Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.

56) Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.

57) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning af olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild til en beholder eller over en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.



3. Vurdering og begrundelse for vilkår

Miljøgodkendelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet.

Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

Generelle vilkår

Thisted Kommunes vurdering

Godkendelsen er taget i brug hvis dyresammensætningen ændres i forhold til det hidtil tilladte dyrehold ændres, eller når byggeriet iværksættes.

Ved ibrugtagning af § 16 a-miljøgodkendelsen bortfalder vilkårene i Miljøgodkendelsen fra 2012 og tillægget fra 2014.

Ejer og ansvarshavende for driften skal sørge for, at vilkårene overholdes. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen. Der stilles vilkår herom.

Ejer forpagter desuden et kviehotel på Hovsørvej 40, men den er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med Hovsørvej 50.

Husdyrbrugets ophør

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.11.2

Thisted Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.9, 1.7.8 og 1.7.9.

Thisted Kommunes vurdering

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at vurdere anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af husdyrbruglovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af den bedst tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi således, at ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologier til nedbringelse af forurening.

BAT ammoniak

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyr-



godkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

Hvorvidt virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af, hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til landbrugssektorens økonomiske muligheder.

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes. Som det ses i tabellen i MKR, bliver det vejledende BAT-krav overholdt.

Der er anvendt staldforsuring, teltoverdækning og staldtype som virkemiddel til at opfylde BAT-kravet. De valgte tiltag fastholdes ved vilkår se afsnittende BAT og Indretning og drift.

Naturressourcer

Der er stillet vilkår til, at husdyrbruget skal indtænke besparelser på elforbrug samt minimering af vandspild i produktionen for at sikre mindst mulig belastning af naturressourcerne.

Husdyrbrugets anlæg

Lokalisering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.5.

Thisted Kommunes vurdering

Godkendelsen omfatter følgende nybyggeri:

Navn	Dimensioner (L*B*H)
Ny kostald	113*48 (mod øst) og 41,5 (mod vest)*15,5 (inkl. Udluftningskip)
Eks kalve	47*8*4
Ny kalvestald	45*8*5
Ny kalvevogne ved kostald	2 stk. af 8*2
Ny kalvevogne ved plansilo	32*10
Ny fortank ved ny kostald	Ø 6 H 1
Ny teltoverdækket beholder sandseparation	Ø 10 Samlet H 4-5
Ny fortank plansilo	Ø 6 H 1
Møddingplads	20 (+ 2 randzone)*10* mindst 1
Teltoverdækning gb vest for Hovsørvej	H 6-7 Samlet H 8-10
Teltoverdækning gb øst for Hovsørvej	H 5-6 Samlet H 7-9
Bygning til sandseparering	20*8*6,5
Plansiloer	70*32 * 3



Lovliggørelse eks. plansilo	41*42 inkl. randbelægning
Udendørs opsamlingsplads ved malkestald	500 m ²

I landskabsanalyse udarbejdet i forbindelse med kommuneplanen er ejendommen beliggende i område 27 Østholmen agerlandskab. Landskabet karakteriseres ved et smalt morænelandskab bestående af to moræneøer omgivet af flade områder med hævet havbund og med stedvise stejle stenalderhavsskrænter.

Landskabskarakteren finder sin oprindelse i tiden omkring landboreformernes udskiftning af områdets ejerlav omkring 1800, med gårde og husmandssteder jævnt spredt samt landsbyer placeret i overgangszonen mellem de lave vandpåvirkede egne, eller tidligere fjordarme/stenalderhavskyst og de højere beliggende agerjorde på toppen af moræneøerne.

Området er et intensivt dyrket landbrugslandskab med markfelter "vinkelret" på moræneøens aflange form og levende hegn med fælles orientering mod NØ.

Kommuneplanen

Området er i kommuneplanen 2021-2033 beliggende i områderne Større sammenhængende landskaber, Kystnærhedszone, Værdifulde landbrugsområder og Uønsket skovrejsningsområde.

De relevante afsnit i Retningslinjer 2.1.2

Større sammenhængende landskaber

c) Større nødvendigt byggeri og anlæg, herunder landbrugsbygninger, skal så vidt muligt placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Det kan være nødvendigt at etablere afskærmende beplantning. Afskærmende beplantning skal tilpasses bevoksningsstrukturen i det aktuelle område.

d) I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhæng sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.

De relevante afsnit i Retningslinjer 2.1.5

Uønsket skovrejsningsområde

a) I positivt skovrejsningsområde kan der plantes skov.*

b) I negativt skovrejsningsområde kan der, som udgangspunkt, ikke plantes skov.*

c) Ved skovtilplantning skal der tages hensyn til landskab, natur, beskyttelseslinjer, kulturhistorie, friluftsliv, indsigt til kirker samt drikke- og grundvandsinteresser.

De relevante afsnit i Retningslinjer 2.1.6

Kystnærhedszone

a) Kystnærhedszonen - uden for udviklingsområder - skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed.

b) I kystnærhedszonen skal nye arealer til byzone og anlæg i landzone lokaliseres i størst mulig afstand fra kystlinjen og fortrinsvis bag eksisterende bebyggelse.

De relevante afsnit i Retningslinjer 2.1.8



Værdifulde landbrugsområder

a) Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages. Særligt værdifulde landbrugsområder er udpeget på kort.

b) Når der inddrages særligt værdifulde landbrugsområder til andet for-mål end jordbrugsmæssig anvendelse skal;

- *arealforbruget begrænses mest muligt eventuelle alternative placeringsmuligheder undersøges med henblik på at opnå, den for jord-bruget, mindst belastende løsning*
- *velarronderede ejendomme, ejendomme med gode bygninger, væksthuse, ejendomme med skove mv. samt læbælter skal så vidt muligt bevares*
- *nødvendige indgreb ske under størst mulig hen-syntagen til de berørte landbrugsejendommers struktur- og arronderingsforhold, og de foretagne bygnings- og kulturtekniske investeringer.*

c) I særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser har foranstaltninger, der mindsker risikoen for forurening af grundvandet, høj prioritet.

d) I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.

e) I særligt værdifulde landbrugsområder med naturinteresser har foranstaltninger, som fremmer de internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj prioritet.

f) I særlige værdifulde landbrugsområder beliggende i beskyttede landskaber, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.

Alle bygge- og beskyttelseslinjer er overholdt.

De *Større sammenhængende landskaber* vurderes varetaget ved at nye bygninger opføres i sammenhæng med eksisterende bygninger og indenfor et afgrænset byggefelt, samt med vilkår om etablering/bevaring af afskærmende beplantning tilpasset bevoksningsstrukturen i området.

Uønsket skovrejsningsområde

Projektet omhandler ikke skovrejsning. Den krævede afskærmende beplantning vurderes ikke at konflikte hensynet til landskab, natur, beskyttelseslinjer, kulturhistorie, friluftsliv, indsigten til kirker samt drikke- og grundvandsinteresser.

Kystnærhedszonen og Værdifulde landbrugsområder

Kystnærhedszonen og Værdifulde landbrugsområder varetages på planlægningsniveau, som sikres ved administration af landzonetilladelser. Byggeri i sammenhæng med eksisterende byggeri kræver ikke landzonetilladelse.

Det nærmeste beskyttede dige er beliggende sydvest for anlægget, vest for Hovsørvej. Afstanden mellem diget og den nye plansilo er ca. 100 meter. Ligeledes vest for anlægget ligger 4 fredede gravhøje. Afstanden mellem nærmeste gravhøj og den nye kostald er ca. 250 meter. På grund af afstanden vurderes beskyttede diger og de fredede gravhøje ikke negativt påvirket af det ansøgte projekt.

For nybyggeriet er der stillet vilkår om placering og farvevalg. Vilkårene er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen. Med udgangspunkt i husdyrbrugets nuværende udformning, vil de projekterede anlæg dermed opføres optimalt i forhold til begrænsning af transport af dyr, materialer og husdyrgødning samt den fremtidige udvikling af husdyrbruget.



Erhvervsmæssigt nødvendigt og i sammenhæng med eksisterende byggeri

Byggeriet vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift som en effektiv landbrugsejendom, idet en rentabel produktion til stadighed fordrer, at husdyrbrugene bliver større. Byggeriet opføres indenfor en afstand af ca. 20 meter fra eksisterende byggeri og vurderes opført i sammenhæng dermed.

Indsigts- udsigtsforhold

Stalde og plansiloer vil primært være synlige for forbipasserende på Hovsørvej. Nybyggeriet placeres indenfor den eksisterende bygningsfelt. Derfor ændres udsigten ikke fra Hovsørvej, udover Østerild Fjord. Teltoverdækningen af den eksisterende gyllebeholder vest for Hovsørvej vil være synlig fra Lønnerupvej, men udsynet fra beboelserne der, vurderes ikke ændret fordi gyllebeholderen ligger der i forvejen, og der ikke ændres på udsigten til Østerild Fjord mod øst, som beboelsen på Lønnerupvej 17 i øvrigt har facade mod. Læhegnet langs Hovsørvej og rundt om gyllebeholderen skal bevares, og vil, efterhånden som det vokser op, sløre indsigten til gyllebeholderen.

Med vilkår om etablering og fastholdelse af eksisterende læhegn, vurderes indsigts- og udsigtsforhold ikke væsentligt påvirket.

Generelle afstandskrav

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.5.2.

Thisted Kommunes vurdering

De fastsatte afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. gælder for etablering, udvidelser og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.

Afstandskravene bliver overholdt, bortset fra afstanden fra ensilagesilo til naboskel, som er 15 meter, og hvor kravet er mindst 30 m, afstanden fra den ny kostald til kommunevejen Hovsørvej, som er 10 meter, og hvor kravet er mindst 15 meter, samt afstanden fra den nye kostald til den private fællesvej, hvor afstanden er 0 meter og kravet er mindst 15 meter.

Thisted Kommune har vurderet, at der kan meddeles dispensation fra dette afstandskrav, se kapitel 1.

Da der ikke foreligger fuldstændige og detaljerede kort over dræn på arealet, sikres det ved vilkår, at afstandskravet på 15 m også overholdes til eventuelle ikke-kortlagte dræn, hvis disse påtræffes under anlægsarbejdet.

Indretning og drift

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.4.

Thisted Kommunes vurdering

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen kapitel 4, er der stillet vilkår for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens miljøgodkendelse. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøgodkendelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).



Gener

Lugt

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.6.4.

Thisted Kommunes vurdering

De væsentligste lugtkilder fra husdyrbruget er lugtmission fra staldanlægget ifm. omrøring og transport af gylle. Derudover er tilstedeværelsen af dyrene og deres gødning i staldanlægget en daglig kilde til lugtmission.

Lugtmissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk og er angivet i tabellen herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	7802,7	32721	7802,7	32721
Ansøgt drift	20013,6	83928	20013,6	83928
Stigning *	12210,9	18486	12210,9	18486

* Dette er worst case. Meremissionen er reelt mindre, idet nudriften ikke er medtaget i ansøgningen.

Lugtmission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtmissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtmissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtmission er inkluderet i beregningerne. Idet der ikke anvendes teknologier til reduktion af lugten, reduceres den faktiske lugt ikke i dette tilfælde.

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene i godkendelsesbekendtgørelsen overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse plus lokalplan for boliger. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

Boliger på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængigt af god staldhygiejne, hvorfor der stilles vilkår herom.

Vurderer tilsynsmyndigheden væsentlige lugtgener der er væsentlig større end grundlaget ved miljøvurderingen sikres der ved vilkår at virksomheden medvirker til afhjælpende foranstaltninger

Støj

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.7.1.

Thisted Kommunes vurdering



For overholdelse af støjkrav hos nærmeste naboer er det ansøgt, at grænsen mellem nat og dag fastsættes til kl. 06:00, og at de øvrige grænser flyttes tilsvarende, jævnfør støjvejledningens pkt. 2.2.5. Ansøger oplyser, at der dagligt blandes 2 - 4 læs i tidsrummet kl. 06-09, og at hver blanding tager ca. 10 minutter. Derudover vil der typisk forekomme 5-6 ensileringsperioder a 2-3 dages varighed i perioden maj-november.

Virksomheden har en drift, der kræver at arbejdet begynder særligt tidligt om morgenen. Det er blandingen af foder, der er den primære årsag til støj. Det er ikke muligt at blande foder dagen i forvejen, og evt. gemme det natten over, fordi forrådnelsesproces og varmeudvikling vil gå i gang ganske kort efter blandingen er foretaget. Varmt og delvist råddent foder vil medføre nedsat mælkeydelse, og muligvis sygdom. Udbringning af foder er desuden en vigtig faktor i forhold til at styre trafikken i stalden i forbindelse med malkningerne. Udbringning af foder skal derfor ske minimum 2 gange dagligt i forbindelse med malkningerne, der skal være adskilt længst muligt i tid.

Der er indsendt en støjmåling -beregning for blanding af foder. Heraf fremgår, at de fastsatte vejledende grænseværdier ved blanding af foder ikke overholdes i tidsrummet kl. 22.00 til 07.00. Se støjberregning -måling i bilag 4

Ved ifyldning af siloerne er et godt ensileringsresultat meget afhængig af tørt vejr. I tilfælde med udsigt til regn vil skade et rimeligt ensileringsresultat, kan det derfor være nødvendigt at fortsætte arbejdet med ifyldning udover almindelig arbejdstid.

Der er ikke indsendt støjmåling -beregning for ifyldning af ensilagesiloer og transporter forbundet hermed, men på baggrund af støjmålingen for blanding af foder, vurderes grænseværdierne her, kun at være overholdt i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og på lørdage i tidsrummet kl. 07.00-14.00.

For landbrug fastsættes de vejledende grænseværdier på baggrund af områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift".

Ifølge støjvejledningen skal de vejledende grænseværdier som det klare udgangspunkt overholdes. Mindre fravigelser kan i visse situationer accepteres, særligt hvis de kun finder sted mindre dele af døgnet/ugen. På grund af husdyrbrugets behov for fodring på bestemte tidspunkter, har Thisted Kommune lempet støjgrænseværdierne på hverdage og lørdag i tidsrummet kl. 06.00 -07.00, samt accepteret at støjgrænseværdierne i forbindelse med ifyldning af siloerne må overskrides få dage årligt. Dette er givet med baggrund i en afvejning af de praktiske forhold på husdyrbruget sammenholdt med de gener, det påfører naboerne. Det er i dette tilfælde vurderet, af lempelserne er acceptable for naboerne. Der er kun givet lempelser i de tidsrum, hvor der er et faktisk behov for lempelser, og på en måde der sikrer naboerne mulighed for mindst 8 timeres søvn. I vurderingen indgår tillige, at der ikke tidligere har været klager over støj fra det eksisterende siloanlæg, ligesom der i forbindelse med nærværende ansøgning er medsendt en naboerklæring hvori naboen erklærer, at han accepterer overskridelse af afstandskrav til skel, og hvis der på sydsiden af siloerne etableres en 4 meter høj jordvold, ikke har indvendinger imod eventuel støj. Ansøger har accepteret at etablere jordvolden. Der er meddelt landzonetilladelse, og etableringen fastholdes ved vilkår.

Der er ikke stillet særlige vilkår for at sikre omkringboende mod vibrationsgener, hvilket heller ikke skønnes at være nødvendigt. Kilder til vibrationer skønnes at kunne stamme fra gummiged, og transporter i forbindelse med foderblanding. Der vurderes ikke at være andre mulige kilder.



Ved klage over støj og hvis tilsynsmyndigheden finder, at klagen er velbegrunder, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling eller beregning udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Transport

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.7.7.

Thisted Kommunes vurdering

Ved transport af husdyrgødning og ensilage er det væsentligst den sydligste til- og frakørselsvej der benyttes. Det er dermed også den der benyttes til ca. 2/3 af transporterne.

Til og frakørselsvejen mod nord er fælles med naboejendommen Hovsørvej 52. Ejendommen ligger tilbage trukket fra vejen og vurderes derfor ikke væsentlig påvirket af transporterne.

Udover Hovsørvej 52 ligger begge til- og frakørselsveje til Hovsørvej ligger langt fra naboer, det vurderes derfor, at der ikke vil forekomme støv-, lys- og støjgener der kan belaste naboer.

Oversigtsforholdene vurderes gode idet der ikke er bygninger eller beplantninger der hindrer oversigtsforholdene.

Lys

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.7.3.

Thisted Kommunes vurdering

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til belysning i og omkring anlægget.

Skadedyr

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.7.4

Thisted Kommunes vurdering

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, stilles der vilkår om fortsat at bekæmpe fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.10.

Thisted Kommunes vurdering

Der stilles vilkår om, at spild af forurenende stoffer skal forebygges.

Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal opdateres mindst en gang om året, være tilgængelig og kendt af de ansatte.

Vilkårene er stillet for at sikre, at de ansatte på husdyrbruget kan reagere hensigtsmæssigt på en situation, hvor der kan ske skade på miljøet.



Vaskeplads og spildevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.7.8.

Thisted Kommunes vurdering

Ved vask af maskiner og redskaber kan der opstå jord- og/eller grundvandsforurening med blandt andet olie og sprøjtemidler, hvis vasken foregår på bar jord eller grus eller udledes til bar jord, grusbelagte arealer, vandløb, dræn eller søer. Der stilles derfor vilkår til, at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med en fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, og hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

Gødningshåndtering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.4.3, 1.7.10 og 1.9.5.

Thisted Kommunes vurdering

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der er derfor stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16a miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år. Ansøger har redegjort for hvorledes gyllen forventes opbevaret ved gennemførelse af projektet. Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

Der stilles vilkår herom for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde.

Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 12 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

For sikring mod gentagne små udslip af gylle, stilles vilkår om påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med afløb til gyllebeholder.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.7.11

Thisted Kommunes vurdering

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (BEK nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald, herunder farligt affald, i overensstemmelse med kommunens regulativer. Der stilles vilkår til opbevaring af plast, for at sikre plasten mod blæst samt unødigt kontaminering af vand og jord.



For at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod forurening, stilles der vilkår til opbevaring af affald, farligt affald, olie og kemikalier, håndtering af evt. spild af olie og kemikalier, anvendelse af kemikalier mærket med akut toksicitet samt opstilling af tanke til fyringsolie og motorbrændstof.

Natur

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.6.2.

Thisted Kommunes vurdering

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2012 (8-års driften og nudriften).

Thisted Kommune har konstateret, at relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget korrekte vurderinger af projektet ikke vil påvirke naturkvaliteten i området for Kategori 1, 2 og 3.

Øvrig § 3-beskyttet natur vurderes ikke mere ammoniakfølsom. Kommunen skal dog stadig påse, at der ikke sker tilstandsændringer i ikke-ammoniakfølsom, § 3-beskyttet natur. Kommunen foretager konkret vurdering af beskyttelsesniveauet for de enkelte, ikke-ammoniakfølsomme § 3-beskyttede naturområder. Vurderingsgrundlaget for disse områder kan dog aldrig være mere skærpede, end vurderingsgrundlaget for kategori 3-natur, hvor individuel vurdering først foretages, når merdepositionen til naturområdet er på 1,0 kg NH₃-N/ha/år eller mere.

Ca. 150 meter øst for anlægget ligger et § 3-beskyttet strandeng. Der er foretaget en ammoniakdepositionsregning på området, som viser, at merdepositionen er på 2,0 kg NH₃-N/ha/år. Thisted Kommune har besigtiget arealet den 14. oktober 2021 og på baggrund heraf vurderet at det søgte projekt ikke vil påvirke naturtypen. Naturudtalelsen ses i bilag 4a.

Områdefredninger

Der er ingen områdefredninger med ammoniakfølsom natur indenfor en afstand af 900 meter fra anlægget. På grund af afstanden er det Thisted Kommunes vurdering at ammoniakfølsomme områdefredninger ikke bliver negativt påvirket af projektet.

Natura 2000-områder

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 16 a og 16 b, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7 (BEK nr. 1595 af 6. november 2018). Kommunen skal vurdere, hvorvidt planer og projekter kan være til skade for områder beskyttet af Natura 2000. Natura 2000-områderne består af udpegede habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper områderne er udpeget for.

Habitat og fuglebeskyttelsesområde

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, og



Fuglebeskyttelsesområde nr. 20 Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsør Røn, beliggende 10 meter øst for anlægget.

I udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 16 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedenstående figur, hvoraf flere af naturtyperne og plantearterne er ammoniakfølsomme.

Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde 20 fremgår ligeledes af nedenstående figur.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140) NY
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 20		
Fugle:	rørdrum (Y)	hvid stork (Y)
	skestork (T) NY	pibesvane (T)
	sangsvane (T)	sædgås (T)
	kortnæbbet gås (T)	grågås (T)
	toppet skallesluger (T) NY	rørhøg (Y)
	blå kærhøg (T)	vandrefalk (T)
	pletlet rørvagtel (Y)	engsnarre (Y)
	hjejle (T)	almindelig ryle (Y)
	brushane (Y)	dværgmåge (Y) NY
	fjordterne (Y)	havterne (Y)
	sortterne (Y)	

Truslerne for de ammoniakfølsomme naturtyper er primært luftbåren eutrofiering (ammoniakdeposition), særligt i overgangszoner og i skovkanter. Ammoniakfølsomme



habitatnaturtyper er behandlet i ovenstående afsnit "Ammoniakdeposition på nærmeste naturområder".

Ammoniakemissionen fra Hovsørvej 50 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.2 fremgår, at der er beregnet deposition af ammoniak til de nærmest beliggende ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000 området, og at alle punkter overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition til Kategori 1 natur. Da naturpunkterne er placeret nærmest ejendommen, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan således konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **isoleret set** ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det vurderes desuden, at det ansøgte projekt, **i kumulation med andre projekter**, ikke vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne som følge af ammoniakemission, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen.

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur lever op til nuværende depositions krav for habitatnatur. Thisted Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke forhindrer målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper Natura 2000-områderne er udpeget for.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Bilag IV arter

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.6.3.

I henhold til § 10 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. Disse arter fremgår af habitatdirektivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. Thisted Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Thisted Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Flere dyrearter omfattet af bilag IV kan have yngle- og rasteområde på eller omkring den ansøgte ejendom. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring anlægget:



Dyr:	Planter:
Damflagermus	Ingen registrerede
Vandflagermus	
Skimmelflagermus	
Sydflagermus	
Dværgflagermus	
Birkemus	
Odder	
Markfirben	
Stor vandsalamander	
Spidssnudet frø	
Strandtudse	
Ulv	

Ifølge naturdata på Miljøportalen er der ikke fundet Bilag IV arter indenfor en radius af 1 km fra ejendommen.

Egenkontrol

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.8.

Thisted Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til egenkontrol (i afsnittet om BAT) for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til opbevaring af gylle, bortskaffelse af affald samt sikring af jord- og grundvand.

Alternativer

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, afsnit 1.11.1

Thisted Kommunes vurdering

Ansøger har vurderet alternativer og andre placeringer af de nye bygninger. Kommunen vurderer, at de valgte placeringer er hensigtsmæssige mht. funktionerne, og til at påvirke landskabelige værdier mindst muligt.



4. Offentliggørelse

Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed i perioden 25. marts – 8. april 2021.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

Nabo-/partshøring

Kommunens forslag til miljøgodkendelsen har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 602 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Jan Bak Jensen Hovsørvej 50, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent hab@graakjaer.dk Gråkjær Miljøcenter att. Hanne Bang
- Ejere og beboere inden for en radius af 602 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- niels@museumthy.dk – Museum Thy
- sine@museumthy.dk – Museum Thy

Indkomne høringssvar

Der er indkommet et høringssvar omhandlende bekymringer for at udvidelsen vil medføre gener for naboer. Høringssvaret har ikke givet anledning til ændringer i projektet.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Ansøger Jan Bak Jensen Hovsørvej 50, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent hab@graakjaer.dk Gråkjær Miljøcenter att. Hanne Bang
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk – Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk – Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk – DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk – Friluftsrådet
- niels@museumthy.dk – Museum Thy
- sine@museumthy.dk – Museum Thy



Annoncering

Godkendelsen offentliggøres den 3. december 2021 på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.



5. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter husdyrbruglovens § 16 a og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klagefristen udløber den 31. december 2021.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er fra 1. februar 2017 på 900 kr for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har jf. husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge husdyrbruglovens § 90 ske inden 6 måneder fra afgørelsens meddelelse.



6. Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser; efter at godkendelsen er konstateret udnyttet.



Bilag

Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger

Bilag 2, 2a Plantegning med opmålte produktionsarealer

Bilag 3. Oversigtskort over jordvold og læhegn

Bilag 4. Støjberegning -måling

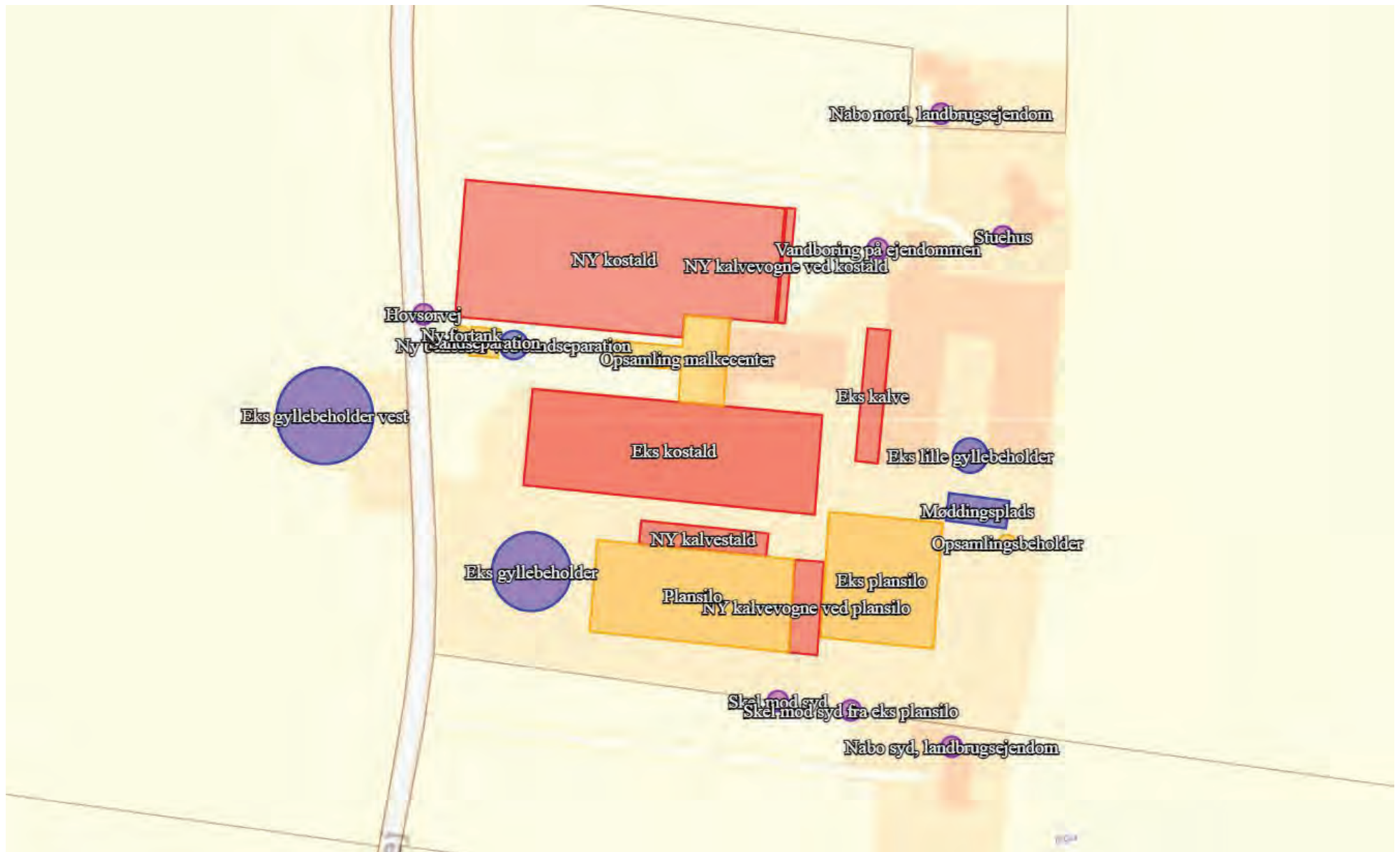
Bilag 4a Naturudtalelse § 3- beskyttet strandeng

Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport

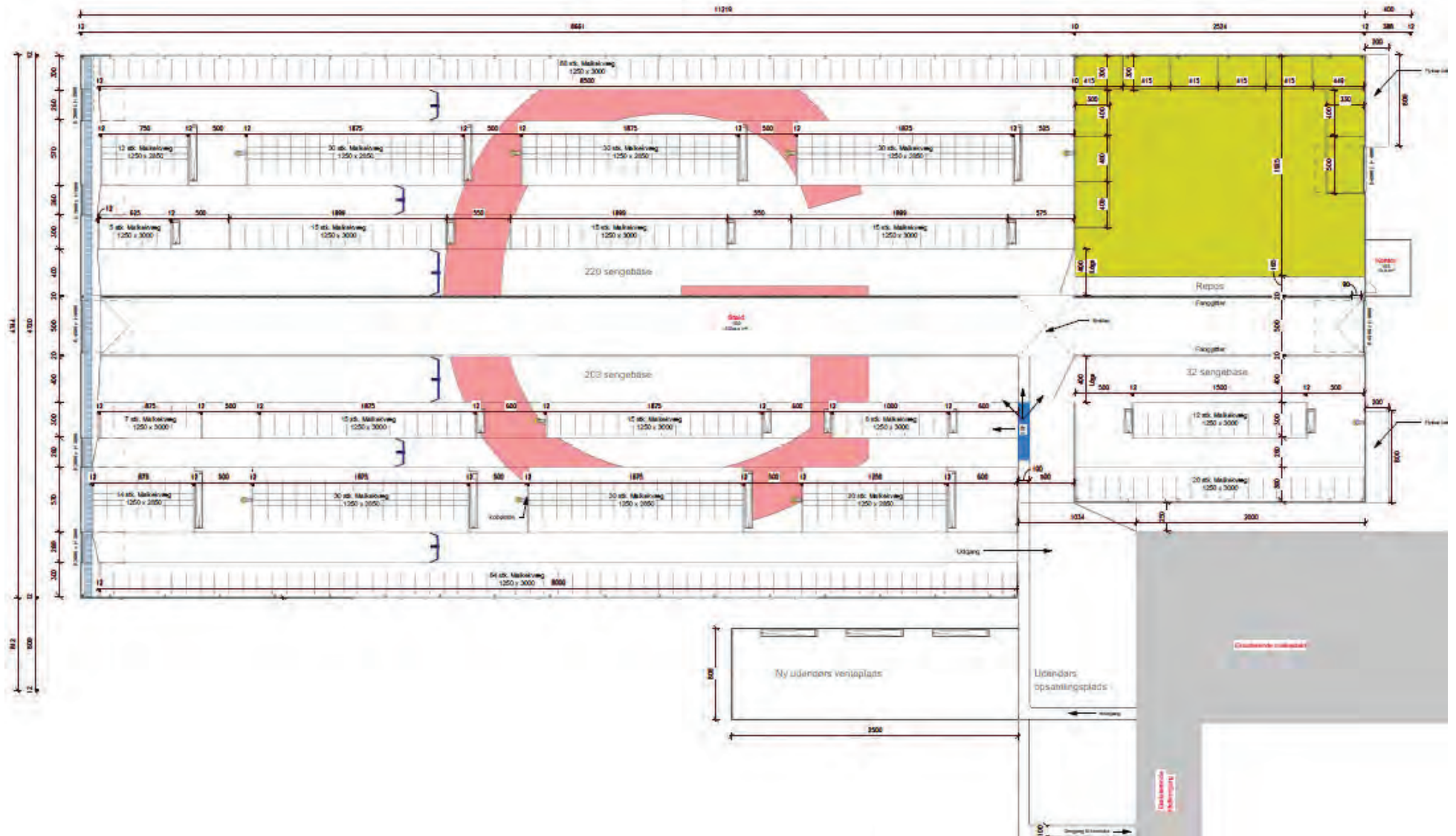
Miljøkonsekvensrapporten indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre.

Kommunens samlede vurdering er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger



Bilag 2 Plantegning med opmålte produktionsarealer (Ny stald)



Bilag 3 oversigtskort over jordvold og læhegn



Landbrug Jan Bak Jensen
Hovsørvej 50
7700 Thisted

Att.: Jan Bak Jensen

Esbjerg, den 1. juli 2021
Sagsnr. 15263.0001-2021 – 01

Ekstern støj ifbm. planlagt udvidelse.

Hermed fremsendes resultatet af de gennemførte beregninger af den eksterne støj fra evt. udvidelsen af landbrugsbedriften med ekstra plansilo mm., jf. nedenstående skitse:



Der ønskes opføres ny kalvestald, plansilo samt ny kostald.

Nedenstående beregninger fortaget ud fra ovenstående situationsplan, samt aftale med nærmeste nabo (Hovsørvej 48) vedlagt som bilag 4.

Kortmateriale for området samt kort over medtaget beregningsgrundlag kan ses i vedlagte bilag 1.

Område/grænseværdier.

Landbrug Jan Bak Jensen er beliggende i det åbne land, ca. 1 km syd for Østerild. Nærmeste nabo (og mest støjudsatte) er Hovsørvej 48 samt 46, beliggende syd for virksomheden.

Begge er beliggende i det åbne land, områdetype 8, i MST vejledning nr. 5/1984. Uddrag fra MST vejl. nr. 5/1984, side 20-21:

Områdetype 8: Det åbne land (incl. landsbyer og landbrugsarealer)

Det er ud fra miljømæssige synspunkter ønskeligt, at niveauet af støjen fra virksomheder er meget lavt i det åbne land, ikke mindst på grund af det normalt lave baggrundsstøjniveau. Hensynet til en række virksomheder, som det er naturligt at placere i det åbne land, gør det imidlertid nødvendigt i et vist omfang at acceptere et støjniveau, der kan påføre omboende støjulemper.

Det forekommer ikke rimeligt at fastsætte generelle vejledende grænseværdier for områdetype 8. Der bør foretages en konkret vurdering for hvert enkelt område, eventuelt for hver enkelt sag.

Landbrugsdrift

Den støj der normalt opstår ved almindelige landbrugsaktiviteter må i reglen accepteres. Støj fra fjerkræfarme, svinefarme og lignende stordriftsforetagender, herunder også dem, der drives i tilknytning til almindelige landbrugsejendomme, bør begrænses, således at omboende ikke tilføjes væsentlige støjgener.

Hvis almindelige landbrugsaktiviteter giver anledning til væsentlige støjulemper i særligt støjfølsomme områder, bør disse så vidt muligt reduceres.

Tekniske installationer som ventilatorer installeret på avlsbygninger medfører ofte betydelige støjulemper selv i ret store afstande, især hvis støjen indeholder tydeligt hørbare toner.

Korntørreanlæg, som primært bruges sidst på sommeren, kan ligeledes give betydelige støjulemper.

Det kan komme på tale at stille krav om, at støj hidrørende fra visse tekniske installationer på landbrugsejendomme holdes på et rimeligt lavt niveau.

Som udgangspunkt ved fastsættelse af støjvilkår i et konkret tilfælde, vil det være rimeligt at overveje at anvende de for områdetype 3 gældende vejledende grænseværdier for støjen ved den nærmestliggende enkeltbolig. Man bør have for øje, at det ofte vil være muligt uden større økonomiske problemer at overholde disse grænseværdier, hvis ventilatorafkast og/eller ventilatorindsugning placeres hensigtsmæssigt. Simple støjdæmpende foranstaltninger vil ligeledes kunne komme på tale.

Hvis det i en konkret sag er muligt at overholde lavere grænseværdier, f.eks. grænseværdierne for områdetyperne 4, 5 eller 6, bør disse grænseværdier selvfølgelig anvendes ved fastsættelse af støjgrænser.

Som det ses af ovenstående fastsættes der normalt ikke grænseværdier for den normale landbrugsdrift. Thisted kommune har dog i forbindelse med udvidelsen af plansiloerne, ønsket at de støjmæssige konsekvenser heraf belyst.

Såfremt Thisted Kommune ønsker at sammenholde de beregnede støjbelastninger med en evt. grænseværdi, bør denne som bekrævet i ovenstående være for områdetype 3, Blandet bolig og erhverv, især set i lyset af at nærmeste naboer driver erhverv på adressen. Evt. grænseværdier vil derfor være 55/45/40 dB(A) for henholdsvis dag/aften/nat perioderne.

Jan Bak Jensen har forhørt nærmeste nabo (Hovsørvej 48) omkring evt. gener fra blanding af foder. Naboen føler sig ikke generet, jf. vedlagte underskrevne erklæring, bilag 3.

Metode.

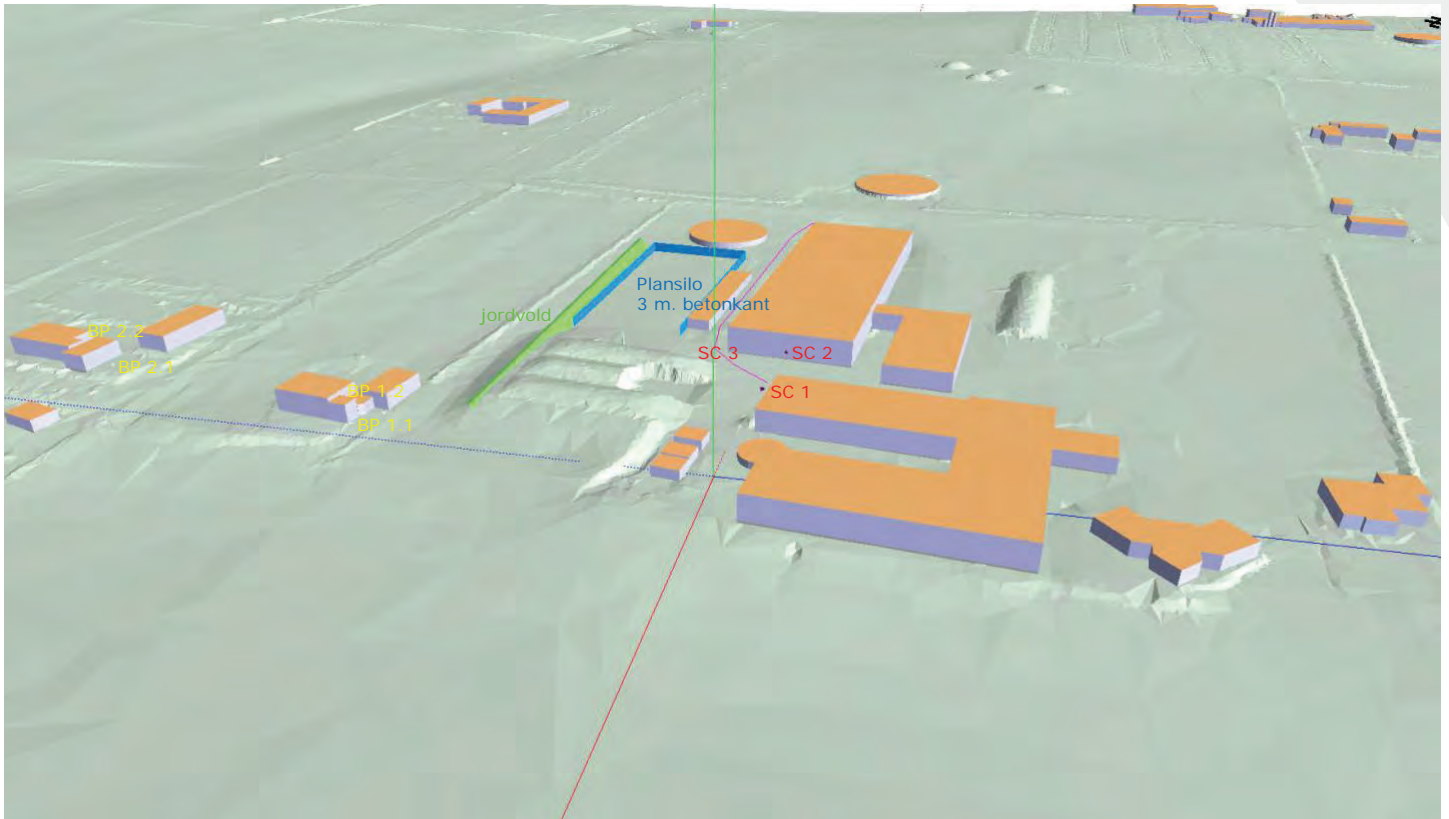
Ud fra støjkildernes udbredelseforhold (afstand, skærmning og refleksioner), samt kildernes driftstider, er kildernes individuelle bidrag til støjbelastningen i de respektive beregningspunkter bestemt.

Beregningerne er udført efter den af Miljøstyrelsens godkendte nordiske beregningsmetode for ekstern støj jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Som beregningsværktøj er anvendt EDB-beregningsværktøjet SoundPLAN ver. 8.2. Beregningerne er udført således at de kan afrapporteres som "Miljømåling - ekstern støj", såfremt dette skulle ønskes.

Som grundlag er benyttet kort (satellit foto 2018/matrikelkort). Højdedata for hele området er hentet fra DHM/terrænmodel (0,4 m grid), DTM_631_49_TIF_UTM32-ETRS89. Bygninger er medtaget fra GeoDanmark (tidligere FOT) kort (631-49_DXF_UTM32-EUREF89) og bygningshøjder beregnet fra DHM/overflademodel (0,4 m grid) DSM_631_49_TIF_UTM32-ETRS89, hvilket er indarbejdet i denne SoundPlan model. Alle ovenstående hentet fra Styrelsen for dataforsyning og effektivisering via kortforsyningen.dk. Alle hårde arealer, veje og pladser er indregnet i modellen.

Ovenstående medfører en 3D model, som tilrettes jf. fremsendte situationsplan. Se bilag 1.1 for oversigtskort fra data indlagt i SoundPlan.

Dette medfører en 3D model som vist på nedenstående skitse



Set fra øst

Generelle forudsætninger:

Der er i nærværende beregninger kun medtaget støj fra aktiviteter i forbindelse med plansiloerne, jf. mail fra Thisted kommune, hvilket vil sige ved blanding/udlægning af foder med traktor (New Holland T7050), blandedvogn (JF-Stoll feeder VM45), samt gummiged (New Holland W170C).

Pumper, kompressor mm., som alle er placeret indendørs i eksisterende bygninger, forventes ikke at have nogen støjmæssig betydning ved naboer. Afhentning af mælk, sker typisk omkring kl. 10.30-11.00 i dagperioden og midt i gårdspladsen og hermed godt afskærmet. Dette sker ved at lastbilen pumper mælk i tanket vha. forceret tomgang i ca. 10-15 min. Pga. tidspunkt, afskærmning, varighed forventes ikke at have nogen støjmæssig betydning ved naboer.

Der er taget udgangspunkt i situation, hvor blanding af foder sker ved mest støjudsatte placering i forhold til nærmeste naboer mod syd, jf. ovenstående 3D skitse.

Der foretages normalt blanding og udlægning af 2-4 læs foder pr. dag i tidsrummet kl. 06-09.

SC 1 – Blanding af foder

Ved blanding af foder placeres traktor (New Holland T7050) samt blandevoغن (JF-Stoll feeder VM45), som vist på ovenstående skitse, nedenstående billeder, samt bilag 1.2.

Der er udført måling fra start af processen i en afstand af 25 meter. Målingen er udført ved kanten af plansiloer (øst), se vedlagte bilag 1.2. Under målingen kørte gummiged (New Holland W170C) til østligste plansilo (tættest på måleposition) samt til oplagshal for at hente materiale til foderblanding. Materialet blev læsset i fodervogn for blanding. Støjniveauet øges hørebart i forbindelse med at der kom mere materiale i vognen.



Der er ved beregning af kildestyrken ikke taget højde for at gummigeden kørte endog meget tæt på mikrofonen, idet den primære støj kom fra traktor/fodervogn. Den beregnede kildestyrke er hermed overestimeret.

Kildestyrke for den samlede blanding af foder er bestemt til $L_{wA} = 99,1 \text{ dB(A)}$. Kildestyrke for LAFmaks er bestemt til $L_{wA} = 108 \text{ dB(A)}$. Kildehøjden er sat til 2,0 m. Det er oplyst at blandingen tager 5-10 minutter. Der er i nærværende beregninger medtaget en driftstid på 10 min. pr. blanding, med 1 stk. i værste ½ time i natperioden og med 4 stk. i dagperioden.

SC 2 – Udstråling fra port ved udlægning af foder

Udlægning af foder. Starter i den vestlige del af hallen og udlægger foder i den ene side af hallen. Traktor kører ud af port mod øst, vender og lægger herefter foder ud i den anden side af hallen.

Kildestyrken for porten ved den samlede udlægning af foder er bestemt til $L_{wA} = 83,9$ dB(A). Kildehøjden er sat til 2,0 m. Udlægningen tog på måledagen 4 min. 13 sek.. Der er i nærværende beregninger medtaget en driftstid på 5 min. pr. udlægning, med 1 stk. i værste ½ time i natperioden og med 4 stk. i dagperioden.

SC 3 - Traktor med foder

Foder køres efter endt blanding ind i kostalden via vejen vist på bilag 1.2.

Kørevejen til/fra hallen på egen grund med traktor ($L_{wA} = 102,6$ dB(A)) medtages med en gennemsnitsfart på 15 km/t. Der er anvendt standard kildestyrke fra Miljøstyrelsens støjdatabase. Kildehøjde for traktoren er sat til 1,5 m. Der er medtaget 1 stk. traktor med ind/fra kørsel i værste ½ time i natperioden og 4 stk. kørsel (tur/retur) i dagperioden.

Yderligere detaljer vedr. kildestyrkeberegninger, herunder frekvenssammensætning mm. kan rekvireres hos undertegende.

Resultater

Støjbelastninger i udvalgte beregningspunkter er beregnet ved en fuld maksimal drift med alle aktiviteter indenfor samme ½ time, som beskrevet ovenfor.

For ejendomme i åben land gælder grænseværdier for støj ved opholdsareal (op til 15 m. fra bolig) eller ved vinduer i facader.

Beregningspunkt er valgt, hvor støjenbelastningen vurderes højest jf. vedlagte støjdbredelseskort, vedlagt som bilag 2.

Tydelige hørbare toner og impulser.

Det vurderes, pga. aktiviteterne, den forholdsvis store afstand til nabobeboelser samt de opførte støjskærme/volde, at støjen fra aktiviteterne ikke bidrager med et indhold af tillægsgivende tydelige hørbare toner eller impulse ved omliggende beboelser jf. afsnit 7 I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984.

Betegnelserne dag, aften og nat i nedenstående skemaer referer til følgende referencetidsrum:

Dag	Referencetidsrum timer	Periode Kl.	Støjgrænsebetegnelse
Mandag til fredag	8	07-18	"dag"
Alle dage	1	18-22	"aften"
Alle dage	½	22-07	"nat"
Lørdag	7	07-14	"dag"
Lørdag	4	14-18	"aften"
Søndag/helligdage	8	07-18	"aften"

Beregningspunkt 1.1	Dag	Nat	Lmaks
Åben land Hovsørvej 48 – opholdsareal nord	4 blandinger i værste 8 t.	1 blanding i værste ½ t.	Kun i natperiode
Alle kilder L _r	31,8	37,8	50,7
Evt. grænseværdi (dB(A))	55	40	55
Margin (dB)	+23,2	+2,2	+4,3

Beregningspunkt 1.2	Dag	Nat	Lmaks
Åben land Hovsørvej 48 – 1. sal (4,5 m.)	4 blandinger i værste 8 t.	1 blanding i værste ½ t.	Kun i natperiode
Alle kilder L _r	41,4	47,4	60,6
Evt. grænseværdi (dB(A))	55	40	55
Margin (dB)	+13,6	-7,4	-5,6

Beregningspunkt 2.1	Dag	Nat	Lmaks
Åben land Hovsørvej 46 – opholdsareal nord	4 blandinger i værste 8 t.	1 blanding i værste ½ t.	Kun i natperiode
Alle kilder L _r	32,4	38,4	51,5
Evt. grænseværdi (dB(A))	55	40	55
Margin (dB)	+22,6	+1,6	+3,5

Beregningspunkt 2.2	Dag	Nat	Lmaks
Åben land Krovej 2 – opholdsareal nord	4 blandinger i værste 8 t.	1 blanding i værste ½ t.	Kun i natperiode
Alle kilder L _r	31,7	37,8	50,5
Evt. grænseværdi (dB(A))	55	40	55
Margin (dB)	+23,3	+2,2	+4,5

+/- markere overholdelse/overskridelse af evt. grænseværdi.

Støjudbredelseskort for natperioden, med alle kilder ved maksimal drift kan ses i bilag 2.

Støjkort er kun til orienterende brug, for at visuallisere udbredelsen og for korrekt fastlæggelse af referencepositioner (beregningpunkter).

Støjbelastning og kildebidrag for alle tidsrum kan ses i vedlagte bilag 3.

Da nærværende beregninger er udført med lydeffektniveauer fra standardkataloger samt fra målinger med ikke optimale måleforhold, er ubestemtheden vurderet til 4-5 dB.

Maksimalværdien for støj i natperioden.

Ved blanding af foder, med en kildestyrke på L_w(A) max på 108,0 dB. I vedlagte bilag 3, kan ses at maksimalværdien ved mest støjudsatte nabo, Hovsørvej 48 – 1. sal (4,5 m.), er beregnet til 60,6 dB(A). Grænseværdien for maksimalstøjen i natperioden i åben land er 55 dB(A).

Vurdering/kommentar

Såfremt Thisted Kommune vurderer at støjen fra blanding af foder ikke er en del af den normale landbrugsdrift (se uddrag fra MST vejledning nr. 5/1984, på side 2 i dette notat), og herudover vurderer at der er tale om væsentlig støjulempe, til trods for indgået aftale med nærmeste og mest støjudsatte nabo, kan en evt. grænseværdi ved nærmeste nabo, vindue på 1. sal, i natperioden ikke overholdes. På alle opholdsarealer (1,5 m. højde) og ved alle andre facader/vinduer overholdes grænseværdierne for både dag og natperioderne.

Der er i beregningerne medtaget høje driftstider, lettere overestimeret kildestyrke for blanding af foder og alle støjklender indenfor den samme ½ time i natperioden.

Hvis denne evt. overskridelse ved 1. sals vindue ved nærmeste nabo ikke kan accepteres ud fra ovenstående, anbefales at der søges om udvidelse af dagperioden til at starte kl. 6 jf. MST vejledning nr. 5/1984, side 22:

2.2.5. Afvigelse fra den tidsmæssige definition af dag, aften og nat

Hvis en virksomheds drift kræver, at arbejdet udføres i toholdsdrift, kan grænsen mellem nat og dag fastsættes til kl. 06.00 eller grænsen mellem aften og nat til kl. 23.00. Da der må lægges afgørende vægt på, at der gives de omboende mulighed for at få 8 timers uforstyrret søvn, bør der ikke gives en både og afvigelse.

Hvis en virksomheds arbejde kræver, at virksomheden begynder særligt tidligt om morgenen, kan grænsen mellem nat og dag fastsættes til kl. 06.00. Som typisk eksempel kan nævnes et asfaltblande anlæg, der skal levere sine produkter hurtigst muligt efter kl. 07.00

Herved vil alle foderblandinger (4 stk, som medtaget i beregningerne) ligge indenfor dagperioden, hvorved kun resultaterne for dagperioden vil være aktuelle og herved vil alle evt. grænseværdier være overholdt med endog god margin på mellem 13,6 - 23,3 dB(A).

Vi håber at ovenstående er tilstrækkeligt til Jeres videre arbejde med sagen. Er dette ikke tilfældet eller opstår der spørgsmål/kommentar til noget af det fremsendte er I naturligvis velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen
ARBEJDSMILJØ **Eksperten**

Bo Plet
Partner & Seniormiljørådgiver
Certificeret til "Miljømåling – ekstern støj"

Vedlagt 8 stk. bilag.



Customer: JAN BAK JENSEN
 Project: Støjkortlægning ifm. miljøgodkendelse
 Project-No. 15263.0001-2021

Bilag
1.1

Oversigtskort

Project engineer: Bo Plet - Certificeret til "Miljømåling - ekstern støj"
 Created: 30-06-2021
 Processed with SoundPLAN 8.2, Update 24-06-2021

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Wall



Length scale 1:12422





Customer: JAN BAK JENSEN
 Project: Støjkortlægning ifm. miljøgodkendelse
 Project-No. 15263.0001-2021

Bilag
1.2

Oversigtskort m. bygninger, støjkilder, beregningspunkter mm. medtaget i beregninger

Project engineer: Bo Plet - Certificeret til "Miljømåling - ekstern støj"
 Created: 01-07-2021
 Processed with SoundPLAN 8.2, Update 24-06-2021

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Wall
- Wall
- Area
- Berm
- Base line



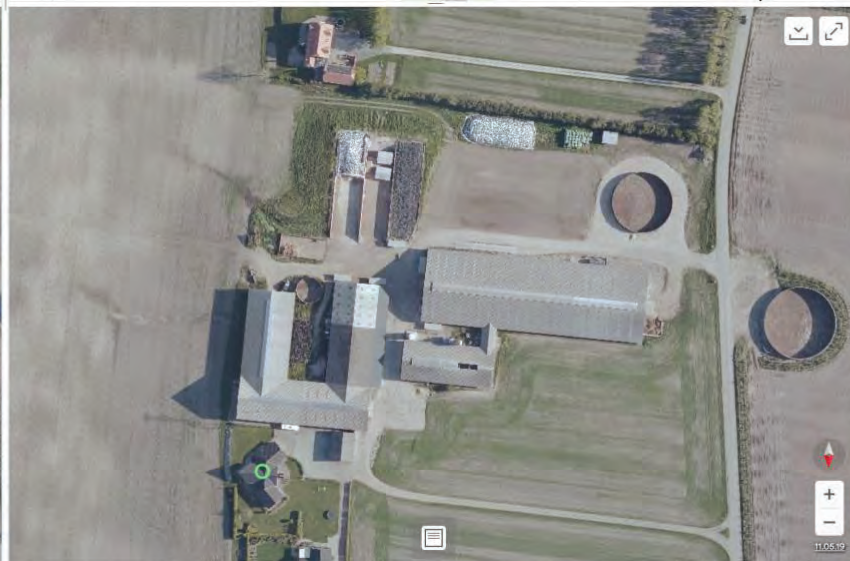
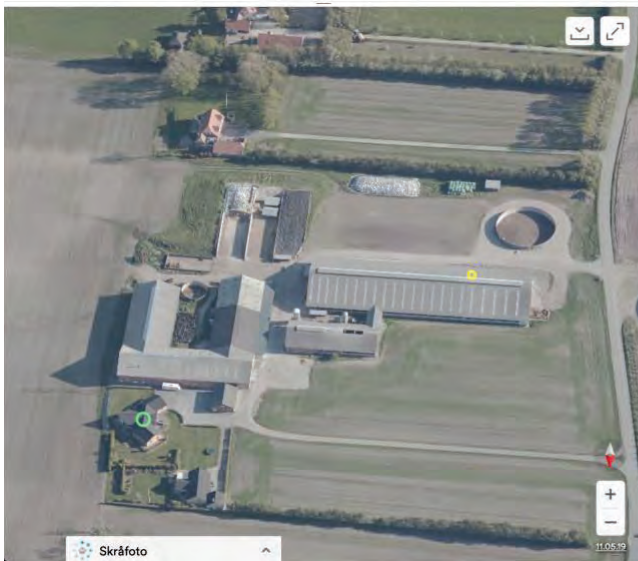
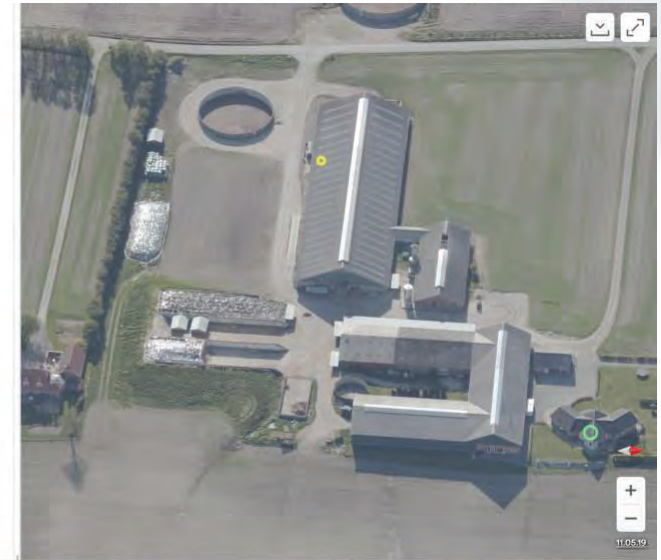
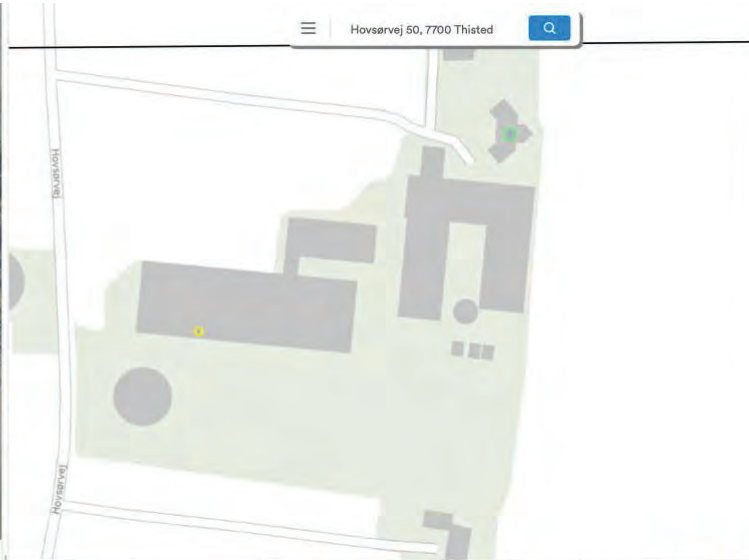
ARBEJDSMILJØ Eksperten
 AUTORISERET ARBEJDSMILJØRÅDGIVER

Skråfoto – juni 2021

15263.0001-2021 – Ekstern støj ved blanding af foder

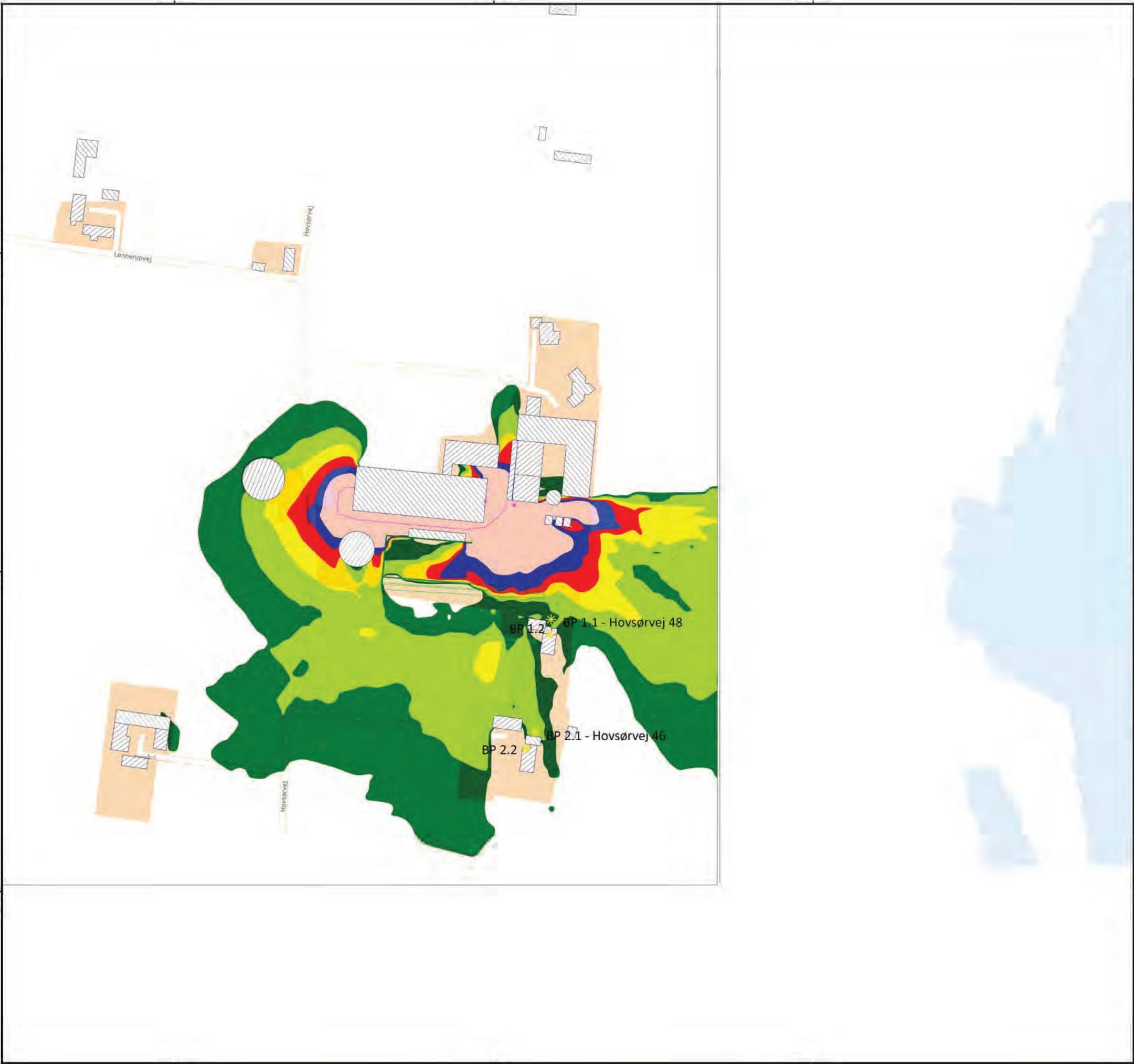
Bilag 1.3

ARBEJDSMILJØ Eksperten



490500 490750 491000

6319750
6319500
6319250



490500 490750 491000

Customer: JAN BAK JENSEN
Project: Støjkortlægning ifm. miljøgodkendelse
Project-No. 15263.0001-2021

Bilag
2.1

Støjudbredelse i 1,5 m. højde

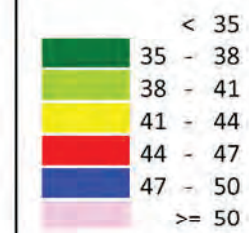
Result number 1

Calculation in 1,5 m above ground
Nat perioden LAeq, 0,5h

OBS! - Kun til orienterende brug - Ikke frit felt!

Project engineer: Bo Plet - Certificeret til "Miljømåling - ekstern støj"
Created: 01-07-2021
Processed with SoundPLAN 8.2, Update 24-06-2021

Levels LAeq, 0,5h
in dB(A)



Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Area
- Berm
- Base line



Length scale 1:3105



ARBEJDSMILJØ Eksperten
AUTORISERET ARBEJDSMILJØRÅDGIVER

490500

490750

491000

Customer: JAN BAK JENSEN
Project: Støjkortlægning ifm. miljøgodkendelse
Project-No. 15263.0001-2021

Bilag
2.2

6319750

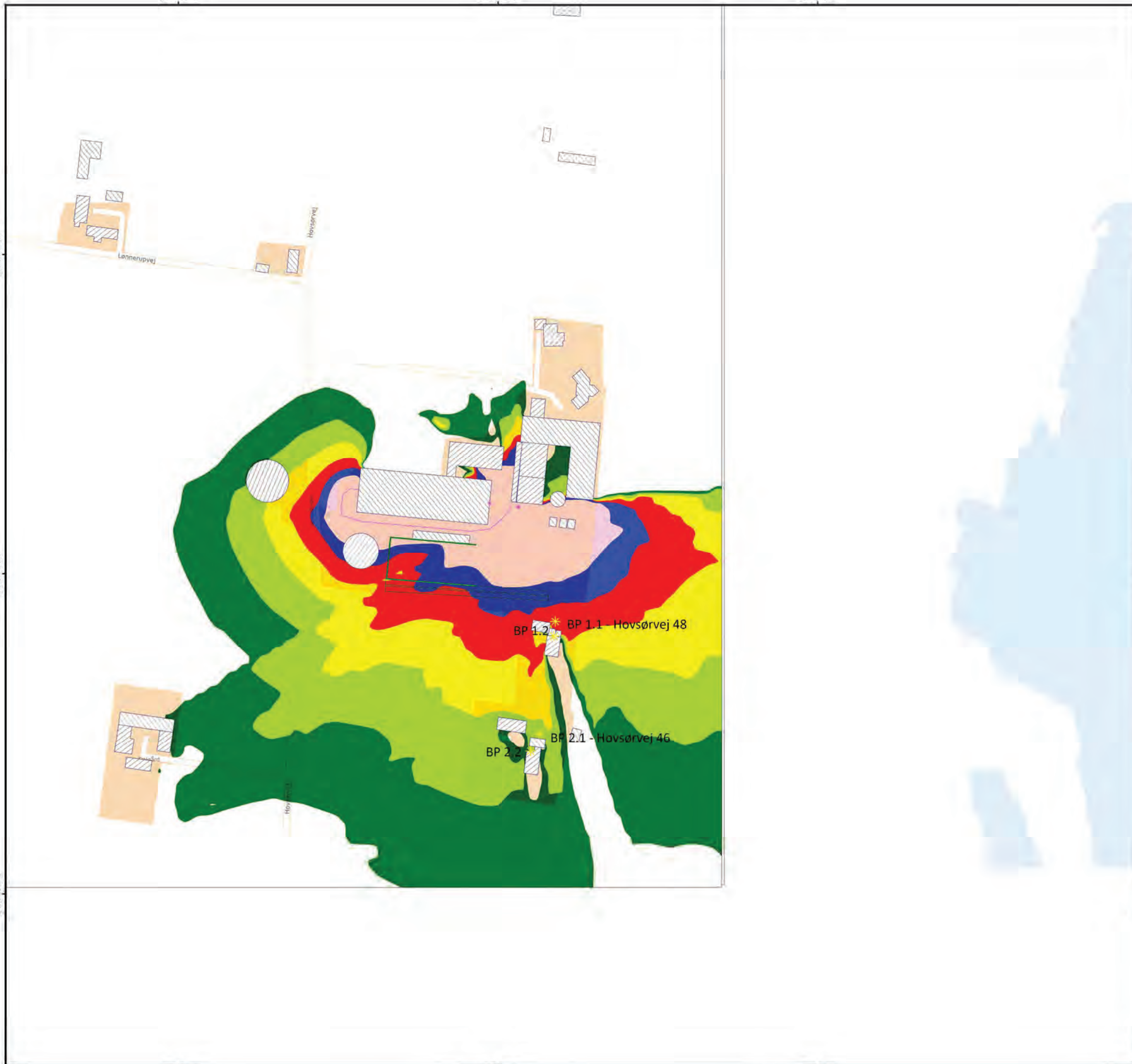
6319750

6319500

6319500

6319250

6319250



Støjudbredelse i 4,5 m. højde

Result number 3

Calculation in 4,5 m above ground
Nat perioden LAeq, 0,5h

OBS! - Kun til orienterende brug - Ikke frit felt!

Project engineer: Bo Plet - Certificeret til "Miljømåling - ekstern støj"
Created: 01-07-2021
Processed with SoundPLAN 8.2, Update 24-06-2021

Levels LAeq, 0,5h
in dB(A)

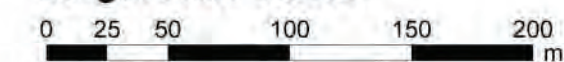
< 35
35 - 38
38 - 41
41 - 44
44 - 47
47 - 50
>= 50

Signs and symbols

- Main building
- Point receiver
- Noise calculation area
- Line source
- Area source
- Ground absorption
- Point source
- Area
- Berm
- Base line



Length scale 1:3105



ARBEJDSMILJØEksperten
AUTORISERET ARBEJDSMILJØRÅDGIVER

Støjkortlægning ifm. miljøgodkendelse

Støjbelastning i beregningspunkter

Bilag 3.1

Receiver	FI	LAeq, 8h GV dB(A)	LAeq, 1h GV dB(A)	LAeq, 0,5h GV dB(A)	Lmax GV dB(A)	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)	
BP 1.1 - Opholdsareal	Stuen	55	45	40	55	31,8	34,8	37,8	50,7	
BP 1.2 - Facade 1. sal	1. Etage	55	45	40	55	41,4	44,4	47,4	60,6	
BP 2.1 - Opholdsareal	Stuen	55	45	40	55	32,4	35,4	38,4	51,5	
BP 2.2 - Facade m. nord	Stuen	55	45	40	55	28,8	31,8	34,8	48,4	
	1. Etage	55	45	40	55	31,7	34,8	37,8	50,5	

ArbejdsmiljøEksperten ApS Auktionsgade 3 6700 Esbjerg DENMARK

Støjkortlægning ifm. miljøgodkendelse Kildebidrag

Bilag 3.2

Source	Source type	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)	
Receiver BP 1.1 - Opholdsareal FI Stuen LAeq, 8h 31,8 dB(A) LAeq, 1h 34,8 dB(A) LAeq, 0,5h 37,8 dB(A)						
SC 1 - Traktor - Blande incl. gummiged	Point	30,9	33,9	37,0	50,7	
SC 2 - Portåbning - udlæg foder	Point	11,7	14,7	17,7		
SC 3 - Traktor til/fra hal	Line	23,9	26,9	29,9		
Receiver BP 1.2 - Facade 1. sal FI 1. Etage LAeq, 8h 41,4 dB(A) LAeq, 1h 44,4 dB(A) LAeq, 0,5h 47,4 dB(A)						
SC 1 - Traktor - Blande incl. gummiged	Point	40,9	43,9	46,9	60,6	
SC 2 - Portåbning - udlæg foder	Point	21,3	24,3	27,3		
SC 3 - Traktor til/fra hal	Line	31,0	34,1	37,1		
Receiver BP 2.1 - Opholdsareal FI Stuen LAeq, 8h 32,4 dB(A) LAeq, 1h 35,4 dB(A) LAeq, 0,5h 38,4 dB(A)						
SC 1 - Traktor - Blande incl. gummiged	Point	31,8	34,8	37,8	51,5	
SC 2 - Portåbning - udlæg foder	Point	15,5	18,6	21,6		
SC 3 - Traktor til/fra hal	Line	22,2	25,2	28,3		
Receiver BP 2.2 - Facade m. nord FI Stuen LAeq, 8h 28,8 dB(A) LAeq, 1h 31,8 dB(A) LAeq, 0,5h 34,8 dB(A)						
SC 1 - Traktor - Blande incl. gummiged	Point	28,6	31,6	34,7	48,4	
SC 2 - Portåbning - udlæg foder	Point	5,9	8,9	12,0		
SC 3 - Traktor til/fra hal	Line	12,4	15,4	18,4		
Receiver BP 2.2 - Facade m. nord FI 1. Etage LAeq, 8h 31,7 dB(A) LAeq, 1h 34,8 dB(A) LAeq, 0,5h 37,8 dB(A)						
SC 1 - Traktor - Blande incl. gummiged	Point	30,8	33,8	36,8	50,5	
SC 2 - Portåbning - udlæg foder	Point	15,9	18,9	21,9		
SC 3 - Traktor til/fra hal	Line	24,1	27,1	30,1		

Erklæring vedr overskridelse af afstande og støj

I forbindelse med etablering af en ny plads til småkalve og en ny plansilo på Hovsørvej 50, 7700 Thisted overskrides afstanden på 30 m til skel mod syd til Hovsørvej 48, 7700 Thisted. Den forventede afstand fra den nye plads til småkalve og fra den nye plansilo til skel bliver ca 17 m.

Som ejer af Hovsørvej 48, hvorpå afstanden til skel overskrides, erklærer jeg ved min underskrift, at jeg accepterer denne overskridelse af afstand til skel.

Afstanden fra den eksisterende plansilo til skel er ca 20 m og til boligen på Hovsørvej 48 ca 30 m.

Som ejer af Hovsørvej 48, hvorpå afstanden til skel og overskrides, erklærer jeg ved min underskrift, at jeg accepterer denne overskridelse af afstand til skel og bolig.

Kort over afstande – ikke målfast:



Samtidig erklærer jeg ved min underskrift, at jeg ikke er generet af støj fra eksisterende plansilo og jeg ikke har indvendinger mod etablering af en ny plansilo på Hovsørvej 50.

Der er indgået aftale mellem undertegnede og Jan Bak Jensen om, at jordvolden syd for den eksisterende plansilo forbliver uændret, og at der etableres en ny jordvold, med en højde på 4 m, syd for den nye plansilo samt syd for møddingspladsen, som vist herunder.

Kort over vold ved plansiloer og møddingplads – ikke målfast:



Sted: Østerild Dato: 5-5-21

Bertel Munch Jørgensen
Anette og Bertel Jørgensen, Hovsørvej 48, 7700 Thisted



THISTED KOMMUNE

Landbrug og Natur

15. oktober 2021

SagsID.: 01.05.08-K04-141-21

Medarbejder: da

Udtalelse vedr. ammoniakpåvirkning på Hovsørvej 50

Der er en beregnet meremission på mere end 1 kg NH₃ på §3 -natur (se kort nederst).

Thisted kommune har besigtiget arealet og foretaget en mindre justering i afgrænsningen af området og omregistreret arealet til strandeng. Beregningerne viser en merbelastning på strandengen på op til 2,0 kg N/ha/år.

Pkt	Naturtype	Baggrunds- Belastning*	Meremission kg N/ha/år	Totaldep Kg N/ha/år
1	§ 3 strandeng	13,76	1,1	2,5
2	§ 3 strandeng	13,76	2,0	3,3
3	§ 3 strandeng	13,76	1,9	2,9
4	§ 3 strandeng	13,76	1,4	2,2
5	§ 3 strandeng	13,76	1,0	1,5

*gnsnit for de seneste 3 år.

Den østlige del af strandengen er registreret i 1989, mens hele området er besigtiget i 2011 af Thisted kommune. I 2011 er området registreret som hhv. eng (den vestlige del) og strandeng (den østlige del). Thisted Kommune har besigtiget arealet d. 14. oktober 2021. Området vurderes at udgøre et sammenhængende strandengsareal, hvor den østlige del nærmest Østerild Fjord har en god naturtilstand mens den vestlige del har en moderat til ringe naturtilstand. Der er registreret en del karakteristiske strandengsplanter som harril, rødtop, strandasters og jordbærkløver, som er mest udbredte på den østlige del af området. Der er en beregnet naturindex på 0,61 dvs. god naturtilstand.

Tålegrænseintervallet¹ for strandeng er 30-40 kg N/ha/år. Der er en beregnet merbelastning på 2,0 kg N/ha/år. Totalbelastningen er 3,3 kg N/ha/år, og baggrundbelastningen i området er 13,76 kg N/ha/år, dvs. den samlede belastning er 17,06 kg N/ha/år. Grundet strandengens aktuelle tilstand vurderes det at

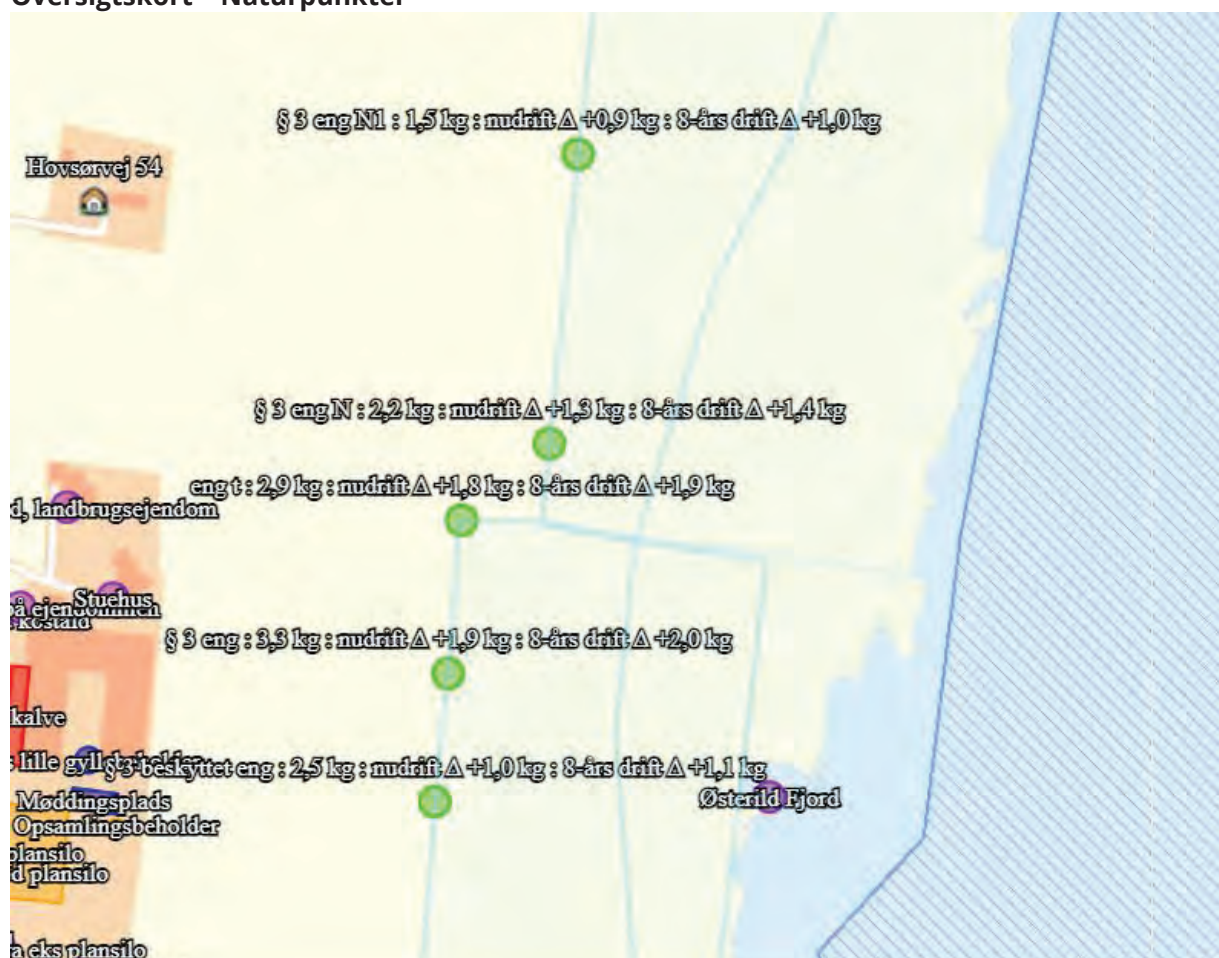
¹ https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taalegraenser.pdf

tålegrænsen ligger i lave (den østlige del) til høje ende (vestlige del) af intervallet. Tålegrænsen for strandeng er ikke overskredet, og Thisted kommune finder derfor at projektet ikke vil påvirke naturtypen.

Med venlig hilsen

Dorthea Albrechtsen
Naturplanlægger

Oversigtskort - Naturpunkter



Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16 a

Mælkeproduktion, ikke IE-husdyrbrug



Ansøgningskema: 220.861

Jan Bak Jensen

Hovsørvej 50

7700 Thisted

Indsendt den 27. oktober 2020. Opdateret 19. oktober 2021.

Udarbejdet af:

Senior Miljøkonsulent Hanne Bang

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro.

Mail: hab@graakjaer.dk. Mobil: 51 18 28 55



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.2	Kort beskrivelse af tidligere tilladelser og nuværende ansøgning	5
1.3	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	6
1.3.1	Andre husdyrbrug.....	6
1.4	Oplysninger om husdyrbruget	7
1.4.1	Indretning af staldene.....	7
1.4.2	Overblik over produktionsarealet.....	8
1.4.3	Indretning af husdyrgødningslagre	9
1.4.4	Overblik over husdyrgødningslagre i ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift:	9
1.4.5	Andet nyt byggeri	10
1.4.6	Situationsplan over eksisterende og nyt staldanlæg.....	11
1.4.7	Tegning af den nye stald	12
1.4.8	Isometri af den nye kostald.....	13
1.5	Lokalisering og beliggenhed	14
1.5.1	Ansøgning om etablering af jordvold	17
1.5.2	Afstandskrav	18
1.5.3	Ansøgning om dispensation af afstandskrav til offentligvej og skel.....	18
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	20
1.6.1	Ammoniakemission	20
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	20
1.6.3	Bilag IV-arter	24
1.6.4	Lugtemission og lugtgeneafstande.....	25
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	27
1.7.1	Støj	27
1.7.2	Rystelser og vibrationer.....	27
1.7.3	Lys i staldene og udendørslys	27
1.7.4	Fluer og skadedyr	28
1.7.5	Støv fra stalde og foder	28
1.7.6	Rengøring	28
1.7.7	Transporter til og fra ejendommen.....	29
1.7.8	Spildevand og vandforbrug	30
1.7.9	Energiforbrug	32
1.7.10	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	32
1.7.11	Olie, kemikalier og affald	32
1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	34
1.8.1	Dokumentation:.....	34

1.9	BAT ammoniak	35
1.9.1	BAT for daglig drift	35
1.9.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	35
1.9.3	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.....	36
1.9.4	BAT fodring	36
1.9.5	BAT opbevaring af husdyrgødning	36
1.9.6	BAT udbringning af husdyrgødning	36
1.10	Forebyggelse af uheld.....	38
1.10.1	Management.....	38
1.10.2	Beredskabsplan	38
1.10.3	Redegørelse for uheld.....	38
1.10.4	Uheld med gylle	38
1.10.5	Døde dyr	38
1.10.6	Strømsvigt.....	39
1.10.7	Brand	39
1.11	Husdyrbrugets alternativer og ophør	40
1.11.1	Alternative løsninger og 0-alternativ	40
1.11.2	Husdyrbrugets ophør.....	40
1.12	Generelle virkninger	41
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på miljøet	41
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	41
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter	41
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	41
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	41
1.13	Bilag 1: Erklæring vedr afstande og støj.....	42

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt D:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- ❖ *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:*
 - *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
 - *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
 - *det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,*
 - *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
- ❖ *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- ❖ *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten*

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.miljoportalen.dk.

1.2 KORT BESKRIVELSE AF TIDLIGERE TILLADELSER OG NUVÆRENDE ANSØGNING

Den nuværende husdyrproduktion på ejendommen er fastlagt i følgende tilladelser:

- ❖ § 12 miljøgodkendelse fra 16. maj 2012 med udvidelse af dyreholdet og byggeri samt tillæg fra 31. juli 2014 med opdeling af udvidelsen i fase 1 og 2.

Fase 1 er delvist taget i brug ved etablering af gyllebeholder og udvidelse af dyreholdet i eksisterende staldanlæg.

I henhold til miljøtilsynsrapporten fra februar 2017 er dyreholdet udvidet til 430 malkekøer med småkalve, hvilket er anvendt som nudrift og 8 års drift i nærværende ansøgning. Gyllebeholderen der er etableret 2012/13 indgår ikke i 8 års driften.

Nærværende ansøgningen omfatter etablering af en ny stald med gyllesystem og dybstrøelse, to nye kalvestalde med dybstrøelse, to nye betonpladser til kalvehytter med dybstrøelse, ny betonplads til venteområde til malkning, en ny mindre gyllebeholder og en ny for-tank, udvidelse af plansiloarealet og etablering af et anlæg til sandseparation samt etablering af møddingsplads og overdækning af to eksisterende gylleholdere.

Der ansøges om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens § 16 a, da den samlede ammoniakemission er > 3.500 kg årligt.

Bemærkninger til beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk

- ❖ "Ansøgt drift" er den ansøgte udvidelse og ændring af husdyrbruget
- ❖ "Nudrift" er driften på ejendommene på ansøgningstidspunktet
- ❖ "8 års drift" er driften på ejendommene 8 år tilbage, hvilket er før etablering af ny gyllebeholder i 2012/13.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21765775
Husdyrbrugets navn	Jan Bak Jensen
Beliggelsesadresse	Hovsørvej 50
Postnummer	7700
By	Thisted

Ansøger

Ansøgers navn	Jan Bak Jensen
Ansøgeradresse	Hovsørvej 50
Ansøgerpostnummer	7700
Ansøgerby	Thisted
Ansøgetelefon	20237414
Ansøger-e-mail	logj@pc.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bång
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-e-mail	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7870118801
CHR numre	39846

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 12s - Østerild By, Østerild

Matrikel: 12t - Østerild By, Østerild

Matrikel: 12u - Østerild By, Østerild

Matrikel: 14m - Østerild By, Østerild

Matrikel: 14n - Østerild By, Østerild

Matrikel: 16h - Østerild By, Østerild

Matrikel: 16i - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18a - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18e - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18f - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18g - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18h - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18i - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18k - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18l - Østerild By, Østerild

Matrikel: 20d - Østerild By, Østerild

Matrikel: 20n - Østerild By, Østerild

Matrikel: 20o - Østerild By, Østerild

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

1.4.1 INDRETNING AF STALDENE

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri af stalde:

- ❖ Der etableres en ny stald til køer og kvier i sengestald med fast drænet gulv og dybstrøelse umiddelbart nord for den eksisterende kostald.

For optimal udnyttelse af stald og byggefelt bliver stalden etableret med 8 række senge, hvilket giver en bredde på stalden på ca 48 m i den vestlige ende og ca 40,5 m i den østlige ende. Stalden bliver ca 113 m lang, svarende til samlet ca 5.170 m². Stalden får en benhøjde på ca 4,0 m og en taghældning på 25 grader, hvorved højden på staldene bliver ca 15,5 m høj inkl udluftningskip på ca 0,5 m. Stalden bliver placeret i kote 9,95.

Der er et produktionsareal i stalden med sengestald med gyllesystem på 3.060 m². Produktionsarealet udgør staldenes bruttoareal fratrukket foderbordet i midten af staldene samt arealet foran nakkebommene i sengene.

Der er et produktionsareal i stalden med dybstrøelse på 530 m². Produktionsarealet udgør det samlede areal med dybstrøelse inkl fast gulv ved foderbordet.

Stalden etableres med gavle i røde teglsten og grå stålplader i gavlspladerne, som det øvrige staldanlæg på ejendommen. Facaderne bliver med en sokkel med røde teglsten på 0,5-1 m, hvorefter facaderne bliver åbne op til tagudhæng for at opnå naturlig ventilation. Der bliver opsat gardiner der anvendes ved kulde eller blæsevejr. På taget lægges grå eternitplader og i tagryg opsættes ventilationskip der kommer ca 0,5 m over tagryg.

Produktionsarealet indgår i ansøgt drift.

- ❖ De nuværende kalvehytter ændres til en kalvestald med dybstrøelse på ca 8*47, svarende til ca 376 m².

Der er et produktionsareal i stalden med dybstrøelse på 203 m². Produktionsarealet udgør arealet med dybstrøelse.

Stalden bliver en bygning med åbning mod vest og skrå tag med eternit. Gavlene bliver med sokkel i beton og i grå stålplader. Bygningen får en højde på ca 4 m.

Produktionsarealet indgår i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

- ❖ Der etableres en ny kalvestald med dybstrøelse syd for den eksisterende kostald på ca 8*45, svarende til ca 360 m².

Der er et produktionsareal i stalden med dybstrøelse på 166 m². Produktionsarealet udgør arealet med dybstrøelse.

Stalden bliver en bygning med åbning mod nord og skrå tag med eternit. Gavlene bliver med sokkel i beton i grå stålplader. Bygningen får en højde på ca 5 m.

Produktionsarealet indgår i ansøgt drift.

- ❖ Der etableres to mindre betonpladser til kalvehytter i den østlige gavl af den nye kostald. Pladserne bliver hver ca 2*8 m svarende til ca 16 m² med afløb til gyllesystem.

Kalvehytterne har et samlet produktionsareal med dybstrøelse på 25 m².

Produktionsarealet indgår i ansøgt drift.

- ❖ Der etableres en betonplads til kalvehytter vest for den eksisterende plansilo. Pladserne bliver ca 10*32 m svarende til ca 320 m² med afløb til gyllesystem. Kalvehytterne har et samlet produktionsareal med dybstrøelse på 98 m². Produktionsarealet indgår i ansøgt drift.

Ansøgningen omfatter følgende eksisterende staldanlæg:

- ❖ Den eksisterende ko- og kvistald fortsætter uændret med sengestald med spalter og rundskyl i gangarealerne samt forsyning af gyllen og et dybstrøelsesareal.

Produktionsareal i stalden er 2.209 m² med gyllesystem i 8 års drift og nudrift og 2.139 m² i ansøgt drift, da nakkebommen flyttes længere tilbage, da der primært skal være kvier i stalden.

Produktionsarealet med dybstrøelsesarealet er 105 m².

Produktionsarealet er staldens samlede areal fratrukket foderbord, arealet foran nakkebommen, mandskabsgange og lignende.

Stalden indgår i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

1.4.2 OVERBLIK OVER PRODUKTIONSAREALET

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks kostald	3541	Naturlig ventilation	6 m	(#322525) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#322522) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	105 2139
Eks kalve	379	Naturlig ventilation	3 m	(#322528) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	203
NY kostald	5171	Naturlig ventilation	6 m	(#322532) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#322531) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeleafløb	0 0	530 3060
NY kalvestald	319	Naturlig ventilation	3 m	(#322533) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	166
NY kalvevogne ved kostald	118	Naturlig ventilation	3 m	(#322534) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
NY kalvevogne ved plansilo	331	Naturlig ventilation	3 m	(#322535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	98
Sum						6326
Nudrift						
Eks kostald	3541	Naturlig ventilation	6 m	(#322572) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#322570) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	2209 105
Eks kalve	379	Naturlig ventilation	3 m	(#322574) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	203
Sum						2517
8 års drift						
Eks kostald	3541	Naturlig ventilation	6 m	(#322573) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#322571) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	2209 105
Eks kalve	379	Naturlig ventilation	3 m	(#322575) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	203
Sum						2517

1.4.3 INDRETNING AF HUSDYRGØDNINGSLAGRE

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri af gødningslagre:

- ❖ I forbindelse med sandseparationsanlægget etableres der en ny gyllebeholder på 300-400 m³. Gyllebeholderen får en diameter på ca 10 m og kommer ca 2,0-2,5 m over terræn. Gyllebeholderen overdækkes med teltdug der forventeligt bliver ca 2 m høj, hvorved den samlede højde af gyllebeholderen bliver ca 4,0-4,5 m.
- ❖ I forbindelse med sandseparationsanlægget etableres der desuden en ny fortank på ca 130 m³. Fortanken får en diameter på 6 m og overdækkes med betonlåg der kommer 0,5-1,0 m over terræn.
- ❖ Gyllebeholderen på den vestlige side af Hovsørvej bliver overdækket med teltdug der kommer 6-7 m over betonelementerne, hvorved den samlede højde bliver 8-10 m.
- ❖ Gyllebeholderen på den østlige side af Hovsørvej bliver overdækket med teltdug der kommer 5-6 m over betonelementerne, hvorved den samlede højde bliver 7-9 m.
- ❖ Der etableres en ny møddingsplads på ca 10*20 m syd for de gamle bygninger på ejendommen. Møddingspladsen etableres med min 1 m høje mure, 2 m randzone og afløb til gyllesystem.

1.4.4 OVERBLIK OVER HUSDYRGØDNINGSLAGRE I ANSØGT DRIFT, NUDRIFT OG 8 ÅRSDRIFT:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Fast				207
Eks lille gyllebeholder	Flydende				116
Eks gyllebeholder	Flydende				603
Eks gyllebeholder vest	Flydende				905
Ny beholder ved sandseparation	Flydende				78
Nudrift					
Eks lille gyllebeholder	Flydende				116
Eks gyllebeholder	Flydende				603
Eks gyllebeholder vest	Flydende				905
8 års drift					
Eks lille gyllebeholder	Flydende				116
Eks gyllebeholder	Flydende				603

1.4.5 ANDET NYT BYGGERI

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri:

- ❖ I forbindelse med den nuværende malkestald etableres der et nyt udvendigt område til opsamlingsplads. Pladsen bliver samlet ca 500 m² med afløb til gyllesystem.
- ❖ På ejendommen etableres der et anlæg til separation af strøsandet fra gyllen til genanvendelse i staldanlægget. Sandet separeres fra gyllen i et lukket anlæg, hvorefter de to dele kan håndteres hver for sig. Sandet lagres i samme bygning som separationsanlægget på fast plads med afløb til gyllesystem og gyllen ledes til gyllebeholder.

Bygningen bliver ca 10*10 m svarende til ca 100 m². Bygningen etableres ca 3 m syd for den nye kostald. Bygningen får en benhøjde på ca 4 m og en taghældning på 25 grader, hvorved bygningen får en samlet højde på ca 6,5 m. Bygningen bliver beklædt med grå stålplader og på taget lægges eternit eller grå stålplader.

Oversigt over sandseparationsanlægget inkl fortank og gyllebeholder:



- ❖ Plansiloarealet udvides med nye plansiloer på ca 32*70 m svarende til ca 2.240 m² inkl forplads. Silovæggene får en højde på ca 3 m over terræn. Herudover etableres der en opsamlingsbeholder på ca 99 m³.

Det nye og det eksisterende plansiloareal bliver etableret med afløb til opsamlingsbeholder, hvorfra der sker udsprinkling af restvand på de dyrkede arealer nær ejendommen efter gældende regler. I perioder hvor der ikke kan ske udsprinkling af restvand sker der overløb til gyllebeholderen.

Støj fra eksisterende og nye plansiloer:

I forbindelse med sagsbehandling af miljøansøgningen har Thisted Kommune været i tvivl om hvorvidt grænseværdierne for støj har været overholdt fra eksisterende og nye plansilo til nærmeste nabobeboelse, Hovsørvej 48.

Derfor har nabo Bertel Jørgensen underskrevet en erklæring om, at der er aftale om etablering af jordvold syd for plansiloerne og at der dermed ikke er støjgener ved Hovsørvej 48. Denne erklæring fremgår af bilag 1.

Herudover er der udarbejdet støjberegninger, som viser at grænseværdierne er overholdt. Disse beregninger er vedhæftet i et særskilt bilag til miljøansøgningen.

- ❖ Der etableres nye interne veje og vendepladser på ejendommen for effektiv transport med lavt ressourceforbrug.

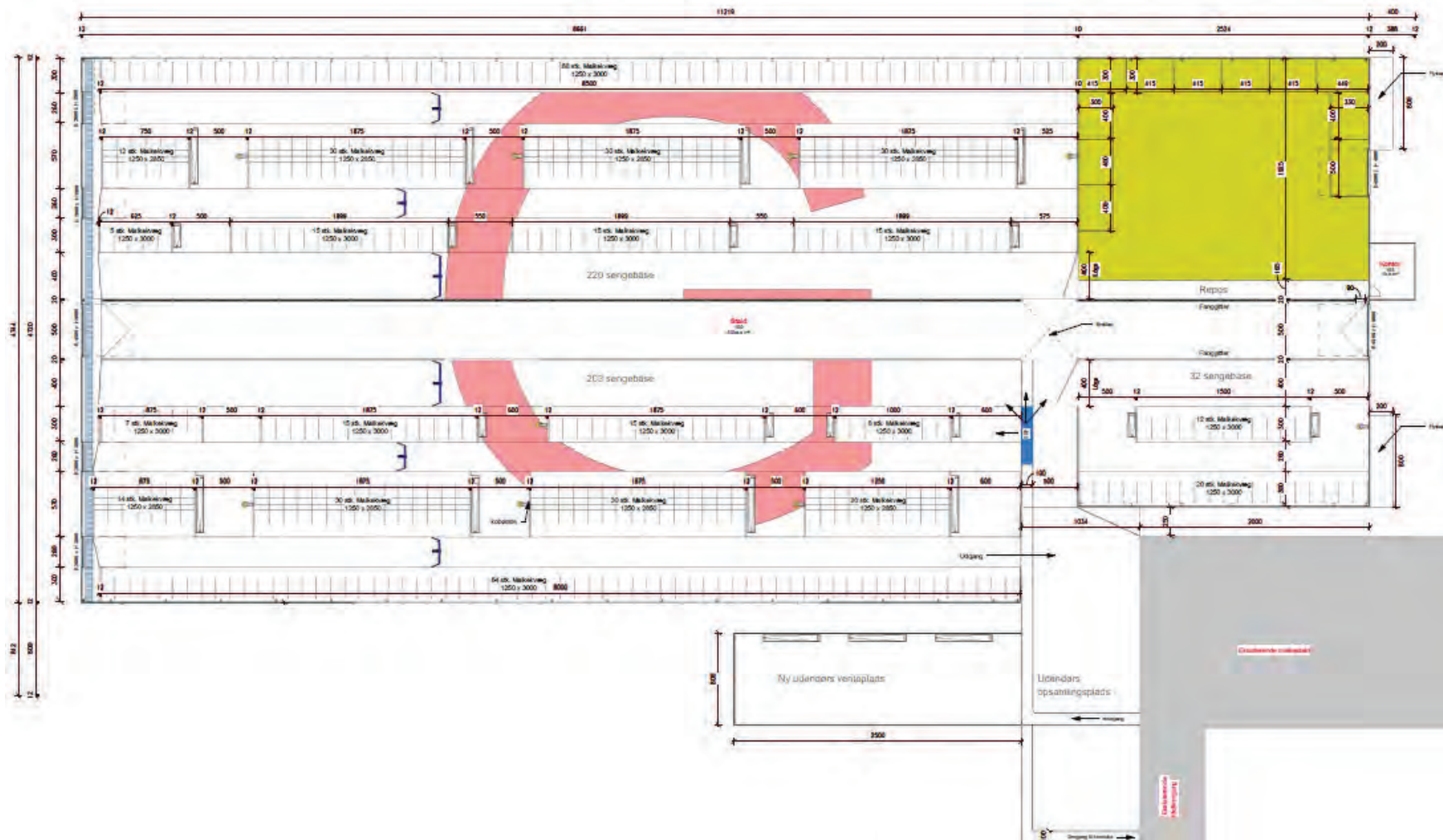
1.4.6 SITUATIONSPLAN OVER EKSISTERENDE OG NYT STALDANLÆG

Situationsplanen er ikke målfast. Målfaste tegninger er indsendt i forbindelse med byggetilladelser og bliver indsendt i forbindelse med kommende byggeansøgning.

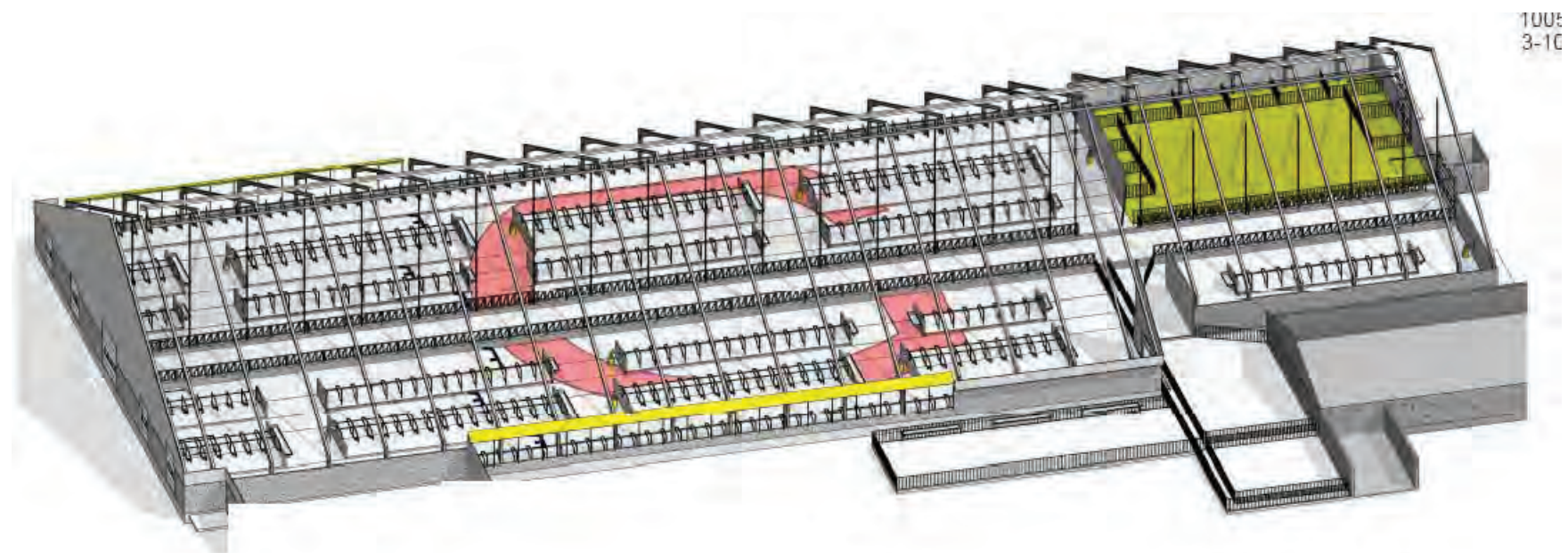


1.4.7 TEGNING AF DEN NYE STALD

Tegninger bliver ligeledes indsendt i forbindelse med byggeansøgningen.



1.4.8 ISOMETRI AF DEN NYE KOSTALD



1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Husdyrbruget er placeret i landzone i område med spredt bebyggelse og spredt beplantning. Læhegnene umiddelbart nær husdyrbruget er vist på kortet herunder.

Ejendommen vil fremtræde som en samlet enhed i landskabet, da staldbygninger m.v. er opført i tilknytning til hinanden, hvorved ejendommens bygninger- og færdselsarealer fremstår som en samlet enhed.

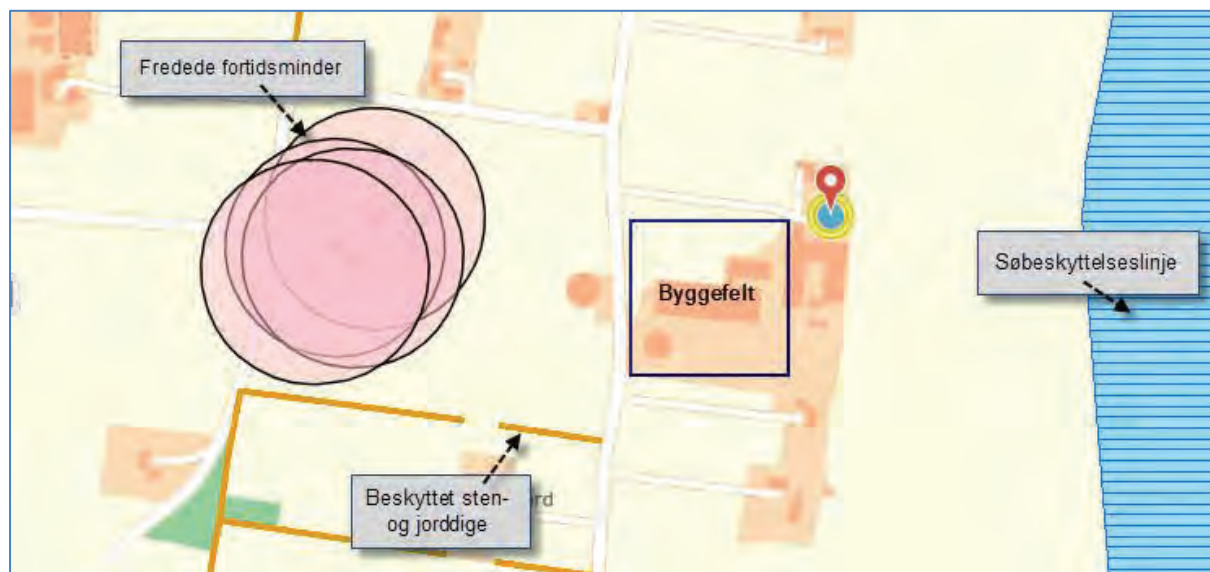
Der er ca 85 m fra den nye kostald til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Lønnerupvej 17, nordvest for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse er Hunstrup ca 2,7 km nordvest for ejendommen, mens nærmeste byzone er Østerild beliggende ca. 825 m nord for ejendommen.

Der er der ingen landskabelige udpegninger, beskyttelseslinjer eller fredninger der går ind over byggefeltet, hvilket fremgår af nedenstående kort.

Kort over eksisterende læhegn fra www.husdyrgodkendelse.dk:

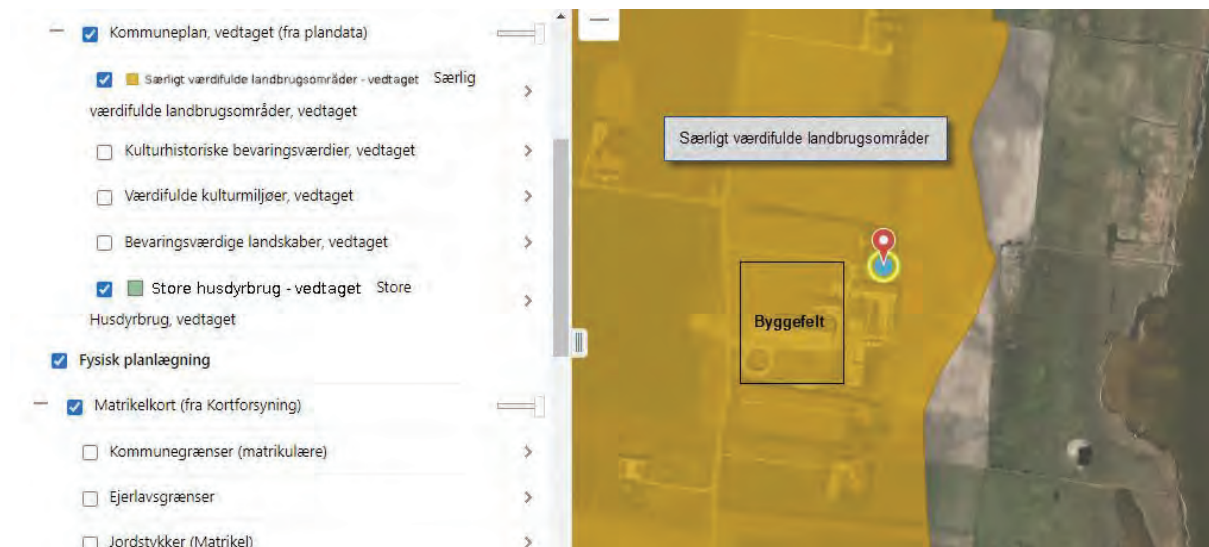


Kort over fredninger og beskyttelseslinjer fra miljøportalen:



Desuden er hele ejendommen placeret indenfor "Særlige værdifulde landbrugsområder", hvilket betyder, at udvidelsen af ejendommen sker i et område, der er udlagt til landbrugsanvendelse.

Kort over " Særlige værdifulde landbrugsområder" fra miljøportalen:



Staldanlægget vil primært være synlig for forbipasserende på Hovsørvej vest for staldanlægget, da området er forholdsvist fladt og da der mod vest er engarealer og lignende uden offentlig adgang.

På baggrund af ovenstående oplysninger og med de valgte tiltag, som er beskrevet herunder, vurderes det, at husdyrbruget kan udvides uden væsentligt negativ landskabelig påvirkning.

- ❖ Placering af nyt stald- og foderanlæg sker samlet og i umiddelbar tilknytning til eksisterende stald- og foderanlæg
- ❖ Materialevalg på gavle, facader og tage på det nye stald- og foderanlæg er jordfarver, der syner mindst i landskabet
- ❖ Den nye stald og øvrigt byggeri på ejendommen bliver ikke væsentligt synligt i landskabet, da der allerede er eksisterende læhegn nord, syd og vest for ejendommen.
- ❖ Der sker begrænset terrænændringer i forbindelse med byggeriet, da området er forholdsvist fladt.

1.5.1 ANSØGNING OM ETABLERING AF JORDVOLD

For at reducere evt støjgener ved nabobeboelsen ved Hovsørvej 48 er der truffet aftale med Bertel Jørgensen om etablering af en 4 m høj jordvold syd for de nye og de eksisterende plansiloer samt syd for møddingspladsen, som vist på kortet herunder.

Derfor ansøges der, i forbindelse med nærværende miljøansøgning, ligeledes om etablering af en jordvold med en højde på ca 4 m, som vist på nedenstående kort.

Jordvoldene bliver etableret som en integreret del af plansiloerne og vil dermed ikke stå alene i landskabet, hvorfor det vurderes at jordvoldene ikke vil få en negativ påvirkning af landskabet.

Kort over placering af jordvold:



1.5.2 AFSTANDSKRAV

Herunder tabel med afstandskravene.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej, <i>se ansøgning om dispensation til afstandskrav til vej på næste side</i>	Ca 10 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel, <i>se ansøgning om dispensation til afstandskrav på næste side</i>	Ca 15 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

1.5.3 ANSØGNING OM DISPENSATION AF AFSTANDSKRAV TIL OFFENTLIGVEJ OG SKEL

Afstandskrav til offentligvej

Placeringen af staldanlægget har været grundigt diskuteret for at finde den optimale placering i forhold til afstandskravene til offentlig vej.

Det vurderes, at anlægget er placeret mest hensigtsmæssigt i forhold til omkringboende og den landskabelige påvirkning samt med den mest optimale staldindretning for mælkeproduktionen.

Da der er en vandboring 25 m øst for den nye stald er byggefeltet begrænset på ejendommen, hvorfor det ønskes at udnytte byggefeltet optimalt og placere stalden ca 10 m fra Hovsørvej.

Der er tidligere meddelt dispensation til afstandskravet i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2012, hvilket der i nærværende ansøgning ansøges om igen.

Afstandskrav til skel

På ejendommen er der et begrænset byggefelt, der ønskes optimalt udnyttet. Det betyder, at den nye plansilo og den nye plads til småkalve placeres ca 17-18 m fra skellet mod syd.

Da placeringen af plansiloen og pladsen til kalvene er mest optimal på ejendommen i forhold til logistik, pumpning af overfladevand m.v., forventes det muligt at opnå dispensation til overskridelse af afstandskravet på 30 m til skel, hvilket hermed ansøges.

Der er tidligere meddelt dispensation til afstandskravet i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2012, hvilket der i nærværende ansøgning ansøges om igen.

Herudover har nabo Bertel Jørgensen, Hovsørvej 48, erklæret at han accepterer overskridelsen af afstandskravet til skel.

Det har ikke været muligt at finde alternative placeringer til plansiloanlægget inkl pladsen til kalve, men nedenstående to placeringer har været overvejet:

- ❖ En placering nord for den nye stald er ikke muligt, da plansilo og pladsen til kalve derved kommer for tæt på nabobeboelsen mod nordvest eller nabobeboelsen mod nordøst.

Herudover skal der anvendes flere ressourcer på at have foderet placeret to forskellige steder på ejendommen, hvilket ikke er hensigtsmæssigt. Det forøgede ressourceforbrug er primært flere maskintimer med et forøget forbrug af brændstof og arbejdstimer.

- ❖ En placering vest for ejendommen på den anden side af Hovsørvej er uønsket, da det vil betyde, at Hovsørvej skal krydses med traktor med fodervogn flere gange i døgnet. Herved kan der opstå trafikale problemstillinger, hvilket ikke er hensigtsmæssigt.

Herudover vurderes det at en placering på den vestlige side af Hovsørvej vil give en større landskabelig påvirkning, end den planlagte placering, hvor plansilo og pladsen til kalvene placeres i direkte tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen.

Desuden vil en placering af plansiloen på den vestlige side af Hovsørvej medføre, at der skal anvendes flere ressourcer på at have foderet placeret to forskellige steder på ejendommen, hvilket ikke er hensigtsmæssigt. Det forøgede ressourceforbrug er primært flere maskintimer med et forøget forbrug af brændstof og arbejdstimer.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er 5.346,3 kg N pr år i ansøgt drift. Dette er en stigning i forhold til nudrift på 3.156,7 kg N og 8-årsdrift på 3.518,8 kg N pr år.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansegt drift	4910,7	435,6	5346,3
Nudrift	1539,9	649,6	2189,6
8 års-drift	1539,9	287,6	1827,5

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder beregnet og beskrevet.

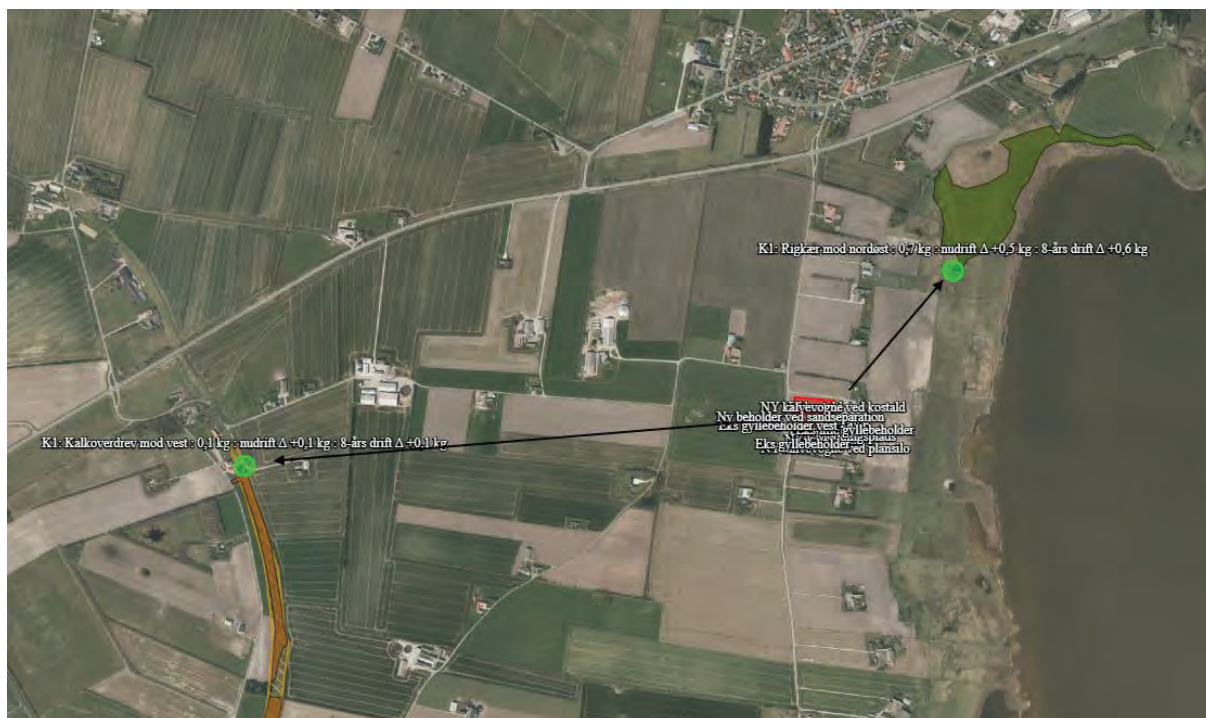
Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 naturområder er overholdt, er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder. Maksimal totaldeposition er på 0,2, 0,4 eller 0,7 kg N pr ha pr år.

- ❖ Nær ejendommen er der placeret tre Natura2000 områder. Ca 550 m nordøst for ejendommen er der et rigkær. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,7 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt, da der ikke er andre husdyrbrug der har ammoniakdeposition til samme naturområde.
- ❖ Ca 1.700 m vest for ejendommen er der et kalkoverdrev. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,1 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt, uanset om der er andre husdyrbrug der har ammoniakdeposition til samme naturområde.

Kort over kategori 1 naturområderne:

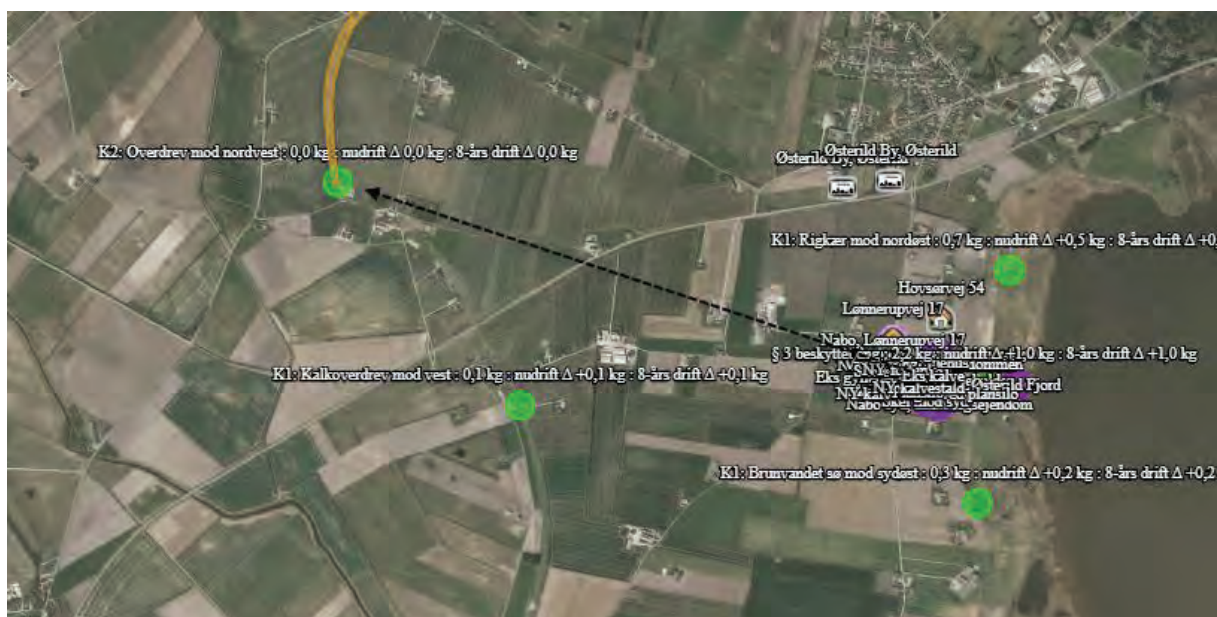


Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha. Maksimal totaldeposition er på 1,0 kg N pr ha pr år.

- ❖ Ca 2,6 m nordvest for ejendommen er der et kategori 2 overdrev. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,0 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt

Kort over kategori 2 naturområdet:



Kategori 3 naturområde og § 3 beskyttet naturområder:

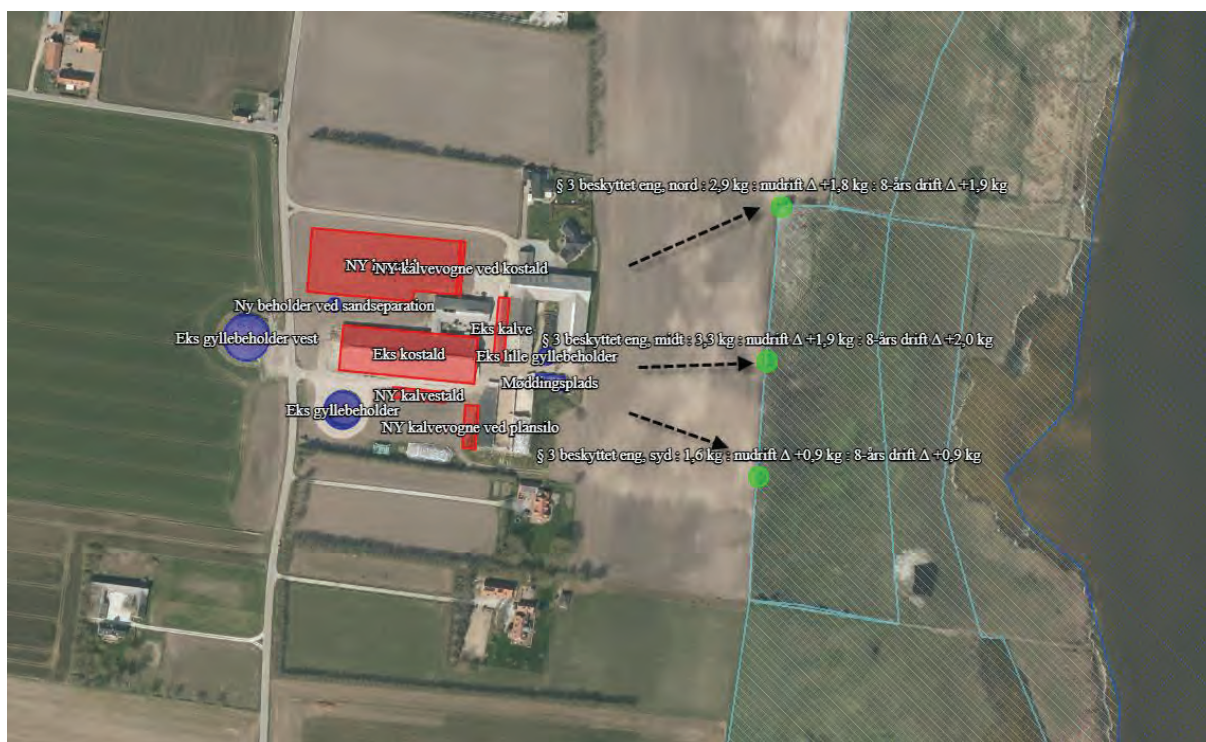
Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove. Vejledende merdeposition er på 1,0 kg N pr ha pr år i forhold til 8 årsdriften.

- ❖ Der er ingen kategori 3 naturområder nær ejendommen, men øst for ejendommen er der en § 3 beskyttet eng. Beregninger viser, at den højeste merdepositionen hertil er 2,0 kg N pr ha pr år.

I forbindelse med sagsbehandlingen har Thisted Kommune besigtiget engen og udarbejdet nedenstående vurdering af ammoniakbelastningen:

"Tålegrænseintervallet for strandeng er 30-40 kg N/ha/år. Der er en beregnet merbelastning på 2,0 kg N/ha/år. Totalbelastningen er 3,3 kg N/ha/år, og baggrundbelastningen i området er 13,76 kg N/ha/år, dvs. den samlede belastning er 17,06 kg N/ha/år. Grundet strandengens aktuelle tilstand vurderes det at tålegrænsen ligger i lave (den østlige del) til høje ende (vestlige del) af intervallet. Tålegrænsen for strandeng er ikke overskredet, og Thisted kommune finder derfor at projektet ikke vil påvirke naturtypen."

Kort over § 3 beskyttet naturområderne:



Tabel med ammoniakdeposition til kategori 3 naturområder:

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 beskyttet eng, syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,9	1,6
§ 3 beskyttet eng, midt	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,0	1,9	3,3
§ 3 beskyttet eng, nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,9	1,8	2,9
K2: Overdrev mod nordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K1: Rigkær mod nordøst	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,6	0,5	0,7
K1: Kalkoverdrev mod vest	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1

1.6.3 BILAG IV-ARTER

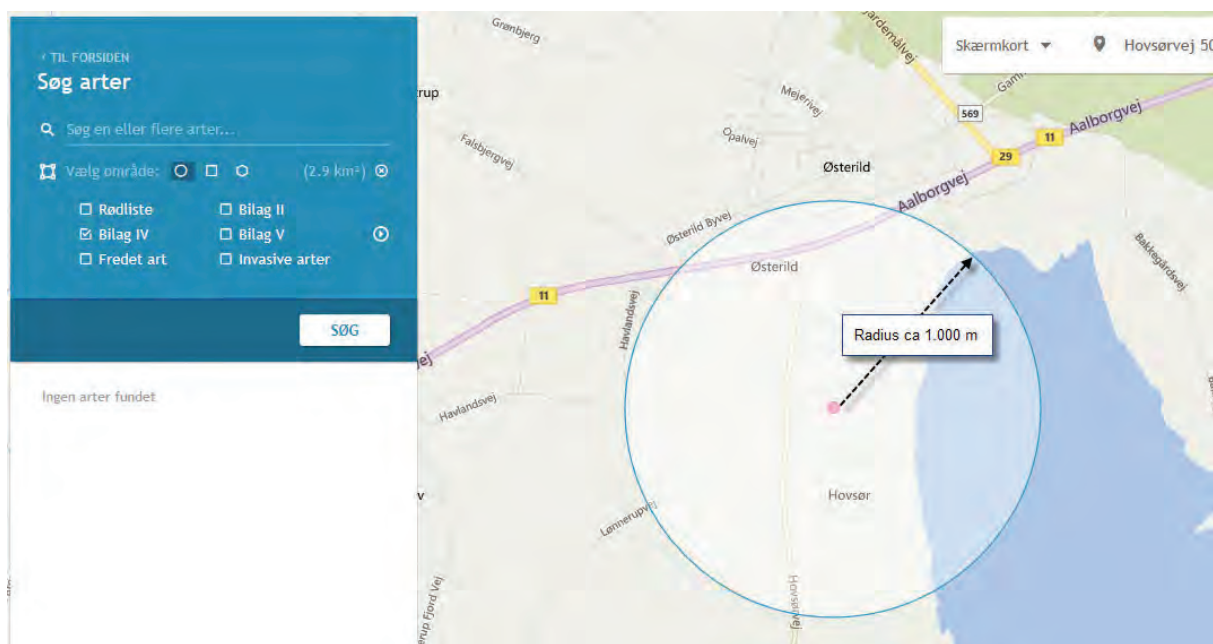
På nuværende tidspunkt er der 39 dyrearter i Danmark, der er vurderet som særligt sårbare eller truede, hvorfor de fremgår af EU's Habitatdirektiv bilag IV.

Arterne er omfattet af en streng beskyttelse - de må ikke slås ihjel og der er forbud mod forstyrrelse eller ødelæggelse af deres yngle- og rasteområde. Samtidigt er det lodsejerens ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder.

Ifølge nedenstående kort fra Danmarks Miljøportal er der ikke registreret bilag IV arter indenfor en radius af ca 1 km fra husdyrbruget, målt fra centrum af staldanlægget.

Dermed vurderes det, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget, driften af husdyrbruget og udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke bilag 4 arter negativt.

Kort over bilag IV-arter fra naturdata.dk:



1.6.4 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE

Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.



Da ejendommen er beliggende frit og overholder lugtgeneafstandene, er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendomme. Desuden er der ingen tilgængelig teknologi til reduktion af lugtgheder i ventilationsluften fra kvægbrug.

I lugtberegningerne er der indregnet kumulation med et andet husdyrbrug indenfor 300 m af samlet bebyggelse. Herudover er der ikke indregnet kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af enkelt bolig i landzone eller indenfor 300 m af byzone.

Af nedenstående tabel fremgår det at lugtgeneafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med en god margin og det vurderes at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen.

Tabel med lugtgeneafstandene:

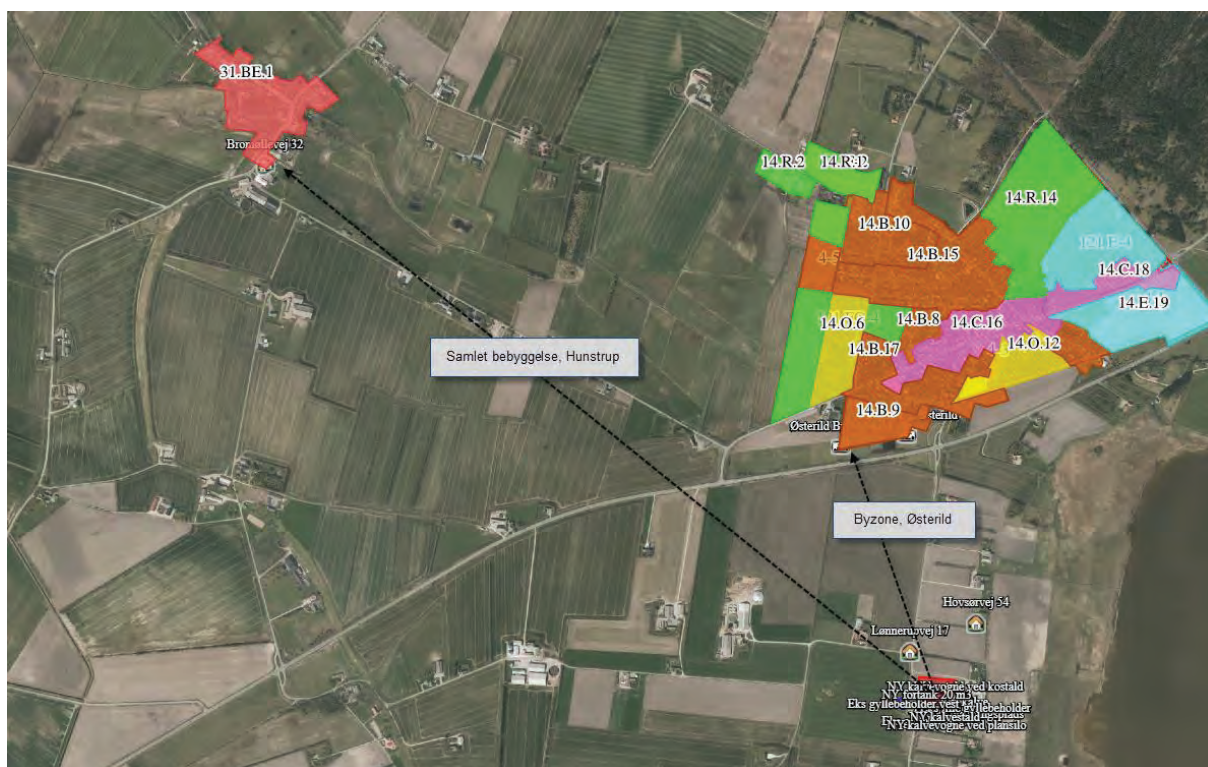
Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hovsørvej 54	0	FMK	140	140	255,8	Ja
 Lønnerupvej 17	0	FMK	140	140	166,5	Ja
 Bromøllevej 32	1	NY	506,5	557,2	2699,3	Ja
 Østerild By, Østerild	0	NY	707,4	707,4	841,2	Ja
 Østerild By, Østerild	0	NY	707,4	707,4	823,4	Ja

Kort over nabobeboelse og landbrugsejendommen:



Kort over samlet bebyggelse og byzone:



1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENEDEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra transport

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener fra transporterne.

Støjberegninger

I forbindelse med sagsbehandlingen af miljøansøgningen er der blevet udarbejdet støjberegninger og -redegørelse for de konkrete forhold på ejendommen.

Disse viser at grænseværdierne for støj fra den eksisterende og den nye plansilo er overholdt ved nærmeste nabo på Hovsørvej 48, som samtidigt tilkendegiver, at der ved Hovsørvej 48 ikke er støjproblemer.

Redegørelsen er vedlagt som særskilt bilag. Såfremt der er spørgsmål til beregningerne eller andre områder i redegørelsen skal de rettes direkte til Arbejds miljøeksperter.

1.7.2 RYSTELSER OG VIBRATIONER

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer.

På husdyrbruget findes der kompressor, håndværkstøj og lignende. Disse medfører ikke rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommen.

1.7.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Lys i staldene

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Lyset i staldene er slukket om natten og det vurderes, at vågelyset ikke vil være til gene for omkringboende eller trafikanter i området.

Udendørslys

Udendørslamper er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Da der ikke er belysning udenfor bygningerne om natten vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet heraf.

1.7.4 FLUER OG SKADEDYR

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på omkringboende pga. den lave støvmængde.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på omkringboende pga. den forholdsvis korte periode som arbejdet foregår i.

Støv fra husdyr

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang der opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

1.7.6 RENGØRING

Efter hver malkning afvaskes malkeanlægget og arealerne omkring. Ca. 3-4 gange årligt vaskes malkecenteret fuldstændigt.

Der er daglig oprydning i stalde og foderopbevaring. Foderbordet fejes hver dag, og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

1.7.7 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

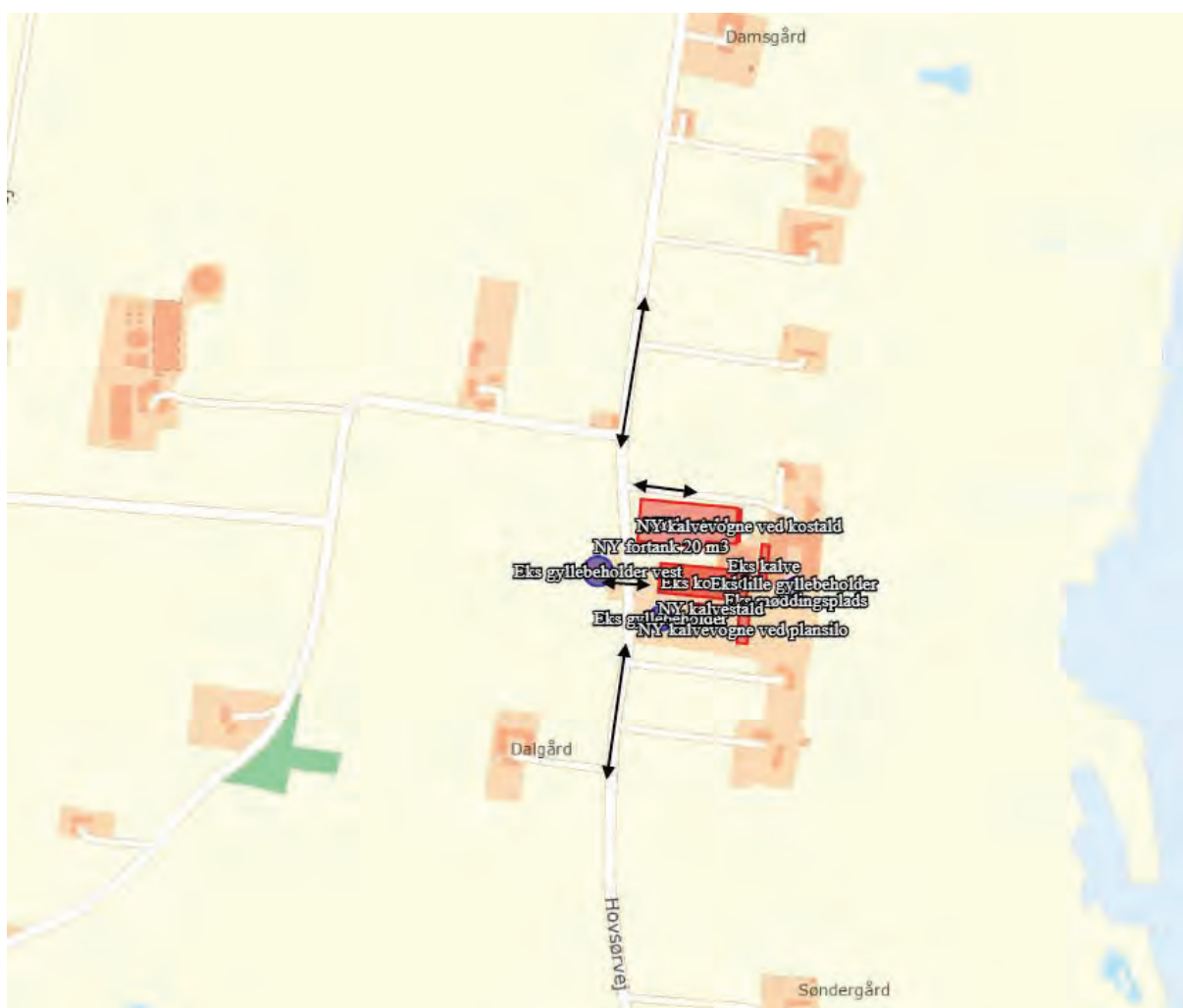
Der kommer transportere til og fra ejendommen med dyr, mælk, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver anden dag. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

En del af transporterne vil ske på egne arealer og i nærområdet med bl.a. transportere med foder fra marker til plansiloerne og husdyrgødning fra lagertankene til udbringning på markerne.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, da hovedparten af transporterne sker indenfor almindelig arbejdstid og da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Der er egen ind- og udkørsel fra ejendommen.

Kort over transportveje til ejendommen:



Fra ejendommen bliver der følgende anslåede transporter med traktor og lastbiler. Ud over nedenstående er der personbilkørsel af medarbejder, dyrlæge og lignende:

Tabel over transporterne til og fra ejendommen:

Transporter med:	Nudrift	Ansøgt, anslået
Afhentning af mælk	182	182
Levering af kraftfoder, mineraler m.v.	20-30	40-50
Levering af foder til kviehotel	365	
Ilægning af foder i plansiloer og transporter med halm	360	600-700
Levering/afhentning af dyr	50-70	20-30
Afhentning af døde dyr	20	20
Husdyrgødning	450	600-700
Brændstof	12	15
Affald	12	12
Andet/diverse	20	30
I alt	1.491-1.521	1.519-1.739

1.7.8 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og malkeanlæg samt fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde og malkeanlæg. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild. Evt lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

På ejendommen anslås forbruget i ansøgt drift at bliver 30.-40.000 m³ vand til husdyrbruget. Vandet leveres fra egen vandboring på ejendommen.

Af nedenstående fremgår afledning af spildevand fra ejendommen.

<i>Type</i>	<i>Anslået m³</i>	<i>Afledes til</i>
Sanitært spildevand fra beboelsen på ejendommen	100-150	Septiktank
Sanitært spildevand fra medarbejderfaciliteter	50-100	Septiktank
Tagvand fra eksisterende stald og malkecenter	3.400	Faskine
Tagvand fra eksisterende maskinhus m.v.	2.500	Ingen tagrender
Tagvand fra nye bygninger	4.500	Faskine
Overfladevand fra pladser til kalve og møddingsplads, ca 650 m ²	500	Gyllebeholder
Overfladevand fra plansiloanlæg, ca 4.500 m ² I perioder, hvor der ikke kan ske udsprinkling, ledes vandet til gyllebeholder.	3.600	Udsprinkles på dyrkede arealer i henhold til gældende lovgivning.

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Plansiloerne/ensilagepladsen er etableret med tæt bund. Regnvand fra plansiloerne vil blive opsamlet i opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles efter gældende regler. Det vurderes dermed, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand ved håndteringen af restvand fra plansiloerne.

1.7.9 ENERGIFORBRUG

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg, forsuringsanlæg og skraber m.v.

Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Varmegenindvinding fra mælkekølingen benyttes til opvarmning af vand i staldanlægget.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver 250.-300.000 kWh årligt.

På baggrund af de energireducerende tiltag der anvendes på ejendommen og den fokus der er på besparelse af energi, vurderes det, at energiforbruget er på et acceptabelt lavt niveau og at ejendommen kun benytter den energi der er nødvendig for driften af husdyrbruget.

1.7.10 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse. Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Det vurderes, at der efter udvidelsen af husdyrbruget vil være en produktion af ca. 17.500 m³ gylle. Gylle lagres i gyllebeholdere på ejendommen med en opbevaringskapacitet på ca. 8.000 m³, i de eksisterende gyllekanaler med en kapacitet på ca. 1.500 m³, samt i en lejet gyllebeholder på ca. 2.000 m³. Overskydende gylle afsættes til biogasanlæg eller gylleaftaler, hvilket der træffes aftale om i forbindelse med gennemførelse af projektet.

Dybstrøelse lagres på møddingspladsen. Overskydende dybstrøelse afsættes til biogasanlæg.

Gyllekanaler og dybstrøelsesarealer er etableret med tæt bund. Gylle og evt. møddingssaft fra dybstrøelsesarealerne ledes fra afløb via lukkede gyllerør til gyllesystem, der ligeledes er etableret med tæt bund. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand med gødningsstoffer fra husdyrbrugets anlæg.

1.7.11 OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads. Genanvendelig plastik samles i separat container.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Motorolie opbevares i tromler på betongulv uden afløb. Spildolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift, eller det bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Kemikalier til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv med afløb til gyllesystem. Tom emballage bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller indleveres på genbrugsplads.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Det vurderes, at den daglige håndtering af olie, kemikalier samt affald og bortskaffelse af affald fra ejendommen sikrer, at der ikke sker en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver generet af lugt eller skadedyr fra affald.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen udfører ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

1.8.1 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Mark- og gødningsplaner
- Slakteri- og mælkeafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 5/10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.9 BAT AMMONIAK

1.9.1 BAT FOR DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket system. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.9.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på husdyrproduktioner med kvæg:

- ❖ Faste drænedede gulve
- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle


På ejendommen benyttes miljøteknologien "svovlsyrebehandling af kvæggylle" i den eksisterende stald med spalter og teknologien "fast drænedede gulve med skraber" i den nye stald med gyllesystem. Herudover er der dybstrøelsesareal til kælvnings- og aflastningsafdeling samt til kalve, hvilket betragtes som BAT.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle i den nye stald er fravalgt, da der ved brugen af fast drænedede gulv og dybstrøelsesareal kun vil ske forsuring i tværkanaler og opbevaringsanlæggene, hvilket vurderes økonomisk uproportionalt. Herudover forventes det at der skal afsættes husdyrgødning til biogasanlæg og derved bidrager til grøn energi. Svovlsyre i husdyrgødningen er uønsket i biogasanlæg, da det kan ødelægge processerne.

1.9.3 VEJLEDENDE BAT-EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak fra husdyrbruget er overholdt med baggrund i det dyrehold og de staldsystemer, samt husdyrgødningsoptagning, der er valgt på ejendommen.

Beregning af BAT-niveau:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4911	451	5362
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4911	436	5346
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	16
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.4 BAT FODRING

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fodringsrådgiver og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

1.9.5 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Gyllebeholderne er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der føres logbog over gyllebeholderen med naturligt flydelag.

Det vurderes, at den daglige håndtering og opbevaringen af husdyrgødning ikke vil medføre en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af lugt eller fluer fra husdyrgødningen.

1.9.6 BAT UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i afgrøderne eller nedfældes/forsures forud for etablering af vårsæd og i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Det vurderes, at eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossent eller snedækket areal.

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

1.10.1 MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt.

Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

På baggrund heraf vurderes det, at management på ejendommen sikre, at der er lav risiko for at ejendommens drift medfører uheld der kan give miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

1.10.2 BEREDSKABSPLAN

Inden ibrugtagning af det nye staldanlæg vil der blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen vurderes det, at skadevirkninger ved evt. uheld minimeres, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret.

1.10.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.10.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet og gyllen vil løbe mod det laveste områder omkring gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.10.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. DAKA eller lignende tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbigående. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.10.6 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaften blive kontaktet. Nødstrømsgenerator kan igangsættes.

1.10.7 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsenet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.11 HUSDYRBRUGETS ALTERNATIVER OG OPHØR

1.11.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Alternative løsninger er blevet diskuteret og det vurderes generelt, at der er fundet den mest optimale løsning på ejendommen i forhold til udnyttelsen af eksisterende staldanlæg og ønsket om en udvidelse af mælkeproduktionen på ejendommen.

Der er ikke fundet andre alternativer til placeringer af den nye stald, da det ønskes, at de eksisterende stalde samt det eksisterende foderanlæg fortsat kan anvendes med en god intern logistik på ejendommen.

Alternativer til placeringen af plansilo og pladsen til kalvene er beskrevet på side 19.

Helt generelt vurderes det, at den valgte placering og det samlede anlæg tager hensyn til omkringboende, naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse, opfyldelse af dyrevelfærd m.v.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke gennemføres. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt for driften af ejendommen og for muligheden for udvikling af lokale arbejdspladser.

1.11.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da der er ca 150 km til Tyskland. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat. Ved hensynsfuld kørsel med transportere og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er beregnet til 0,7 kg N pr ha pr år. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er vurderet til 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på gården, da der ingen findes oplysninger om levesteder indenfor en radius på 1 km fra ejendommen.

1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra ejendommen reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med godkendelse af husdyrbruget.

1.13 BILAG 1: ERKLÆRING VEDR AFSTANDE OG STØJ

Erklæring vedr overskridelse af afstande og støj

I forbindelse med etablering af en ny plads til småkalve og en ny plansilo på Hovsørvej 50, 7700 Thisted overskrides afstanden på 30 m til skel mod syd til Hovsørvej 48, 7700 Thisted. Den forventede afstand fra den nye plads til småkalve og fra den nye plansilo til skel bliver ca 17 m.

Som ejer af Hovsørvej 48, hvorpå afstanden til skel overskrides, erklærer jeg ved min underskrift, at jeg accepterer denne overskridelse af afstand til skel.

Afstanden fra den eksisterende plansilo til skel er ca 20 m og til boligen på Hovsørvej 48 ca 30 m.

Som ejer af Hovsørvej 48, hvorpå afstanden til skel og overskrides, erklærer jeg ved min underskrift, at jeg accepterer denne overskridelse af afstand til skel og bolig.

Kort over afstande – ikke målfast:



Samtidig erklærer jeg ved min underskrift, at jeg ikke er generet af støj fra eksisterende plansilo og jeg ikke har indvendinger mod etablering af en ny plansilo på Hovsørvej 50.

Der er indgået aftale mellem undertegnede og Jan Bak Jensen om, at jordvolden syd for den eksisterende plansilo forbliver uændret, og at der etableres en ny jordvold, med en højde på 4 m, syd for den nye plansilo samt syd for møddingspladsen, som vist herunder.

Kort over vold ved plansiloer og møddingplads – ikke målfast:



Sted: Østerild Dato: 5-5-21

Bertel Munch Jørgensen
Anette og Bertel Jørgensen, Hovsørvej 48, 7700 Thisted

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16 a

Mælkeproduktion, ikke IE-husdyrbrug



Ansøgningskema: 220.861

Jan Bak Jensen

Hovsørvej 50

7700 Thisted

Indsendt den 27. oktober 2020. Opdateret 1. december 2021.

Udarbejdet af:

Senior Miljøkonsulent Hanne Bang

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro.

Mail: hab@graakjaer.dk. Mobil: 51 18 28 55



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.2	Kort beskrivelse af tidligere tilladelser og nuværende ansøgning	5
1.3	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	6
1.3.1	Andre husdyrbrug.....	6
1.4	Oplysninger om husdyrbruget	7
1.4.1	Indretning af staldene.....	7
1.4.2	Overblik over produktionsarealet.....	8
1.4.3	Indretning af husdyrgødningslagre	9
1.4.4	Overblik over husdyrgødningslagre i ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift:	9
1.4.5	Andet nyt byggeri	10
1.4.6	Situationsplan over eksisterende og nyt staldanlæg.....	11
1.4.7	Tegning af den nye stald	12
1.4.8	Isometri af den nye kostald.....	13
1.5	Lokalisering og beliggenhed	14
1.5.1	Ansøgning om etablering af jordvold	17
1.5.2	Afstandskrav	18
1.5.3	Ansøgning om dispensation af afstandskrav til offentligvej og skel.....	18
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	20
1.6.1	Ammoniakemission	20
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	20
1.6.3	Bilag IV-arter	24
1.6.4	Lugtemission og lugtgeneafstande	25
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	27
1.7.1	Støj	27
1.7.2	Rystelser og vibrationer.....	27
1.7.3	Lys i staldene og udendørslys	27
1.7.4	Fluer og skadedyr	28
1.7.5	Støv fra stalde og foder	28
1.7.6	Rengøring	28
1.7.7	Transporter til og fra ejendommen.....	29
1.7.8	Spildevand og vandforbrug	30
1.7.9	Energiforbrug	32
1.7.10	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	32
1.7.11	Olie, kemikalier og affald	32
1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	34
1.8.1	Dokumentation:.....	34

1.9	BAT ammoniak	35
1.9.1	BAT for daglig drift	35
1.9.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	35
1.9.3	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.....	36
1.9.4	BAT fodring	36
1.9.5	BAT opbevaring af husdyrgødning	36
1.9.6	BAT udbringning af husdyrgødning	36
1.10	Forebyggelse af uheld.....	38
1.10.1	Management	38
1.10.2	Beredskabsplan	38
1.10.3	Redegørelse for uheld.....	38
1.10.4	Uheld med gylle	38
1.10.5	Døde dyr	38
1.10.6	Strømsvigt.....	39
1.10.7	Brand	39
1.11	Husdyrbrugets alternativer og ophør	40
1.11.1	Alternative løsninger og 0-alternativ	40
1.11.2	Husdyrbrugets ophør.....	40
1.12	Generelle virkninger	41
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på miljøet	41
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	41
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter	41
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	41
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	41
1.13	Bilag 1: Erklæring vedr afstande og støj.....	42

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt D:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- ❖ *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:*
 - *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
 - *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
 - *det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,*
 - *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
- ❖ *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- ❖ *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten*

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.miljoportalen.dk.

1.2 KORT BESKRIVELSE AF TIDLIGERE TILLADELSER OG NUVÆRENDE ANSØGNING

Den nuværende husdyrproduktion på ejendommen er fastlagt i følgende tilladelser:

- ❖ § 12 miljøgodkendelse fra 16. maj 2012 med udvidelse af dyreholdet og byggeri samt tillæg fra 31. juli 2014 med opdeling af udvidelsen i fase 1 og 2.

Fase 1 er delvist taget i brug ved etablering af gyllebeholder og udvidelse af dyreholdet i eksisterende staldanlæg.

I henhold til miljøtilsynsrapporten fra februar 2017 er dyreholdet udvidet til 430 malkekøer med småkalve, hvilket er anvendt som nudrift og 8 års drift i nærværende ansøgning. Gyllebeholderen der er etableret 2012/13 indgår ikke i 8 års driften.

Nærværende ansøgningen omfatter etablering af en ny stald med gyllesystem og dybstrøelse, to nye kalvestalde med dybstrøelse, to nye betonpladser til kalvehytter med dybstrøelse, ny betonplads til venteområde til malkning, en ny mindre gyllebeholder og en ny for-tank, udvidelse af plansiloarealet og etablering af et anlæg til sandseparation samt etablering af møddingsplads og overdækning af to eksisterende gyllebeholdere.

Der ansøges om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens § 16 a, da den samlede ammoniakemission er > 3.500 kg årligt.

Bemærkninger til beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk

- ❖ "Ansøgt drift" er den ansøgte udvidelse og ændring af husdyrbruget
- ❖ "Nudrift" er driften på ejendommene på ansøgningstidspunktet
- ❖ "8 års drift" er driften på ejendommene 8 år tilbage, hvilket er før etablering af ny gyllebeholder i 2012/13.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21765775
Husdyrbrugets navn	Jan Bak Jensen
Beliggelsesadresse	Hovsørvej 50
Postnummer	7700
By	Thisted

Ansøger

Ansøgers navn	Jan Bak Jensen
Ansøgeradresse	Hovsørvej 50
Ansøgerpostnummer	7700
Ansøgerby	Thisted
Ansøgetelefon	20237414
Ansøger-email	logj@pc.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7870118801
CHR numre	39846

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 12s - Østerild By, Østerild

Matrikel: 12t - Østerild By, Østerild

Matrikel: 12u - Østerild By, Østerild

Matrikel: 14m - Østerild By, Østerild

Matrikel: 14n - Østerild By, Østerild

Matrikel: 16h - Østerild By, Østerild

Matrikel: 16i - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18a - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18e - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18f - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18g - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18h - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18i - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18k - Østerild By, Østerild

Matrikel: 18l - Østerild By, Østerild

Matrikel: 20d - Østerild By, Østerild

Matrikel: 20n - Østerild By, Østerild

Matrikel: 20o - Østerild By, Østerild

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

1.4.1 INDRETNING AF STALDENE

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri af stalde:

- ❖ Der etableres en ny stald til køer og kvier i sengestald med fast drænet gulv og dybstrøelse umiddelbart nord for den eksisterende kostald.

For optimal udnyttelse af stald og byggefelt bliver stalden etableret med 8 række senge, hvilket giver en bredde på stalden på ca 48 m i den vestlige ende og ca 40,5 m i den østlige ende. Stalden bliver ca 113 m lang, svarende til samlet ca 5.170 m². Stalden får en benhøjde på ca 4,0 m og en taghældning på 25 grader, hvorved højden på staldene bliver ca 15,5 m høj inkl udluftningskip på ca 0,5 m. Stalden bliver placeret i kote 9,95.

Der er et produktionsareal i stalden med sengestald med gyllesystem på 3.060 m². Produktionsarealet udgør staldenes bruttoareal fratrukket foderbordet i midten af staldene samt arealet foran nakkebommene i sengene.

Der er et produktionsareal i stalden med dybstrøelse på 530 m². Produktionsarealet udgør det samlede areal med dybstrøelse inkl fast gulv ved foderbordet.

Stalden etableres med gavle i røde teglsten og grå stålplader i gavlspladerne, som det øvrige staldanlæg på ejendommen. Facaderne bliver med en sokkel med røde teglsten på 0,5-1 m, hvorefter facaderne bliver åbne op til tagudhæng for at opnå naturlig ventilation. Der bliver opsat gardiner der anvendes ved kulde eller blæsevejr. På taget lægges grå eternitplader og i tagryg opsættes ventilationskip der kommer ca 0,5 m over tagryg.

Produktionsarealet indgår i ansøgt drift.

- ❖ De nuværende kalvehytter ændres til en kalvestald med dybstrøelse på ca 8*47, svarende til ca 376 m².

Der er et produktionsareal i stalden med dybstrøelse på 203 m². Produktionsarealet udgør arealet med dybstrøelse.

Stalden bliver en bygning med åbning mod vest og skrå tag med eternit. Gavlene bliver med sokkel i beton og i grå stålplader. Bygningen får en højde på ca 4 m.

Produktionsarealet indgår i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

- ❖ Der etableres en ny kalvestald med dybstrøelse syd for den eksisterende kostald på ca 8*45, svarende til ca 360 m².

Der er et produktionsareal i stalden med dybstrøelse på 166 m². Produktionsarealet udgør arealet med dybstrøelse.

Stalden bliver en bygning med åbning mod nord og skrå tag med eternit. Gavlene bliver med sokkel i beton i grå stålplader. Bygningen får en højde på ca 5 m.

Produktionsarealet indgår i ansøgt drift.

- ❖ Der etableres to mindre betonpladser til kalvehytter i den østlige gavl af den nye kostald. Pladserne bliver hver ca 2*8 m svarende til ca 16 m² med afløb til gyllesystem.

Kalvehytterne har et samlet produktionsareal med dybstrøelse på 25 m².

Produktionsarealet indgår i ansøgt drift.

- ❖ Der etableres en betonplads til kalvehytter vest for den eksisterende plansilo. Pladserne bliver ca 10*32 m svarende til ca 320 m² med afløb til gyllesystem. Kalvehytterne har et samlet produktionsareal med dybstrøelse på 98 m². Produktionsarealet indgår i ansøgt drift.

Ansøgningen omfatter følgende eksisterende staldanlæg:

- ❖ Den eksisterende ko- og kvistald fortsætter uændret med sengestald med spalter og rundskyl i gangarealerne samt forsyning af gyllen og et dybstrøelsesareal.

Produktionsareal i stalden er 2.209 m² med gyllesystem i 8 års drift og nudrift og 2.139 m² i ansøgt drift, da nakkebommen flyttes længere tilbage, da der primært skal være kvier i stalden.

Produktionsarealet med dybstrøelsesarealet er 105 m².

Produktionsarealet er staldens samlede areal fratrukket foderbord, arealet foran nakkebommen, mandskabs gange og lignende.

Stalden indgår i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

1.4.2 OVERBLIK OVER PRODUKTIONSAREALET

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks kostald	3541	Naturlig ventilation	6 m	(#322525) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#322522) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	105 2139
Eks kalve	379	Naturlig ventilation	3 m	(#322528) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	203
NY kostald	5171	Naturlig ventilation	6 m	(#322532) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#322531) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeleafløb	0 0	530 3060
NY kalvestald	319	Naturlig ventilation	3 m	(#322533) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	166
NY kalvevogne ved kostald	118	Naturlig ventilation	3 m	(#322534) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
NY kalvevogne ved plansilo	331	Naturlig ventilation	3 m	(#322535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	98
Sum						6326
Nudrift						
Eks kostald	3541	Naturlig ventilation	6 m	(#322572) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#322570) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	2209 105
Eks kalve	379	Naturlig ventilation	3 m	(#322574) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	203
Sum						2517
8 års drift						
Eks kostald	3541	Naturlig ventilation	6 m	(#322573) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#322571) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	2209 105
Eks kalve	379	Naturlig ventilation	3 m	(#322575) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	203
Sum						2517

1.4.3 INDRETNING AF HUSDYRGØDNINGSLAGRE

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri af gødningslagre:

- ❖ I forbindelse med sandseparationsanlægget etableres der en ny gyllebeholder på 300-400 m³. Gyllebeholderen får en diameter på ca 10 m og kommer ca 2,0-2,5 m over terræn. Gyllebeholderen overdækkes med teltdug der forventeligt bliver ca 2 m høj, hvorved den samlede højde af gyllebeholderen bliver ca 4,0-4,5 m.
- ❖ I forbindelse med sandseparationsanlægget etableres der desuden en ny fortank på ca 130 m³. Fortanken får en diameter på 6 m og overdækkes med betonlåg der kommer 0,5-1,0 m over terræn.
- ❖ Gyllebeholderen på den vestlige side af Hovsørvej bliver overdækket med teltdug der kommer 6-7 m over betonelementerne, hvorved den samlede højde bliver 8-10 m.
- ❖ Gyllebeholderen på den østlige side af Hovsørvej bliver overdækket med teltdug der kommer 5-6 m over betonelementerne, hvorved den samlede højde bliver 7-9 m.
- ❖ Der etableres en ny møddingsplads på ca 10*20 m syd for de gamle bygninger på ejendommen. Møddingspladsen etableres med min 1 m høje mure, 2 m randzone og afløb til gyllesystem.

1.4.4 OVERBLIK OVER HUSDYRGØDNINGSLAGRE I ANSØGT DRIFT, NUDRIFT OG 8 ÅRSDRIFT:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Fast				207
Eks lille gyllebeholder	Flydende				116
Eks gyllebeholder	Flydende				603
Eks gyllebeholder vest	Flydende				905
Ny beholder ved sandseparation	Flydende				78
Nudrift					
Eks lille gyllebeholder	Flydende				116
Eks gyllebeholder	Flydende				603
Eks gyllebeholder vest	Flydende				905
8 års drift					
Eks lille gyllebeholder	Flydende				116
Eks gyllebeholder	Flydende				603

1.4.5 ANDET NYT BYGGERI

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri:

- ❖ I forbindelse med den nuværende malkestald etableres der et nyt udvendigt område til opsamlingsplads. Pladsen bliver samlet ca 500 m² med afløb til gyllesystem.
- ❖ På ejendommen etableres der et anlæg til separation af strøsandet fra gyllen til genanvendelse i staldanlægget. Sandet separeres fra gyllen i et lukket anlæg, hvorefter de to dele kan håndteres hver for sig. Sandet lagres i samme bygning som separationsanlægget på fast plads med afløb til gyllesystem og gyllen ledes til gyllebeholder.

Bygningen bliver ca 10*10 m svarende til ca 100 m². Bygningen etableres ca 3 m syd for den nye kostald. Bygningen får en benhøjde på ca 4 m og en taghældning på 25 grader, hvorved bygningen får en samlet højde på ca 6,5 m. Bygningen bliver beklædt med grå stålplader og på taget lægges eternit eller grå stålplader.

Oversigt over sandseparationsanlægget inkl fortank og gyllebeholder:



- ❖ Plansiloarealet udvides med nye plansiloer på ca 32*70 m svarende til ca 2.240 m² inkl forplads. Silovæggene får en højde på ca 3 m over terræn. Herudover etableres der en opsamlingsbeholder på ca 99 m³.

Det nye og det eksisterende plansiloareal bliver etableret med afløb til opsamlingsbeholder, hvorfra der sker udsprinkling af restvand på de dyrkede arealer nær ejendommen efter gældende regler. I perioder hvor der ikke kan ske udsprinkling af restvand sker der overløb til gyllebeholderen.

Støj fra eksisterende og nye plansiloer:

I forbindelse med sagsbehandling af miljøansøgningen har Thisted Kommune været i tvivl om hvorvidt grænseværdierne for støj har været overholdt fra eksisterende og nye plansilo til nærmeste nabobeboelse, Hovsørvej 48.

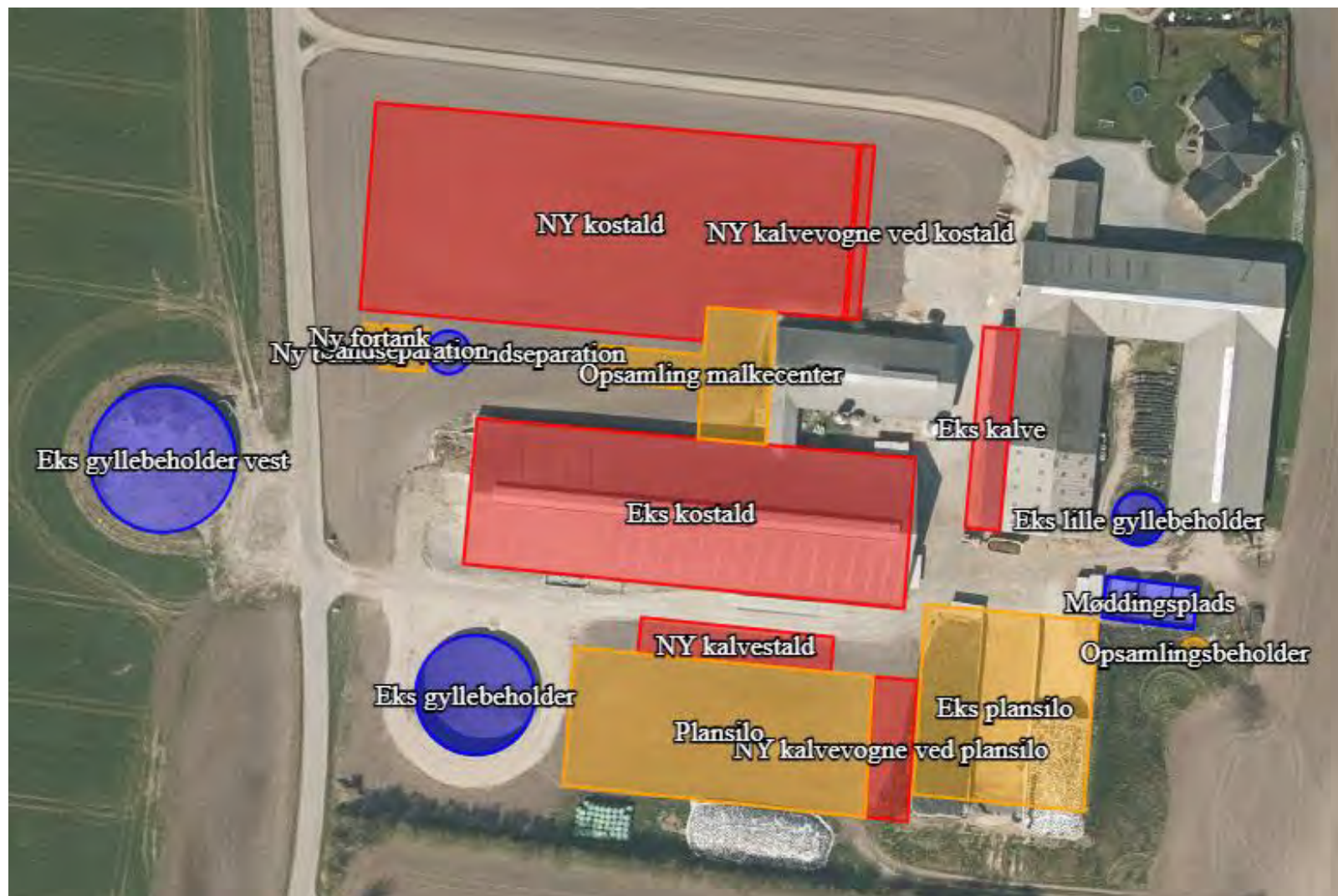
Derfor har nabo Bertel Jørgensen underskrevet en erklæring om, at der er aftale om etablering af jordvold syd for plansiloerne og at der dermed ikke er støjgener ved Hovsørvej 48. Denne erklæring fremgår af bilag 1.

Herudover er der udarbejdet støjberegninger, som viser at grænseværdierne er overholdt. Disse beregninger er vedhæftet i et særskilt bilag til miljøansøgningen.

- ❖ Der etableres nye interne veje og vendepladser på ejendommen for effektiv transport med lavt ressourceforbrug.

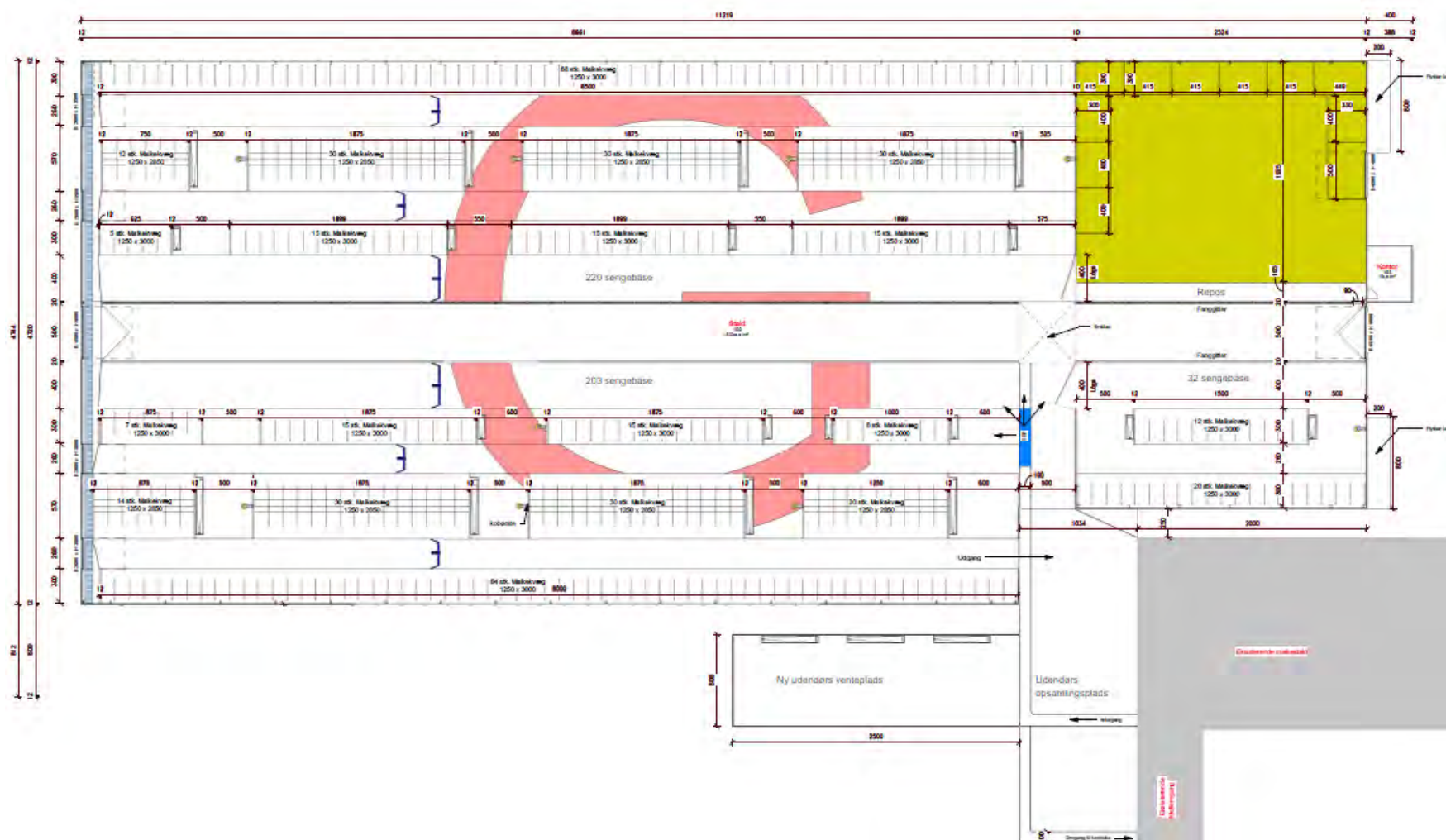
1.4.6 SITUATIONSPLAN OVER EKSISTERENDE OG NYT STALDANLÆG

Situationsplanen er ikke målfast. Målfaste tegninger er indsendt i forbindelse med byggetilladelser og bliver indsendt i forbindelse med kommende byggeansøgning.

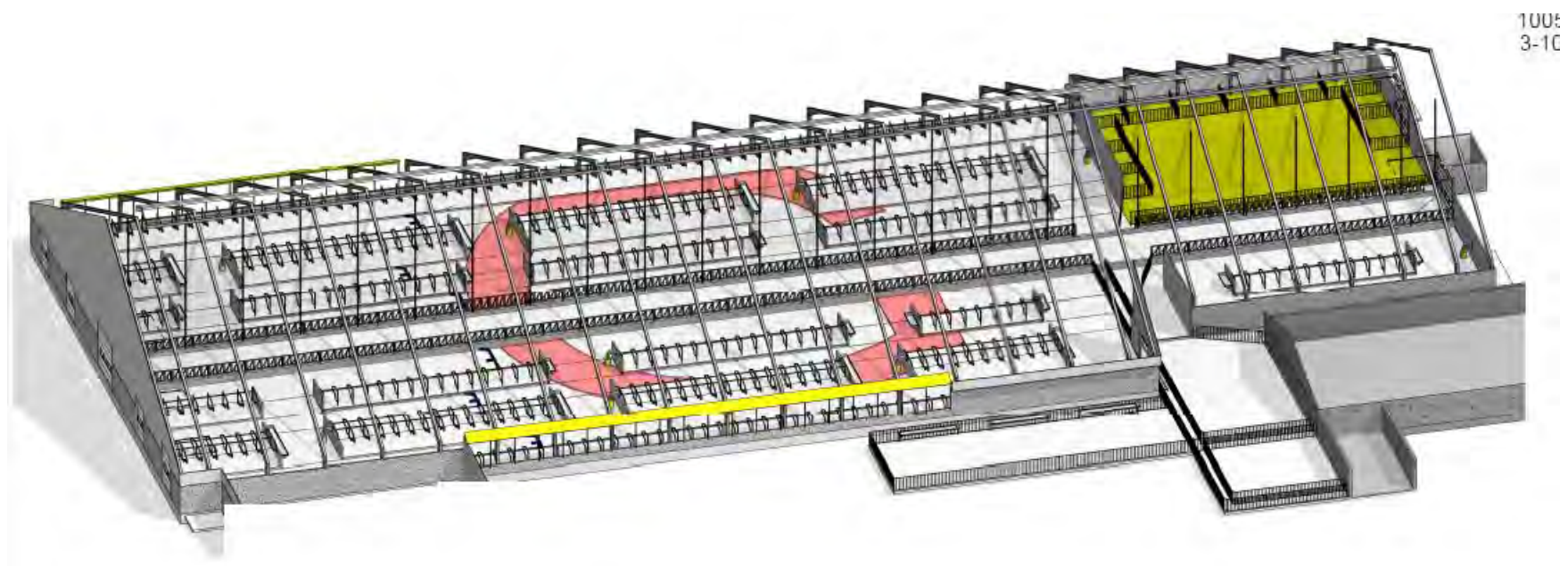


1.4.7 TEGNING AF DEN NYE STALD

Tegninger bliver ligeledes indsendt i forbindelse med byggeansøgningen.



1.4.8 ISOMETRI AF DEN NYE KOSTALD



1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Husdyrbruget er placeret i landzone i område med spredt bebyggelse og spredt beplantning. Læhegnene umiddelbart nær husdyrbruget er vist på kortet herunder.

Ejendommen vil fremtræde som en samlet enhed i landskabet, da staldbygninger m.v. er opført i tilknytning til hinanden, hvorved ejendommens bygninger- og færdselsarealer fremstår som en samlet enhed.

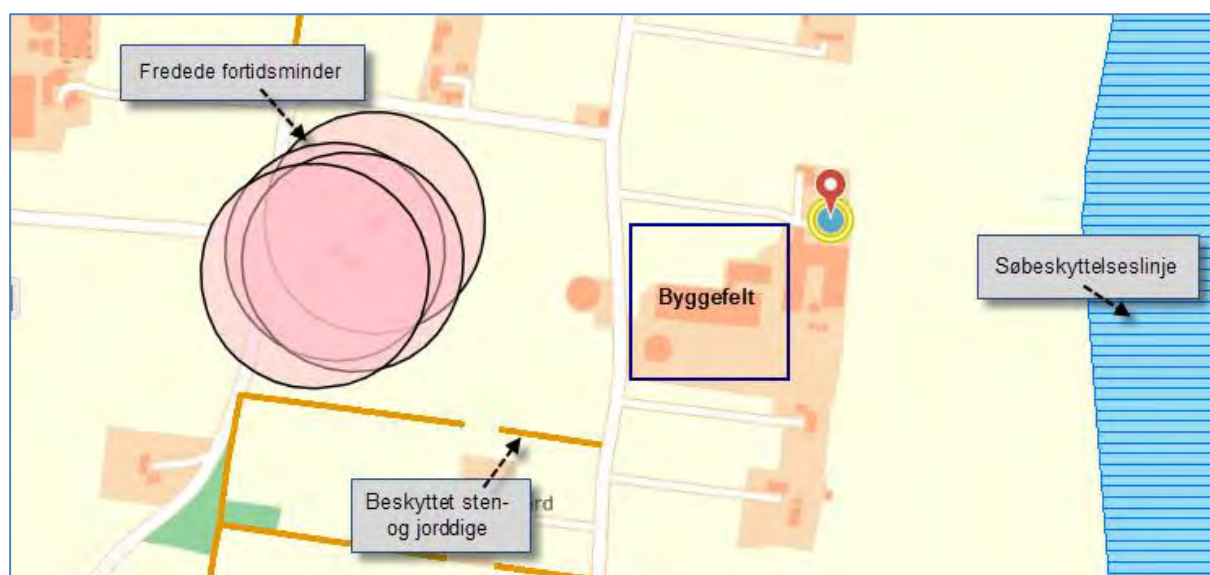
Der er ca 85 m fra den nye kostald til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Lønnerupvej 17, nordvest for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse er Hunstrup ca 2,7 km nordvest for ejendommen, mens nærmeste byzone er Østerild beliggende ca. 825 m nord for ejendommen.

Der er der ingen landskabelige udpegninger, beskyttelseslinjer eller fredninger der går ind over byggefeltet, hvilket fremgår af nedenstående kort.

Kort over eksisterende læhegn fra www.husdyrgodkendelse.dk:

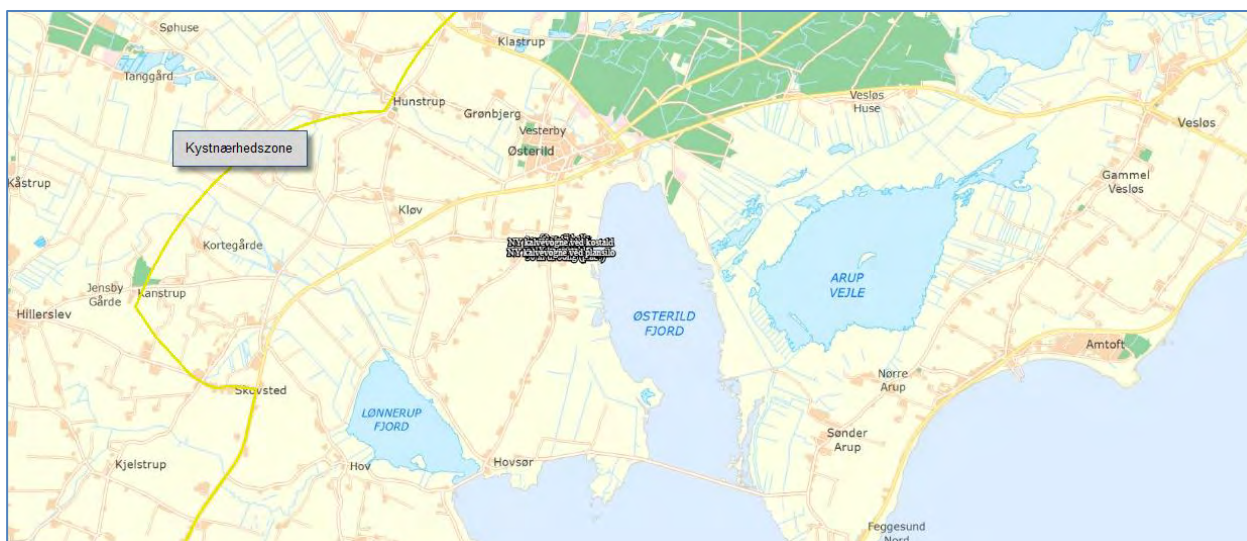


Kort over fredninger og beskyttelseslinjer fra miljøportalen:



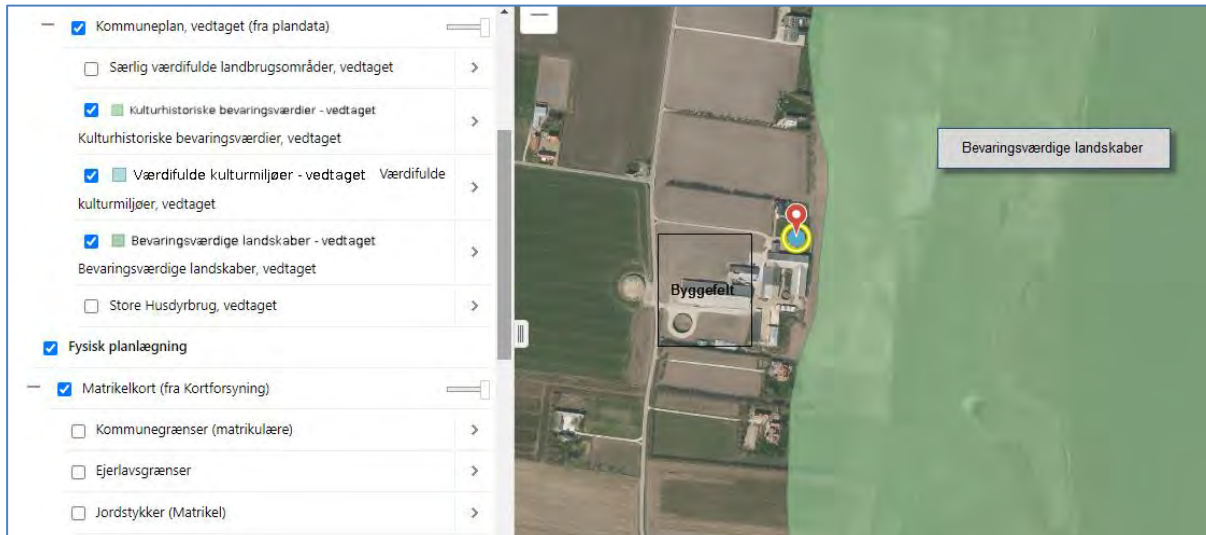
Da ejendommen ligger nær Østerild Fjord ligger ejendommen indenfor kystnærhedszone, hvilket fremgår af nedenstående kort. Det vurderes, at dette ikke er til hindre for udvidelsen af husdyrbruget på ejendommen, da der i dag er et eksisterende husdyrbrug og da det nye byggeri sker i umiddelbar tilknytning til eksisterende byggeri på ejendommen.

Kort over kystnærhedszone fra www.husdyrgodkendelse.dk:



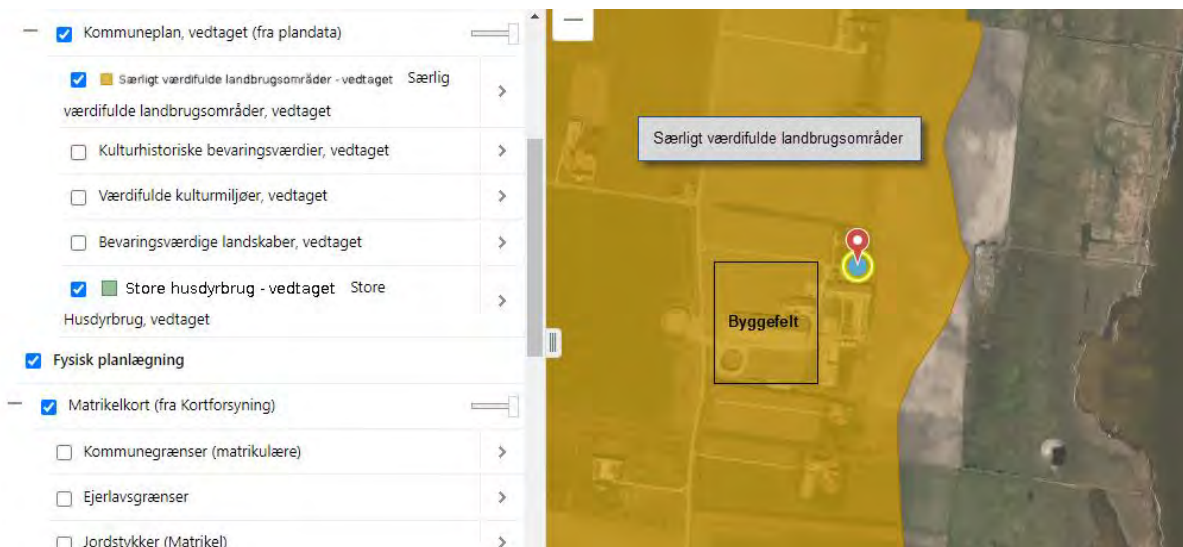
Herudover er det nye staldanlæg placeret udenfor "Kulturhistoriske bevaringsmiljøer", "Værdifulde kulturmiljøer" og "Bevaringsværdige landskaber".

Kort over "Værdifulde kulturmiljøer" og "Bevaringsværdige landskaber" fra miljøportalen:



Desuden er hele ejendommen placeret indenfor "Særlige værdifulde landbrugsområder", hvilket betyder, at udvidelsen af ejendommen sker i et område, der er udlagt til landbrugsanvendelse.

Kort over " Særlige værdifulde landbrugsområder" fra miljøportalen:



Staldanlægget vil primært være synlig for forbipasserende på Hovsørvej vest for staldanlægget, da området er forholdsvist fladt og da der mod vest er engarealer og lignende uden offentlig adgang.

På baggrund af ovenstående oplysninger og med de valgte tiltag, som er beskrevet herunder, vurderes det, at husdyrbruget kan udvides uden væsentligt negativ landskabelig påvirkning.

- ❖ Placering af nyt stald- og foderanlæg sker samlet og i umiddelbar tilknytning til eksisterende stald- og foderanlæg
- ❖ Materialevalg på gavle, facader og tage på det nye stald- og foderanlæg er jordfarver, der syner mindst i landskabet
- ❖ Den nye stald og øvrigt byggeri på ejendommen bliver ikke væsentligt synligt i landskabet, da der allerede er eksisterende læhegn nord, syd og vest for ejendommen.
- ❖ Der sker begrænset terrænændringer i forbindelse med byggeriet, da området er forholdsvist fladt.

1.5.1 ANSØGNING OM ETABLERING AF JORDVOLD

For at reducere evt støjgener ved nabobeboelsen ved Hovsørvej 48 er der truffet aftale med Bertel Jørgensen om etablering af en 4 m høj jordvold syd for de nye og de eksisterende plansiloer samt syd for møddingspladsen, som vist på kortet herunder.

Derfor ansøges der, i forbindelse med nærværende miljøansøgning, ligeledes om etablering af en jordvold med en højde på ca 4 m, som vist på nedenstående kort.

Jordvoldene bliver etableret som en integreret del af plansiloerne og vil dermed ikke stå alene i landskabet, hvorfor det vurderes at jordvoldene ikke vil få en negativ påvirkning af landskabet.

Kort over placering af jordvold:



1.5.2 AFSTANDSKRAV

Herunder tabel med afstandskravene.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej, <i>se ansøgning om dispensation til afstandskrav til vej på næste side</i>	Ca 10 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel, <i>se ansøgning om dispensation til afstandskrav på næste side</i>	Ca 15 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

1.5.3 ANSØGNING OM DISPENSATION AF AFSTANDSKRAV TIL OFFENTLIGVEJ OG SKEL

Afstandskrav til offentligvej

Placeringen af staldanlægget har været grundigt diskuteret for at finde den optimale placering i forhold til afstandskravene til offentlig vej.

Det vurderes, at anlægget er placeret mest hensigtsmæssigt i forhold til omkringboende og den landskabelige påvirkning samt med den mest optimale staldindretning for mælkeproduktionen.

Da der er en vandboring 25 m øst for den nye stald er byggefeltet begrænset på ejendommen, hvorfor det ønskes at udnytte byggefeltet optimalt og placere stalden ca 10 m fra Hovsørvej.

Der er tidligere meddelt dispensation til afstandskravet i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2012, hvilket der i nærværende ansøgning ansøges om igen.

Afstandskrav til skel

På ejendommen er der et begrænset byggefelt, der ønskes optimalt udnyttet. Det betyder, at den nye plansilo og den nye plads til småkalve placeres ca 17-18 m fra skellet mod syd.

Da placeringen af plansiloen og pladsen til kalvene er mest optimal på ejendommen i forhold til logistik, pumpning af overfladevand m.v., forventes det muligt at opnå dispensation til overskridelse af afstandskravet på 30 m til skel, hvilket hermed ansøges.

Der er tidligere meddelt dispensation til afstandskravet i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2012, hvilket der i nærværende ansøgning ansøges om igen.

Herudover har nabo Bertel Jørgensen, Hovsørvej 48, erklæret at han accepterer overskridelsen af afstandskravet til skel.

Det har ikke været muligt at finde alternative placeringer til plansiloanlægget inkl pladsen til kalve, men nedenstående to placeringer har været overvejet:

- ❖ En placering nord for den nye stald er ikke muligt, da plansilo og pladsen til kalve derved kommer for tæt på nabobeboelsen mod nordvest eller nabobeboelsen mod nordøst.

Herudover skal der anvendes flere ressourcer på at have foderet placeret to forskellige steder på ejendommen, hvilket ikke er hensigtsmæssigt. Det forøgede ressourceforbrug er primært flere maskintimer med et forøget forbrug af brændstof og arbejdstimer.

- ❖ En placering vest for ejendommen på den anden side af Hovsørvej er uønsket, da det vil betyde, at Hovsørvej skal krydses med traktor med fodervogn flere gange i døgnet. Herved kan der opstå trafikale problemstillinger, hvilket ikke er hensigtsmæssigt.

Herudover vurderes det at en placering på den vestlige side af Hovsørvej vil give en større landskabelig påvirkning, end den planlagte placering, hvor plansilo og pladsen til kalvene placeres i direkte tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen.

Desuden vil en placering af plansiloen på den vestlige side af Hovsørvej medføre, at der skal anvendes flere ressourcer på at have foderet placeret to forskellige steder på ejendommen, hvilket ikke er hensigtsmæssigt. Det forøgede ressourceforbrug er primært flere maskintimer med et forøget forbrug af brændstof og arbejdstimer.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er 5.346,3 kg N pr år i ansøgt drift. Dette er en stigning i forhold til nudrift på 3.156,7 kg N og 8-årsdrift på 3.518,8 kg N pr år.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4910,7	435,6	5346,3
Nudrift	1539,9	649,6	2189,6
8 års-drift	1539,9	287,6	1827,5

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder beregnet og beskrevet.

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 naturområder er overholdt, er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder. Maksimal totaldeposition er på 0,2, 0,4 eller 0,7 kg N pr ha pr år.

- ❖ Nær ejendommen er der placeret tre Natura2000 områder. Ca 550 m nordøst for ejendommen er der et rigkær. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,7 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt, da der ikke er andre husdyrbrug der har ammoniakdeposition til samme naturområde.
- ❖ Ca 1.700 m vest for ejendommen er der et kalkoverdrev. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,1 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt, uanset om der er andre husdyrbrug der har ammoniakdeposition til samme naturområde.

Kort over kategori 1 naturområderne:



Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha. Maksimal totaldeposition er på 1,0 kg N pr ha pr år.

- ❖ Ca 2,6 m nordvest for ejendommen er der et kategori 2 overdrev. Beregningerne viser, at den totale ammoniakdeposition til naturområderne er 0,0 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er overholdt

Kort over kategori 2 naturområdet:



Kategori 3 naturområde og § 3 beskyttet naturområder:

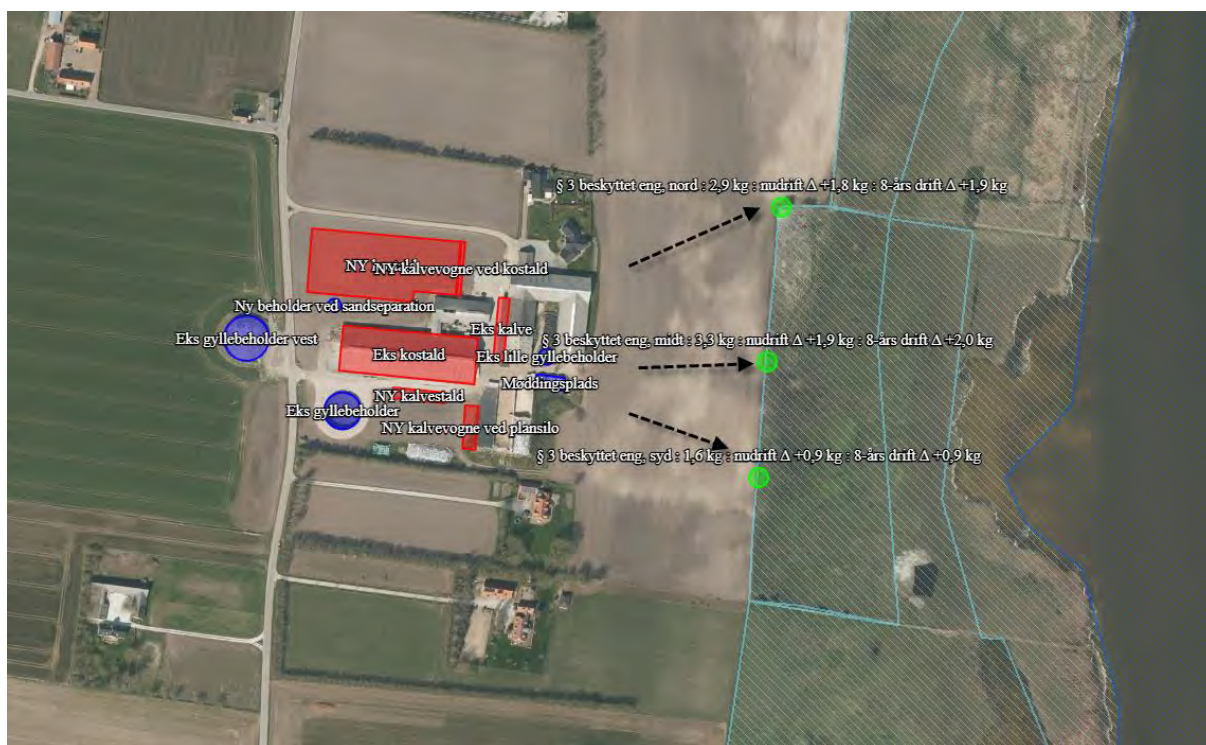
Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove. Vejledende merdeposition er på 1,0 kg N pr ha pr år i forhold til 8 årsdriften.

- ❖ Der er ingen kategori 3 naturområder nær ejendommen, men øst for ejendommen er der en § 3 beskyttet eng. Beregninger viser, at den højeste merdepositionen hertil er 2,0 kg N pr ha pr år.

I forbindelse med sagsbehandlingen har Thisted Kommune besigtiget engen og udarbejdet nedenstående vurdering af ammoniakbelastningen:

"Tålegrænseintervallet for strandeng er 30-40 kg N/ha/år. Der er en beregnet merbelastning på 2,0 kg N/ha/år. Totalbelastningen er 3,3 kg N/ha/år, og baggrundbelastningen i området er 13,76 kg N/ha/år, dvs. den samlede belastning er 17,06 kg N/ha/år. Grundet strandengens aktuelle tilstand vurderes det at tålegrænsen ligger i lave (den østlige del) til høje ende (vestlige del) af intervallet. Tålegrænsen for strandeng er ikke overskredet, og Thisted kommune finder derfor at projektet ikke vil påvirke naturtypen."

Kort over § 3 beskyttet naturområderne:



Tabel med ammoniakdeposition til kategori 3 naturområder:

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 beskyttet eng, syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,9	1,6
§ 3 beskyttet eng, midt	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,0	1,9	3,3
§ 3 beskyttet eng, nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,9	1,8	2,9
K2: Overdrev mod nordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K1: Riggær mod nordøst	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,6	0,5	0,7
K1: Kalkoverdrev mod vest	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1

1.6.3 BILAG IV-ARTER

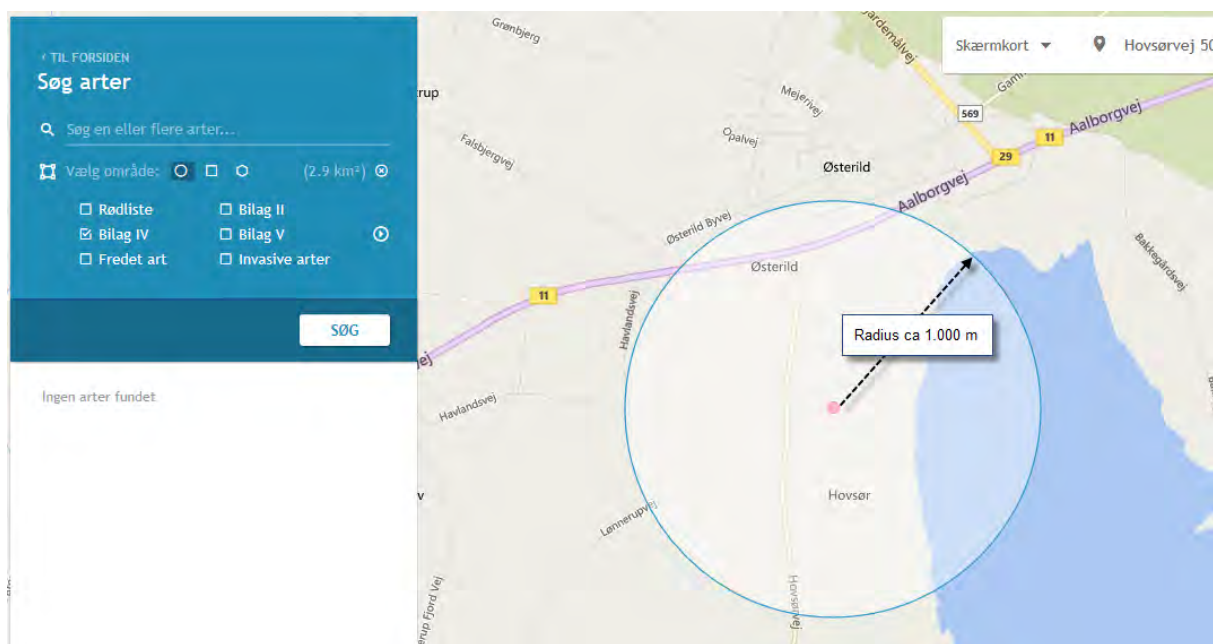
På nuværende tidspunkt er der 39 dyrearter i Danmark, der er vurderet som særligt sårbare eller truede, hvorfor de fremgår af EU's Habitatdirektiv bilag IV.

Arterne er omfattet af en streng beskyttelse - de må ikke slås ihjel og der er forbud mod forstyrrelse eller ødelæggelse af deres yngle- og rasteområde. Samtidigt er det lodsejerens ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder.

Ifølge nedenstående kort fra Danmarks Miljøportal er der ikke registreret bilag IV arter indenfor en radius af ca 1 km fra husdyrbruget, målt fra centrum af staldanlægget.

Dermed vurderes det, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget, driften af husdyrbruget og udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke bilag 4 arter negativt.

Kort over bilag IV-arter fra naturdata.dk:



1.6.4 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE

Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.

Da ejendommen er beliggende frit og overholder lugtgeneafstandene, er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendomme. Desuden er der ingen tilgængelig teknologi til reduktion af lugtgheder i ventilationsluften fra kvægbrug.

I lugtberegningerne er der indregnet kumulation med et andet husdyrbrug indenfor 300 m af samlet bebyggelse. Herudover er der ikke indregnet kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af enkelt bolig i landzone eller indenfor 300 m af byzone.

Af nedenstående tabel fremgår det at lugtgeneafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med en god margin og det vurderes at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen.

Tabel med lugtgeneafstandene:

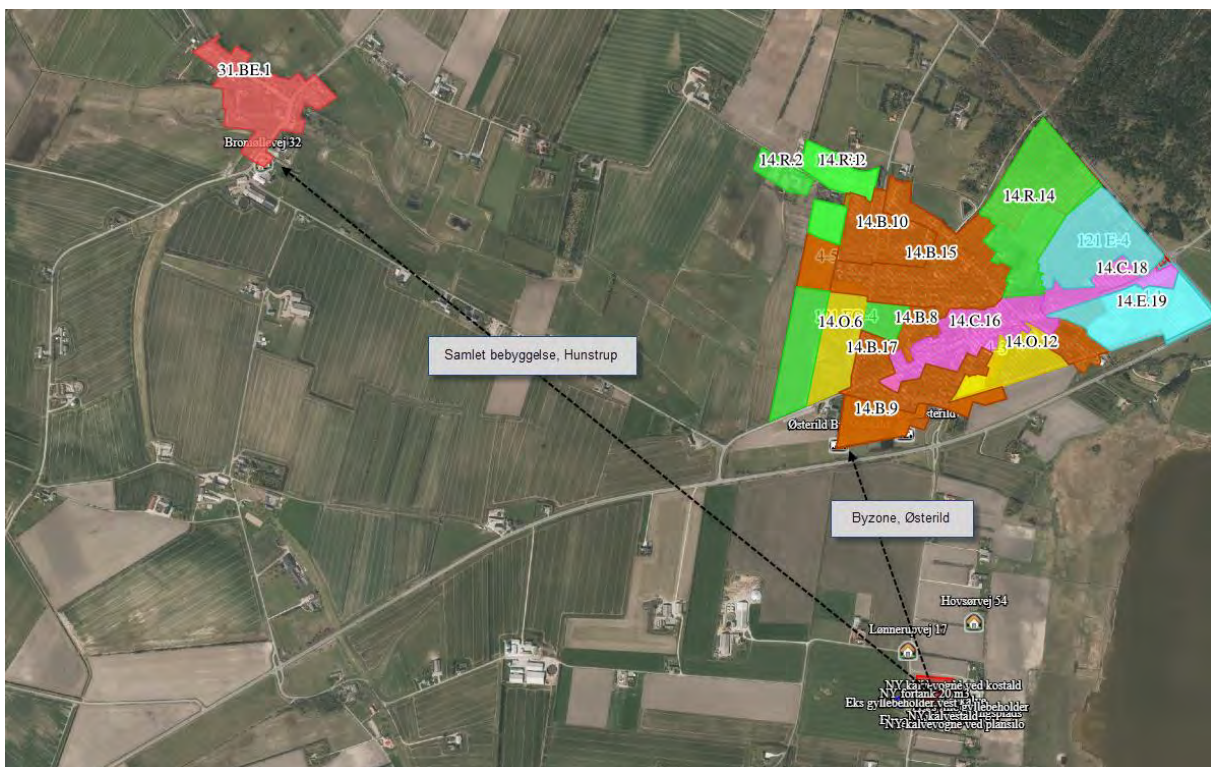
Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hovsørvej 54	0	FMK	140	140	255,8	Ja
 Lønnerupvej 17	0	FMK	140	140	166,5	Ja
 Bromøllevej 32	1	NY	506,5	557,2	2699,3	Ja
 Østerild By, Østerild	0	NY	707,4	707,4	841,2	Ja
 Østerild By, Østerild	0	NY	707,4	707,4	823,4	Ja

Kort over nabobeboelse og landbrugsejendommen:



Kort over samlet bebyggelse og byzone:



1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENEDEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra transport

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra øvrige kilder

I forbindelse med malkecenteret er der en vakuumpumpe til malkeanlægget, en køletank til mælken og en vandspuler til rengøring af malkestalden. Disse enheder er placeret indenfor i bygningen og det vurderes derfor at de kun svagt kan høres udenfor bygningerne og maksimalt 50 m fra malkecenteret.

Højtryksrensere er placeret i den østlige gavl af den eksisterende stald og benyttes ca to gange i ugen indenfor almindelig arbejdsdag. Det vurderes, at højtryksrensere støjer maksimalt 50 m fra dens placering.

Kompressoren er placeret i værkstedet indenfor og støjer ikke udenfor bygningen ved brug.

Støjberegninger

I forbindelse med sagsbehandlingen af miljøansøgningen er der blevet udarbejdet støjberegninger og -redegørelse for de konkrete forhold på ejendommen.

Disse viser at grænseværdierne for støj fra den eksisterende og den nye plansilo er overholdt ved nærmeste nabo på Hovsørvej 48, som samtidigt tilkendegiver, at der ved Hovsørvej 48 ikke er støjproblemer.

Redegørelsen er vedlagt som særskilt bilag. Såfremt der er spørgsmål til beregningerne eller andre områder i redegørelsen skal de rettes direkte til Arbejds miljøeksperter.

1.7.2 RYSTELSER OG VIBRATIONER

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer.

På husdyrbruget findes der kompressor, håndværkstøj og lignende. Disse medfører ikke rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommen.

1.7.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Lys i staldene

Lys i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Lyset i staldene er slukket om natten og det vurderes, at vågelyset ikke vil være til gene for omkringboende eller trafikanter i området.

Udendørslys

Udendørslamper er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Da der ikke er belysning udenfor bygningerne om natten vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet heraf.

1.7.4 FLUER OG SKADEDYR

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på omkringboende pga. den lave støvmængde.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på omkringboende pga. den forholdsvis korte periode som arbejdet foregår i.

Støv fra husdyr

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang der opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

1.7.6 RENGØRING

Efter hver malkning afvaskes malkeanlægget og arealerne omkring. Ca. 3-4 gange årligt vaskes malkecenteret fuldstændigt.

Der er daglig oprydning i stalde og foderopbevaring. Foderbordet fejes hver dag, og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

1.7.7 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transporter til og fra ejendommen med dyr, mælk, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver anden dag. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

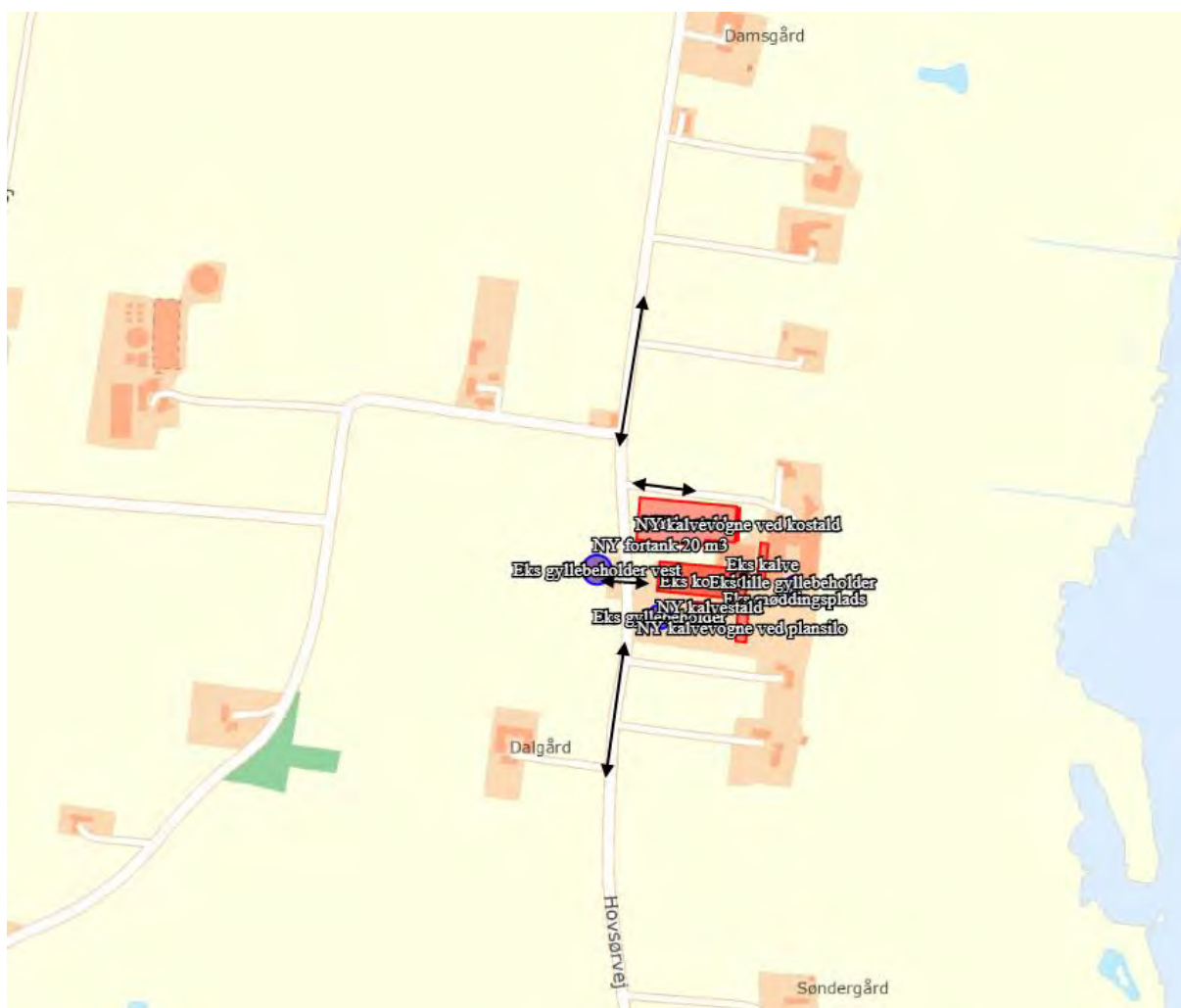
En del af transporterne vil ske på egne arealer og i nærområdet med bl.a. transporter med foder fra marker til plansiloerne og husdyrgødning fra lagertankene til udbringning på markerne.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, da hovedparten af transporterne sker indenfor almindelig arbejdstid og da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Generelt er der kun en begrænset stigning i antallet af transporter fra husdyrbruget, da der fremover ikke vil være transporter til kviehotellet på Hovsørvej 40. Herudover vil transporter mellem Hovsørvej 50 og Hovsørvej 40 ophøre.

Der er egen ind- og udkørsel fra ejendommen.

Kort over transportveje til ejendommen:



Fra ejendommen bliver der følgende anslåede transporter med traktor og lastbiler. Ud over nedenstående er der personbilkørsel af medarbejder, dyrlæge og lignende:

Tabel over transporterne til og fra ejendommen:

Transporter med:	Nudrift	Ansøgt, anslået
Afhentning af mælk	182	182
Levering af kraftfoder, mineraler m.v.	20-30	40-50
Levering af foder til kviehotel	365	
Ilægning af foder i plansiloer og transporter med halm	360	600-700
Levering/afhentning af dyr	50-70	20-30
Afhentning af døde dyr	20	20
Husdyrgødning	450	600-700
Brændstof	12	15
Affald	12	12
Andet/diverse	20	30
I alt	1.491-1.521	1.519-1.739

1.7.8 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og malkeanlæg samt fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde og malkeanlæg. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild. Evt lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

På ejendommen anslås forbruget i ansøgt drift at bliver 30.-40.000 m³ vand til husdyrbruget. Vandet leveres fra egen vandboring på ejendommen.

Af nedenstående fremgår afledning af spildevand fra ejendommen.

<i>Type</i>	<i>Anslået m³</i>	<i>Afledes til</i>
Sanitært spildevand fra beboelsen på ejendommen	100-150	Septiktank
Sanitært spildevand fra medarbejderfaciliteter	50-100	Septiktank
Tagvand fra eksisterende stald og malkecenter	3.400	Faskine
Tagvand fra eksisterende maskinhus m.v.	2.500	Ingen tagrender
Tagvand fra nye bygninger	4.500	Faskine
Overfladevand fra pladser til kalve og møddingsplads, ca 650 m ²	500	Gyllebeholder
Overfladevand fra plansiloanlæg, ca 4.500 m ² I perioder, hvor der ikke kan ske udsprinkling, ledes vandet til gyllebeholder.	3.600	Udsprinkles på dyrkede arealer i henhold til gældende lovgivning.

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Plansiloerne/ensilagepladsen er etableret med tæt bund. Regnvand fra plansiloerne vil blive opsamlet i opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles efter gældende regler. Det vurderes dermed, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand ved håndteringen af restvand fra plansiloerne.

1.7.9 ENERGIFORBRUG

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg, forsuringsanlæg og skraber m.v.

Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Varmegenindvinding fra mælkekølingen benyttes til opvarmning af vand i staldanlægget.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver 250.-300.000 kWh årligt.

På baggrund af de energireducerende tiltag der anvendes på ejendommen og den fokus der er på besparelse af energi, vurderes det, at energiforbruget er på et acceptabelt lavt niveau og at ejendommen kun benytter den energi der er nødvendig for driften af husdyrbruget.

1.7.10 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse. Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Det vurderes, at der efter udvidelsen af husdyrbruget vil være en produktion af ca. 17.500 m³ gylle. Gylle lagres i gyllebeholdere på ejendommen med en opbevaringskapacitet på ca. 8.000 m³, i de eksisterende gyllekanaler med en kapacitet på ca. 1.500 m³, samt i en lejet gyllebeholder på ca. 2.000 m³. Overskydende gylle afsættes til biogasanlæg eller gylleaftaler, hvilket der træffes aftale om i forbindelse med gennemførelse af projektet.

Dybstrøelse lagres på møddingspladsen. Overskydende dybstrøelse afsættes til biogasanlæg.

Gyllekanaler og dybstrøelsesarealer er etableret med tæt bund. Gylle og evt. møddingssaft fra dybstrøelsesarealerne ledes fra afløb via lukkede gyllerør til gyllesystem, der ligeledes er etableret med tæt bund. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand med gødningsstoffer fra husdyrbrugets anlæg.

1.7.11 OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads. Genanvendelig plastik samles i separat container.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Motorolie opbevares i tromler på betongulv uden afløb. Spildolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift, eller det bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Kemikalier til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv med afløb til gyllesystem. Tom emballage bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller indleveres på genbrugsplads.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Det vurderes, at den daglige håndtering af olie, kemikalier samt affald og bortskaffelse af affald fra ejendommen sikre, at der ikke sker en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver generet af lugt eller skadedyr fra affald.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen udfører ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

1.8.1 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Mark- og gødningsplaner
- Slakteri- og mælkeafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 5/10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.9 BAT AMMONIAK

1.9.1 BAT FOR DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket system. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.9.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på husdyrproduktioner med kvæg:

- ❖ Faste drænedede gulve
- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle



På ejendommen benyttes miljøteknologien "svovlsyrebehandling af kvæggylle" i den eksisterende stald med spalter og teknologien "fast drænedede gulve med skraber" i den nye stald med gyllesystem. Herudover er der dybstrøelsesareal til kælvnings- og aflastningsafdeling samt til kalve, hvilket betragtes som BAT.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle i den nye stald er fravalgt, da der ved brugen af fast drænedede gulv og dybstrøelsesareal kun vil ske forsuring i tværkanaler og opbevaringsanlæggene, hvilket vurderes økonomisk uproportionalt. Herudover forventes det at der skal afsættes husdyrgødning til biogasanlæg og derved bidrager til grøn energi. Svovlsyre i husdyrgødningen er uønsket i biogasanlæg, da det kan ødelægge processerne.

1.9.3 VEJLEDENDE BAT-EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak fra husdyrbruget er overholdt med baggrund i det dyrehold og de staldsystemer, samt husdyrgødningsoptagning, der er valgt på ejendommen.

Beregning af BAT-niveau:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4911	451	5362
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4911	436	5346
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	16
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.4 BAT FODRING

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fodringsrådgiver og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

1.9.5 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Gyllebeholderne er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der føres logbog over gyllebeholderen med naturligt flydelag.

Det vurderes, at den daglige håndtering og opbevaringen af husdyrgødning ikke vil medføre en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af lugt eller fluer fra husdyrgødningen.

1.9.6 BAT UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i afgrøderne eller nedfældes/forsures forud for etablering af vårsæd og i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Det vurderes, at eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossent eller snedækket areal.

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

1.10.1 MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt.

Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

På baggrund heraf vurderes det, at management på ejendommen sikre, at der er lav risiko for at ejendommens drift medfører uheld der kan give miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

1.10.2 BEREDSKABSPLAN

Inden ibrugtagning af det nye staldanlæg vil der blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen vurderes det, at skadevirkninger ved evt. uheld minimeres, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret.

1.10.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.10.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet og gyllen vil løbe mod det laveste områder omkring gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.10.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. DAKA eller lignende tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbigående. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.10.6 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaften blive kontaktet. Nødstrømsgenerator kan igangsættes.

1.10.7 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsenet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.11 HUSDYRBRUGETS ALTERNATIVER OG OPHØR

1.11.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Alternative løsninger er blevet diskuteret og det vurderes generelt, at der er fundet den mest optimale løsning på ejendommen i forhold til udnyttelsen af eksisterende staldanlæg og ønsket om en udvidelse af mælkeproduktionen på ejendommen.

Der er ikke fundet andre alternativer til placeringer af den nye stald, da det ønskes, at de eksisterende stalde samt det eksisterende foderanlæg fortsat kan anvendes med en god intern logistik på ejendommen.

Alternativer til placeringen af plansilo og pladsen til kalvene er beskrevet på side 19.

Helt generelt vurderes det, at den valgte placering og det samlede anlæg tager hensyn til omkringboende, naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse, opfyldelse af dyrevelfærd m.v.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke gennemføres. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt for driften af ejendommen og for muligheden for udvikling af lokale arbejdspladser.

1.11.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da der er ca 150 km til Tyskland. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat. Ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er beregnet til 0,7 kg N pr ha pr år. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområde forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er vurderet til 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområde forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på gården, da der ingen findes oplysninger om levesteder indenfor en radius på 1 km fra ejendommen.

1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra ejendommen reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med godkendelse af husdyrbruget.

1.13 BILAG 1: ERKLÆRING VEDR AFSTANDE OG STØJ

Erklæring vedr overskridelse af afstande og støj

I forbindelse med etablering af en ny plads til småkalve og en ny plansilo på Hovsørvej 50, 7700 Thisted overskrides afstanden på 30 m til skel mod syd til Hovsørvej 48, 7700 Thisted. Den forventede afstand fra den nye plads til småkalve og fra den nye plansilo til skel bliver ca 17 m.

Som ejer af Hovsørvej 48, hvorpå afstanden til skel overskrides, erklærer jeg ved min underskrift, at jeg accepterer denne overskridelse af afstand til skel.

Afstanden fra den eksisterende plansilo til skel er ca 20 m og til boligen på Hovsørvej 48 ca 30 m.

Som ejer af Hovsørvej 48, hvorpå afstanden til skel og overskrides, erklærer jeg ved min underskrift, at jeg accepterer denne overskridelse af afstand til skel og bolig.

Kort over afstande – ikke målfast:



Samtidig erklærer jeg ved min underskrift, at jeg ikke er generet af støj fra eksisterende plansilo og jeg ikke har indvendinger mod etablering af en ny plansilo på Hovsørvej 50.

Der er indgået aftale mellem undertegnede og Jan Bak Jensen om, at jordvolden syd for den eksisterende plansilo forbliver uændret, og at der etableres en ny jordvold, med en højde på 4 m, syd for den nye plansilo samt syd for møddingspladsen, som vist herunder.

Kort over vold ved plansiloer og møddingplads – ikke målfast:



Sted: Østerild Dato: 5-5-21

Bertel Munch Jørgensen

Anette og Bertel Jørgensen, Hovsørvej 48, 7700 Thisted