



Miljøgodkendelse af kvægfarmen

”Nørrevang”



Beliggende:

**Stabækvej 1
Uggerby
9800 Hjørring**

Indholdsfortegnelse

Ansøgning	3
Godkendelse med vilkår	3
Generelle vilkår	3
Vilkår for renere teknologi	4
Vilkår for indretning og drift	4
Vilkår for luftforurening	5
Vilkår for støj	6
Vilkår for affald m.v.	6
Vilkår for skadedyr m.v.	6
Vilkår for spildevand	7
Vilkår for tilsyn og kontrol	7
Generelle forhold.....	9
Lovgrundlag	9
Klagevejledning og offentliggørelse.....	9
Miljøteknisk Beskrivelse	11
Afstandsforhold	11
Dyrehold.....	11
Landbrugsareal/harmoniforhold	11
Husdyrgødning	12
Indretning	12
Ventilation	13
Transporter til og fra ejendommen	13
Råvarer og hjælpestoffer.....	14
Energi- og vandforbrug m.v.....	14
Affald.....	14
Spildevand	14
Miljøteknisk Vurdering	15
Beliggenhed	15
Luftforurening	15
Støj	15
Håndtering af husdyrgødning m.v.	15
Affald.....	16
Skadedyr	16
Spildevand	16
Miljø- og ressourcestyring samt renere teknologi.....	17

Bilag:

1. Oversigtsplan
2. Beliggenhedsplan
3. Kort over gylleveje

Ansøgning

Gårdejer Karsten Weinkouff ansøger den 21. januar 2002 om tilladelse til udvidelse af dyreholdet på landbrugsejendommen, matr. nr. 54 a m.fl., Uggerby by, Uggerby, beliggende Stabækvej 1, Uggerby, 9800 Hjørring. Ejendommen hedder "Nørrevang".

Grundlaget for udarbejdelse af miljøgodkendelsen er modtaget på Teknisk forvaltning den 20. marts 2003 fra rådgivningsfirmaet LandboNord, Brønderslev. Supplerende rettelser hertil er modtaget den 22. april 2003.

Ejendommens staldbygninger og opbevaringsanlæg er beliggende Stabækvej 1, dog er der aftale om opbevaring af 800 m³ gylle på anden landbrugsejendom, beliggende Skagensvej 23, Uggerby.

Ejendommen beliggende Hirtshalsvej 29, Uggerby, ejes og samdrives med Stabækvej 1. Der er ingen dyrehold på Hirtshalsvej 29.

Ejendommen er et kvægbrug med nuværende dyrehold på i alt 228,2 DE. I forbindelse med udvidelsen øges dyreholdet til i alt 354 DE fordelt på køer, opdræt og tyrekalve af stor race. Der sker ikke ændringer i bygningsmassen som følge af udvidelsen.

Ejendommens eget jordtilliggende er 91 ha. Øvrige arealer til opfyldelse af harmoniarealet er lejet/forpagtet.

Virksomheden har ikke tidligere været godkendt.

Godkendelse med vilkår

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Hirtshals kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 250 DE på efterfølgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven.¹

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
3. Udvidelsen skal være gennemført inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er udvidelsen ikke fuldt ud gennemført indenfor de 2 år vil godkendelsen kun gælde for det antal DE der ved udløbet af de 2 år eller i løbet af de 2 år er registreret på ejendommen.

¹ Miljøbeskyttelsesloven: Lov nr. 358 af 6.juni 1991, jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001.

4. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er den 18.02.2012. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41 a stk. 2. Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i godkendelsesbekendtgørelsen², regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i februar måned år 2012.
5. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til §33 i Miljøbeskyttelsesloven.
6. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener og uhygiejniske forhold begrænses mest muligt
7. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
8. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Redningsberedskabet i Hirtshals kommune straks underrettes på tlf. 112 og efterfølgende anmeldes til Hirtshals kommunes Miljøkontor tlf. 99 56 56 56.

Vilkår for renere teknologi

9. Virksomheden er forpligtet til at inddrage renere teknologi i virksomhedens udvikling. Virksomheden skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledningen af forurenende stoffer til omgivelserne, så der, på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen. Virksomheden skal holde sig ajour med den nyeste viden om renere teknologi i landbrugssektoren.

Vilkår for indretning og drift

10. Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
11. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på 220 årskøer stor race, 220 årsopdræt stor race samt 110 ungtyre stor race svarende til 354 DE, jf. Husdyrbekendtgørelsen³.
12. Der skal være minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet for bedriftens produktion af husdyrgødning, vaskevand m.v.
13. Påfyldning af transport- og udbringningsmateriel samt ved pumpning af gylle fra gyllekanaler/kamre til lagertank må kun foregå under opsyn. Efter endt pumpning skal påfyldningsstuds være placeret over tank.

² Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed

³ Husdyrbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juni 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

14. Der skal være støbt påfyldningsplads med afløb til beholder.
15. Transport af husdyrgødning på offentlige veje skal ske i tætte og lukkede transportvogne, således at spild ikke kan finde sted. Ved udbringning af husdyrgødning skal det påses at spild på offentlige veje undgås. Det spild der evt. måtte forekomme skal fjernes straks.
16. Stabækvej, der er en offentlig vej, der passerer imellem ejendommens driftsbygninger, skal til enhver tid være farbar for gennemgående trafik.
17. Udbringning af husdyrgødning på lørdage og søn- og helligdage er ikke tilladt på de i bilag 3 viste udspretningsarealer nr.13, 13-2, 13-4, 17-2, 26, 26-2, 26-4, 28-1.
18. Ved af etablering af kompost i markstak, skal tilsynsmyndigheden forinden kontaktes, for at godkende placering og indretning heraf.

Vilkår for luftforurening

19. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt- og støvgener udenfor ejendommens areal .
20. Følgende staldlugtkriterier skal overholdes:

Staldlugtgenekriterier (maksimale timemiddel imissionsbidrag)		
Område type	Lugtpåvirket område (zonestatus)	Genekriterium
I	Boligområde i byzone samt sommerhusområde	GK I (1 LE/m ³)
II	Byzoneområde i øvrigt samt landsby eller landzoneområde med "samlet bebyggelse"	GK II (3 LE/m ³)
III	Boliger i landzone uden for landsby og uden for "samlet bebyggelse"	GK III (10 LE/m ³)

Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde udgivet af FMK 2. udgave maj 2002

21. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener for de omkringboende. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
22. Fodersiloer, korn tørreanlæg m.v. skal indrettes således, at støvgener undgås f.eks. i forbindelse med indblæsning af foder.

Vilkår for støj

23. Bedriftens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende beregnede værdier, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i db(A):

Områdetype	Mandag – fredag Kl. 7.00 – 18.00 Lørdag Kl. 7.00 – 14.00	Mandag – fredag Kl. 18.00 – 22.00 Lørdag Kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage Kl. 7.00 – 22.00	Alle dage Kl. 22.00 – 7.00
Landbrugs- Ejendomme	55	45	40

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A) målt med tidsvægtningen ”fast”.⁴

Tiderne i skemaet er ikke midlingstider, men de tidsrum, hvor grænseværdierne skal overholdes.

24. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkår 23, dog bør kørsel om natten og på søn- og helligdage så vidt muligt begrænses.

Vilkår for affald m.v.

25. Virksomhedens farlige affald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på tæt støbt betonbund uden mulighed for afløb til kloak, jord eller lignende og således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder. Farligt affald skal afleveres på Modtagestationen, Hjørring.
26. Spildolie fra udluftningsrør til vakuumpumpe til malkemaskiner skal opsamles i beholder, der er placeret på støbt underlag. Er udluftningsstudsens placeret udvendig skal udluftningsstuds og opsamlingsbeholder beholder være placeret under tag.
27. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende husdyrgødning. Bortskaffelse skal ske til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende indtil afhentning, således at der i tidsrummet inden afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold. Indretning og placering af opbevaringsplads skal godkendes af tilsynsmyndigheden forinden ibrugtagning.

Vilkår for skadedyr m.v.

28. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratoriums til enhver tid gældende retningslinier.

⁴ Midlingstiderne fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, side 17.

29. Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes.
30. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Vilkår for spildevand

31. Spildevandet fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystemet eller anden opsamlingsbeholder.
32. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder eller til gylletank. Skylning af marksprøjten kan dog foregå i marken hvorefter vand og sprøjterester skal udsprede på mark.

Vilkår for tilsyn og kontrol

33. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
34. Virksomheden skal til enhver tid kunne fremvise dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dette gøres ved, på tilsynsmyndighedens forlangende, at fremvise kvittering for korrekt aflevering heraf.
35. Virksomheden skal til stadighed kunne fremvise aftaler, der sikrer overholdelse af harmonireglerne.
36. Ved indgåelse af nye gødningsaftaler skal oplysninger om disse indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder før ikrafttræden sammen med kortbilag over udspretningsarealer.
37. Virksomheden skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægge gødningsregnskab, som dokumenterer, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt i henhold til Husdyrbekendtgørelsen, samt sikkerhed for, at der altid forefindes den nødvendige opbevaringskapacitet på ejendommen.

Støj

38. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Dokumentation for overholdelse af støjkravene skal enten være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
 - Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår nr. 23 ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til

enhver tid gældende støjberegningsvejledning^{5 6 7} og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

- Beregninger skal ledsages af oplysninger om beregningsforudsætninger, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.
 - Støjmålinger eller –beregninger skal i øvrigt udføres efter reglerne i målebekendtgørelsen.⁸ Måling og beregning af støjgener skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre disse målinger/beregninger.
39. Rapport med resultatet af målinger/beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måneder efter målingernes udførelse.
40. Viser støjmålinger/beregninger, at vilkår nr. 23 ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger.
41. Fremkommer der berettiget klage vedrørende virksomhedens støjkilder, skal støjkilden lokaliseres og støjniveauet nedbringes ifølge aftale med tilsynsmyndigheden.

Lugt

42. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden kunne dokumentere det samlede lugtbidrag fra virksomheden.
- Virksomheden skal på kommunens anmodning, dog max. 1 gang årligt fremsende den fornødne dokumentation i form af målinger og evt. beregninger.
 - Dokumentationen skal danne grundlag for tilsynsmyndighedens vurdering af, om lugtgenerne er over eller under niveauet for, hvad der kan accepteres. Inden lugtmålingerne iværksættes skal program for dette godkendes af tilsynsmyndigheden. Dog skal det pointeres, at der ved prøvetagning skal være tale om en repræsentativ prøve.
 - Foranlediges en lugtmåling udført med baggrund i klage, skal en lugtmåling tage udgangspunkt ved klagers beboelse, for en vurdering af lugtbidraget fra virksomheden.
43. Beregning af lugtgener skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre disse målinger/beregninger, eller som kan godkendes af tilsynsmyndigheden.. Rapport med resultat af målinger/beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes udførelse.

⁵ Vejledning nr. 5 1984, Ekstern støj fra virksomheder

⁶ Vejledning nr. 6 1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder

⁷ Vejledning nr. 5 1993 Beregning af ekstern støj fra virksomheder

⁸ Bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer.

44. Viser lugtmålinger/beregninger, at virksomheden giver anledning til større lugtbidrag end forudsat ved meddelelse af denne godkendelse, skal der, efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, foretages afhjælpende foranstaltninger.

Virksomheden skal opbevare følgende dokumentationer i mindst 5 år.

- Dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt, jf. vilkår nr. 34.
 - Aftaler eller forpagtningsaftaler, der sikrer at der rådes over tilstrækkelig jordtilliggende til opfyldelse af harmonireglerne, jf. vilkår nr. 35.
 - Skriftlige aftaler om leje af gødningsopbevaringskapacitet på anden ejendom.
 - Tidspunkt for kontrol med tagventilatorer samt evt. reparationer og udskiftninger.
 - Kortbilag der viser placering af kompoststakke.
45. Generelt gælder at alle udgifter i forbindelse med krævede målinger afholdes af ejer af virksomheden.

Generelle forhold

Tilsynsmyndigheden kan efter Miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42, påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod virksomhedens drift eller den pågældende aktivitet.

Lovgrundlag

Miljøbeskyttelsesloven: Bekendtgørelse nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001.

Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed.

Husdyrbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juni 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen der alene vedrører forholdene i henhold til Miljøbeskyttelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 18. marts 2004 påklages til Skov- og Naturstyrelsen. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce i Hirtshals - Bindslev Avis den 18. februar 2004. Eventuel klage stiles til Skov- og Naturstyrelsen, men indsendes til Hirtshals kommune, Teknisk

Forvaltning, Rådhuset, 9850 Hirtshals, som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger. Klagen har ikke opsættende virkning med mindre Skov- og Naturstyrelsen vedtager andet.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen



Mogens Bjerre
Udvalgsformand



Jens August Borg
Teknisk chef

Kopi sendt til:

- Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst.
- Embedslægeinstitutionen, Vesterbro 81 B, Box 1826, 9100 Aalborg
- Arbejdstilsynet, Hobrovej 461, 9200 Aalborg SV
- LandboNord, Valdemarsgade 20, 9700 Brønderslev
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø

Miljøteknisk Beskrivelse

Gårdejer Karsten Weinkouff har den 21. januar 2002 i forbindelse med udvidelse af sin virksomhed søgt om miljøgodkendelse på ejendommen matr. nr. 54 a m.fl. Uggerby by, Uggerby, beliggende Stabækvej 1, Uggerby, 9800 Hjørring. Ansøgningen vedrører en udvidelse af eksisterende kvægbesætning fra 228,2 DE til 354 DE.

Sagen har været forelagt Nordjyllands Amt med henblik på udarbejdelse af VVM redegørelse samtidig med udarbejdelse af denne godkendelse.

I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens § 11 skal ansøgningsmateriale samt udkast til godkendelse af (i)-mærkede virksomheder offentliggøres, således offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Da der også udarbejdes VVM redegørelse, er offentliggørelsen heraf foregået i henhold til VVM reglerne, hvilket er i overensstemmelse med reglerne for (i)-mærkede virksomheder.

Følgende bilag er indgået i behandling af sagen:
 Ansøgningsmateriale modtaget den 21. januar 2002
 Redegørelse fra LandboNord modtaget den 17. marts 2003.

Afstandsforhold

Ejendommen er placeret i landzone. Den nærmeste nabobeboelse er på landejendommen Stabækvej 2, der ligger ca. 240 m øst for ejendommen. Den nærmeste by (landsby) er Uggerby, som er beliggende ca. 1400 m vest for ejendommen.

Nedenfor er angivet afstande fra staldbygninger til anden bebyggelse m.v.

Afstand fra staldbygning til	Enkelt Vandindvinding (egen)	Fælles vandindvinding	Vandløb	Offentlig vej	Naboskel	Nabo-beboelse	Byzone	Samlet bebyggelse i landzone
Faktiske afstande	Ingen	>100		<15	20	240	>1000	>300
Husdyrgødningsbek.	25 meter	50 meter	15 meter	15 meter	15 meter	50 meter	200 meter	300 meter

Dyrehold

Dyreholdet udvides fra 150 årskøer med opdræt stor race til 220 årskøer, 220 årsopdræt og 110 tyrekalve i stor race.

Landbrugsareal/harmoniforhold

Virksomheden omfattes af ejendommene Stabækvej 1 og Hirtshalsvej 29. På ejendommen Stabækvej 1 er der 87,3 ha og på Hirtshalsvej 29 er der 11,3 ha til udbringning af husdyrgødning. Der er desuden forpagtet 59,7 ha til udbringning af husdyrgødning. Det samlede harmoniareal er 158,3 ha samt 12,7 ha vedvarende græs som ikke er medregnet i harmoniarealet.

Virksomhedens areal- og harmonikrav vil se således ud:

	Før udvidelse	Efter udvidelse
Arealkrav	41,3	88,9
Harmonikrav	99,2	152

Harmoniarealet er beregnet ud fra 2,3 DE pr. ha og de krav der hermed følger.

Plantedirektoratet administrerer reglerne vedrørende areal og harmonikrav samt tilsynet hermed.

Husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som gylle og dybstrøelse. I henhold til ansøgning produceres der på ejendommen i alt 6.144 m³ fordelt på:

220 årskøer stor race	4.752 m ³ gylle
220 årsopdræt 6 – 28 mdr. stor race	1.166 m ³ gylle
110 tyrekalve 100 – 300 kg stor race	226 m ³ gylle
110 tyrekalve 40 – 100 kg stor race	139 tons dybstrøelse
220 årsopdræt 0 – 6 mdr. stor race	

Den samlede opbevaringskapacitet er opgjort til 4.700 m³ incl. lejet kapacitet på Skagensvej 23 på 800 m³, hvilket svarer til 9,2 mdr. opbevaringskapacitet.

Opbevaring er fordelt på følgende:

Gyllebeholder – 2450 m³
 Kanaler – 1450 m³
 Lejet gylletank – 800 m³

Indretning

Virksomhedens produktion foregår i eksisterende staldbygninger i henhold til bilag 1.

Bygning	Staldtype	Dyrehold stald	pr.	Ammoniakfordampning Normtal
5	Kalvestald 3-12 mdr.	80		6 %
6	Kvier og goldkøer	150		6 %
12	Løsdriftstald	220		8 %

Ifølge Landbrugets Rådgivningscenters ammoniakfordampningstal ligger ammoniakfordampningen fra ovennævnte staldtyper på 6 – 8 %.

Udover staldbygninger findes der stuehus, halmhus, maskinhus, foderlade, ensilageplads m.v. i henhold til oversigtstegning, bilag 1.
 Som bivirksomhed findes 1 stk. vindmølle (er ikke omfattet af godkendelsen).

Ventilation

Løsdriftstald og ungdyrstald er forsynet med naturlig ventilation og kalve- og ungdyrstald er med mekanisk undertryksanlæg (vinduer åbnes ved et evt. strømsvigt).

Ventilationsforholdene for de enkelte stalde er beskrevet i nedenstående skema:

Bygning	Max. Ventilation m ³ /h	Min. Ventilation m ³ /h	Diameter Afkast	Luftskifte (gange/h) beregnet	Antal Afkast	Tryk	Lufthastighed Beregnet
5	8.000	3.000	65	-	2	undertryk	-
6	Naturlig						
12	Naturlig						

Luftskifte og lufthastighed er ikke beregnet, da det udgør en mindre del af staldanlæggene.

Afkast er forsynet med taghætte.

Transporter til og fra ejendommen

Transporter til og fra ejendommen foregår ad Stabækvej, Skagensvej, Hirtshalsvej, Bettevej, Skagen Landevej og Lundgårdsvej og transporterne er oplyst til følgende:

Antal	Mængde pr. år		Kapacitet pr. læs	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter udvidelse		Før udvidelse	Efter udvidelse
Levende dyr	60 stk. køer 83 kalve/kvier	90 stk. køer 120 kalve		50	55
Døde dyr	25 stk.	30 stk.	Pr. gang	12	15
Indkøbte foderstoffer	600 tons	750 tons	17 tons	36	44
Eget korn	70 tons	70 tons	13 tons	6	6
Halm big baller	200 stk.	250 stk.	16 stk.	13	16
Indkøbt korn	0 tons	40 tons	10 tons		4
Gylle	4.600 tons	6.900 tons	18 tons	256	383
Tankbil, mælk	1.059 tons	1.700 tons		180	180

Der bliver et større antal transporter af husdyrgødning til udbringningsarealer, indkøbt foder m.v. Den eksterne transport på offentlige veje kan foregå uden væsentlige trafikale gener. Med hensyn til kørsel med landbrugsmaskiner og transport af egen avl, vil der i fremtiden blive anvendt maskinstation til f.eks. høst af majs/helsæd. Det betyder en hurtigere arbejdsproces pga. moderne og større maskiner og det giver mindre kørsel på offentlige veje.

Udbringning af husdyrgødning foretages ved udlægning med slæbeslanger eller nedfælder. Gyllen udbringes overvejende i forårsperioden, dog løbende udbringning på græsafgrøder i sommerperioden.

Råvarer og hjælpestoffer

Der anvendes primært grovfoder dyrket på egen ejendom – efter udvidelsen øges grovfoderarealet med 60 ha. Hertil kommer indkøbt foder.

Foder:

Foderforbrug	Før udvidelse	Efter udvidelse
Eget korn	70 tons	60 tons
Indkøbt korn	-	50 tons
Indkøbt foder	600 tons	750 tons
I alt	670 tons	860 tons

Indkøb af handelsgødning:

Der indkøbes fosfor eller kali i form af handelsgødning, som startgødning til majsmarkerne og NPK gødning til de arealer, der ikke modtager husdyrgødning.

Energi- og vandforbrug m.v.

Ejendommen forsynes med vand fra Hirtshals Vandværk.

Vandforbrug beregnet ud fra normværdier	Før etableringen, udvidelsen eller ændringen	Efter etableringen, udvidelsen eller ændringen
Drikkevand og vaskevand, drift	7.144 m ³	Ca. 11.000 m ³
Drikkevand og vaskevand, privat	170 m ³	170 m ³

Skønnet ansættelse	Energiforbrug	
	Før udvidelse	Efter udvidelse
Dieselolie til traktorer m.v.	34.500 l	36000 l
Benzin	1.000 l	1.000 l
Elforbrug lys/opvarmning/maskiner til	120.000 kWh/år	140.000 kWh/år
Smøreolie	400 l	400 l

Til opvarmning af beboelsen anvendes varmegenvinding fra stald. Der bruges ikke olie til opvarmning. Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling, ligesom det vand der anvendes til forkøling af mælken genbruges som drikkevand til køerne.

Affald

Døde dyr opbevares under halvtag ved bygning 11, og afhentes af DAKA efter behov. Sprøjterester opbevares på virksomheden i aflåst rum indtil aflevering. Afleveres til kommunal affaldsplads. Emballage bortskaffes sammen med dagrenovation. Dagrenovation er container som tømmes ugentlig. Medicinrester, kanyler m.v. afleveres til dyrlægen.

Spildevand

Vand fra rengøring af malkestald og tankrum ledes til gyllesystem. Spildevand fra husholdning ledes til godkendt nedslivningsanlæg.

Miljøteknisk Vurdering

Beliggenhed

Ejendommen er beliggende i det åbne land uden naboer og/eller samlet bebyggelse i umiddelbar nærhed. Det vurderes at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Nærmeste nabobeboelse er beliggende på kvægeejendommen Stabækvej 2. Afstanden hertil er ca. 240 m, hvorfor det vurderes at genevirkningerne er uvæsentlige. Afstanden på mindre end 15 meter til offentlig vej (Stabækvej) anses ikke for at give væsentlige gener, da Stabækvej er en mindre befærde vej. Stabækvej er beliggende imellem virksomhedens driftbygninger, hvorfor der er stillet krav om vejens farbarhed.

Luftforurening

Udvidelse af dyreholdet vil sandsynligvis medføre øget lugtemission til omgivelserne. Det vurderes dog, at lugtemissionen ikke vil give anledning til væsentlige gener på grund af de benyttede staldtyper og fordi produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, således at dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt. Miljøkontoret har erfaring for, at kvægbrug normalt ikke giver anledning til væsentlige lugtgener.

Støv fra kornblæser og fodersilo vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener på grund af de korte driftstider.

Støj

Støjkilderne på ejendommen er staldventilation, fuldfoderblander, kornvalse, malkeanlæg, kornblæser og den daglige brug af traktorer samt transporter på ejendommen. Støjen fra kornblæser er sæsonpræget, da blæseren kun er i drift i forbindelse med høst. Fuldfoderblander og kornvalse benyttes kun i dagtimerne, i henholdsvis 2 timer og ½ time. Der er stillet konkrete krav til den maksimalt tilladte støjmission for at sikre de omkringboende mod væsentlige støjgener.

Brugen af traktorer, maskiner m.v. i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporten på ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Håndtering af husdyrgødning m.v.

På ejendommen produceres der årligt 6144 tons gylle. Gyllelageret er på i alt 4700 tons, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet på mere end 9 måneder. Det vurderes, at kravet på min. 9 mdr., der er en skærpelse i forhold til Husdyrbekendtgørelsens krav på min. 6 mdr., er nødvendig på grund af de store mængder gylle, der skal håndteres.

For at forhindre forurening af jord- og grundvand ved tømning af gyllebeholder og påfyldning af gyllespreder, er der etableret støbt påfyldningsplads med afløb til beholder.

Ejendommen er sikret tilstrækkeligt areal til opfyldelse af harmonibestemmelserne, da der er indgået aftaler om tilforpagtning af jord. Aftalerne er gældende for 59,7 ha. Der skal til stadighed foreligge skriftlige forpagtningsaftaler eller andre skriftlige

aftaler om udbringning af gødning uden for ejendommen til opfyldelse af harmonireglerne.

Ved indgåelse af nye aftaler – både forpagtnings- og udspretningsaftaler – skal opmærksomheden henledes på, at disse skal vurderes i henhold til VVM. Der er stillet krav om, at disse aftaler skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder inden ikrafttræden.

Udbringning af husdyrgødning er ikke tilladt på lørdage og søn- og helligdage på arealerne nævnt i vilkår nr. 17 på grund af den nære beliggenhed til landsby, sommerhusområde samt samlede bebyggelse i det åbne land.

Affald

Fra ejendommen kan der forventes døde dyr, som afleveres til destruktionsanstalten DAKA. Desuden vil der være kemikalier, bekæmpelsesmidler samt emballage herfra.

Herudover vil der også være klinisk risikoaffald som kanyler m.v.

Der kan evt. også forekomme spildolie, oliefiltre, akkumulatorer m.v.

For at undgå, at der opstår uhygiejniske forhold, skal opbevaring af selvdøde dyr foregå i lukket container eller lignende indtil bortskaffelse til autoriseret destruktionsanstalt.

Kemikalier og bekæmpelsesmidler skal opbevares i giftrum. Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal for at undgå forurening af jord- og grundvand opbevares på støbt areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

For at forhindre forurening af jord- og grundvand, er der stillet krav om opsamling af spildolie fra vakuumpumpe.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.) som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom.

Spildevand

Ejendommens spildevand omfatter processpildevand og sanitært spildevand.

Processpildevandet – vand fra rengøring af malkestald og tankrum – ledes til gyllesystem. Sanitært spildevand ledes til septiktank med godkendt nedsivningsanlæg.

Opfyldning af marksprøjte sker på støbt plads med afløb til gyllesystem. Indvendig rengøring af sprøjte sker i mark og rengøringsvand sprøjtes ud over afgrøden.

Der stilles ikke på nuværende tidspunkt krav om etablering af vaskeplads til landbrugsmaskiner, da en væsentlig del af arbejdet udføres af en maskinstation. Ændres dette forhold vil etablering af vaskeplads blive taget op til vurdering.

Ved påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler skal der drages omsorg for, at der ikke er mulighed for tilbagesug. Der må derfor aldrig tages vand direkte fra den offentlige vandforsyning, en brønd/boring, et vandløb eller en sø.

Miljø- og ressourcestyring samt renere teknologi

Virksomheden skal til stadighed sikre sig, at den anvender den bedst tilgængelige teknologi på området.

Forbruget af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv. skal minimeres mest muligt, således at tabene til omgivelserne bliver så små som mulige ud fra en miljømæssig/økonomisk betragtning.

Det er også vigtigt, at gener som støj, lugt og støv fra produktionen begrænses mest muligt.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om, at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen.

Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet

Renere teknologi er et bærende element i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

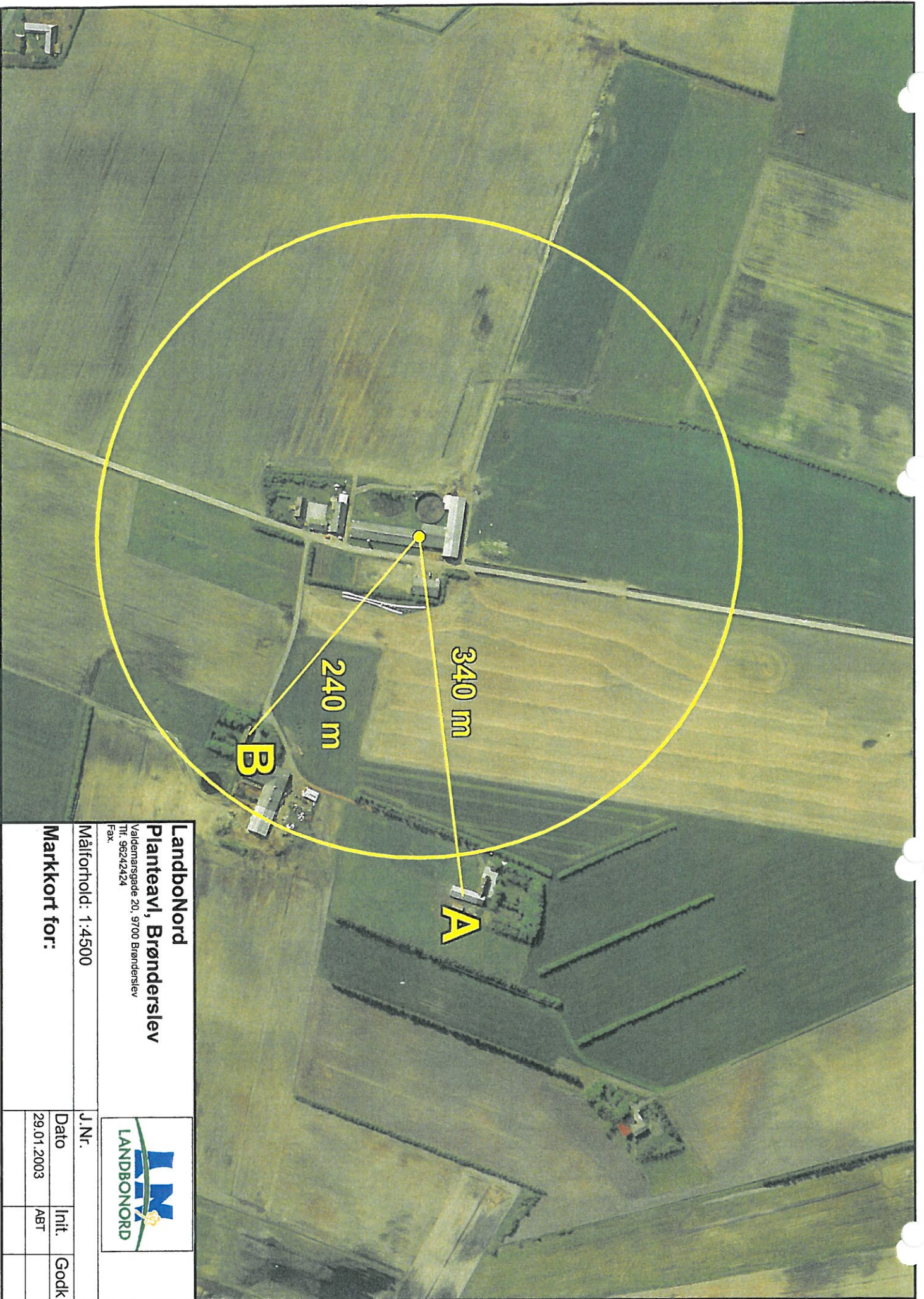
Følgende relevante tiltag er allerede gennemført:

- Ved opførelsen af den sidste nye stald med naturlig ventilation spares der ca. 30.000 kWh/år
- Stalden er med gyllekummer og ringkanalsystem, og gyllen fjernes fra stalden ca. 1 gang pr. måned.
- Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling, ligesom køernes drikkevand bruges til forkøling af mælken
- Til opvarmning af beboelsen anvendes varmegenvinding fra stalden. Der bruges ikke olie til opvarmning.

Forslag til områder, der fremover kan prioriteres:

- Overdækning af gylletanke
- Etablering af vaskeplads
- Genbrug af regnvand.

Det vurderes, at virksomheden arbejder hen imod at anvende den bedst tilgængelige teknologi.



LandboNord
Planteavl, Brønderslev
 Valdemarsgade 20, 9700 Brønderslev
 Tlf. 96242424
 Fax



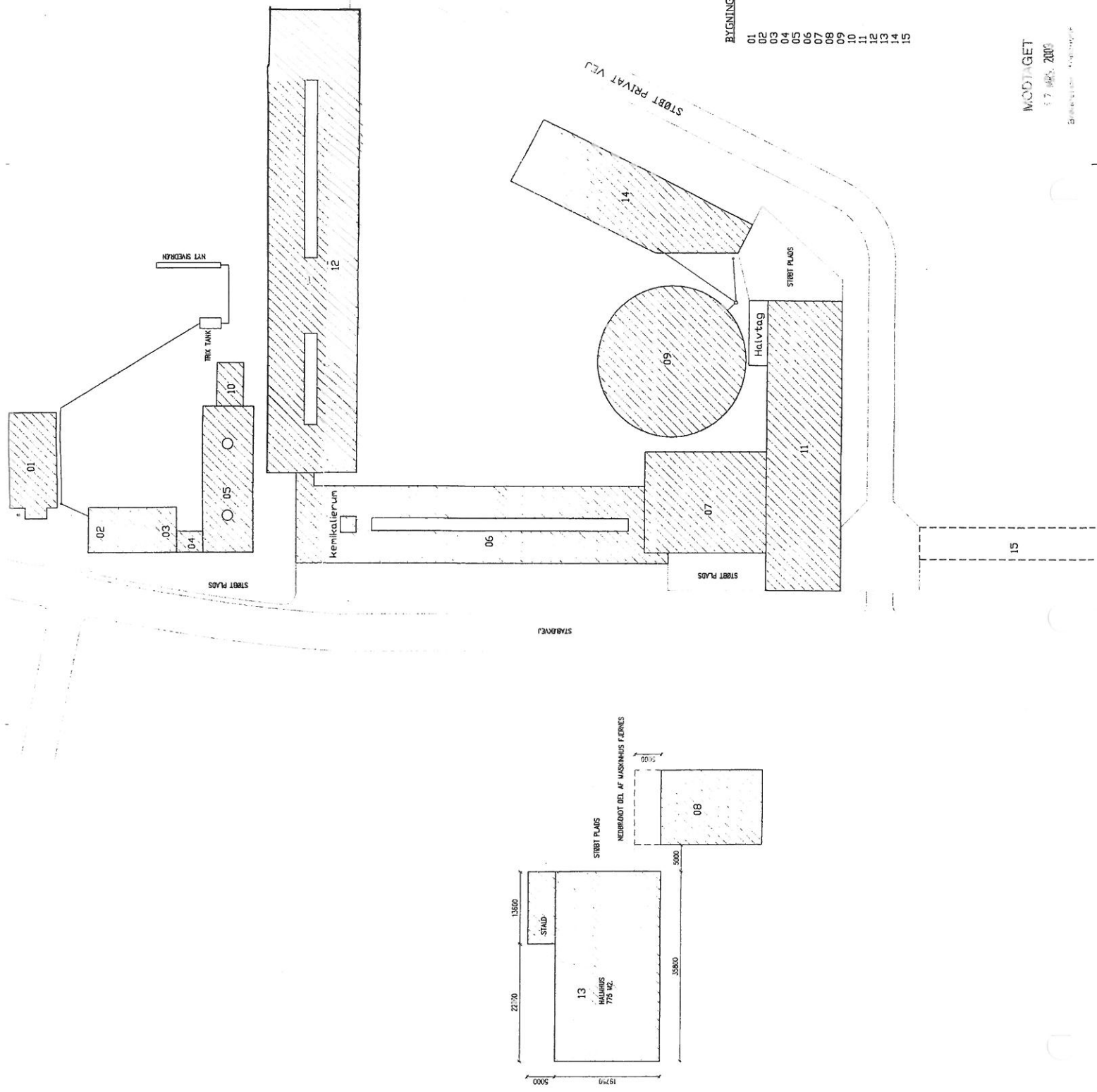
Målforshold: 1:4500

J.Nr.

Markkort for:

Dato	Init.	Godk.
29.01.2003	ABT	

B12A4 1



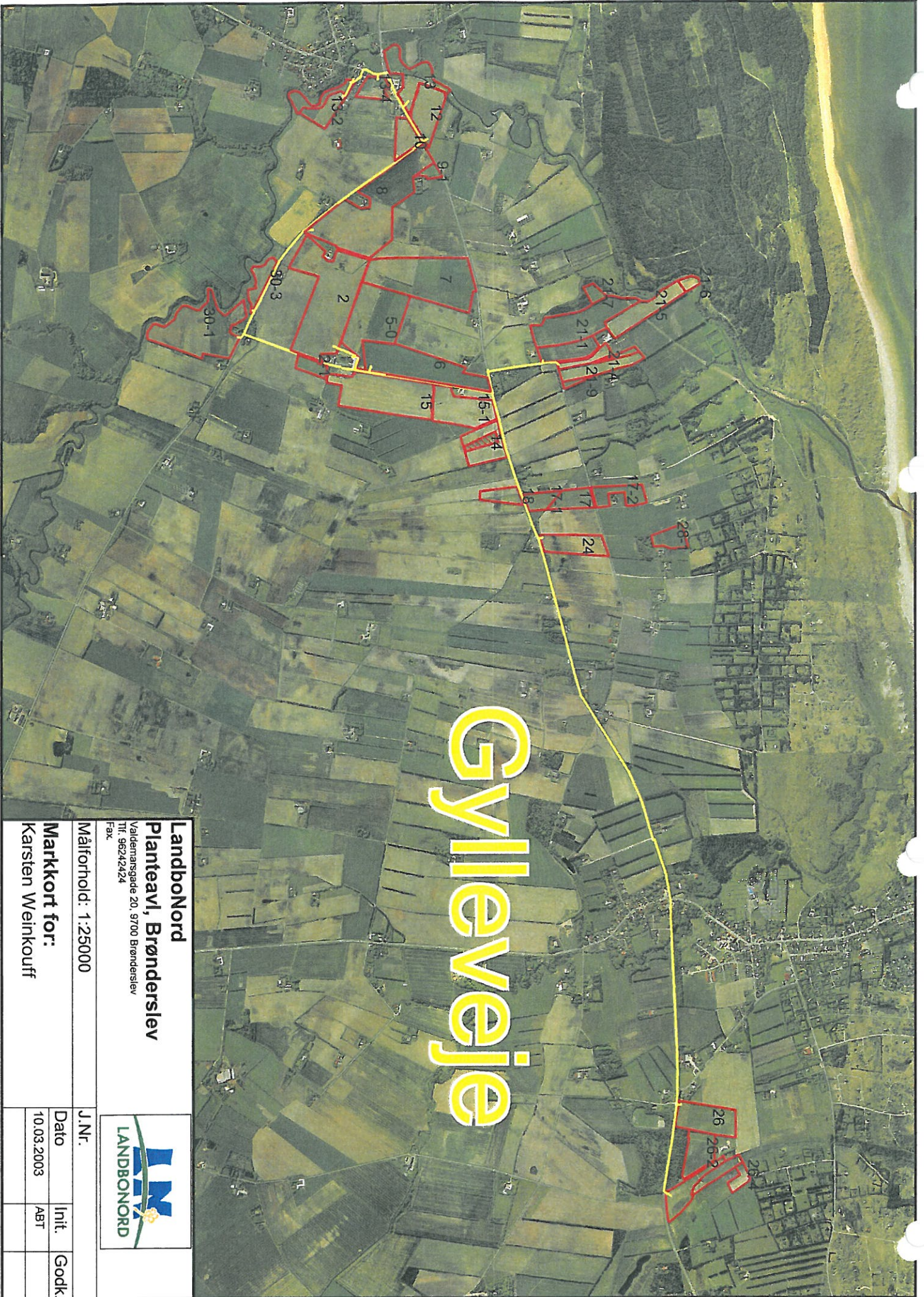
BYGNING	ANVENDELSE	AREAL I M ²
01	Beboelse	162
02	Verksted (eget brug)	66
03	Kalvestald	79
04	Hønseshus	19
05	Stald	322
06	Kostald	998
07	Foderlade	441
08	Maskinhus	346
09	Gylletank	625
10	Kornsilø/termeri	35
11	m/kornterring u/halmoplag	756
12	Overdækket ensilagesilo	1424
13	Kostald	775
14	Halmhus/karentene-/hestestald	530
15	Planlagt plansilo	210

Bilag 2

SAC NR:	0019CAWE	Dato:	24.01.2002	F.Ø.:	1-500	BE
Byggher:	BELIGGENHEDSPLAN	Byggher:	CARSTEN WENKAUF	Byggher:	STABRÆK 1, UCCERBY, 8800 HJØRRING	
Byggher:	CARSTEN WENKAUF	Byggher:	STABRÆK 1, UCCERBY, 8800 HJØRRING	Byggher:	STABRÆK 1, UCCERBY, 8800 HJØRRING	

CAD-TECNE UEN
 BYGGETEKNISK RÅDGIVNING & PROJEKTERING Tlf. 9622
 Morten Madsen, Lijvej 25, 9800 Hjørring Fax. 9622

MODTÆGET
 17. APR. 2002



Gyllevejje

Landbonord
Planteavl, Brønderslev
Valdemarsgade 20, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424
Fax



Målførhold: 1:25000	J.Nr.	Dato	Init.	Godk.
Markkort for: Karsten Weinkouff		10.03.2003	ABT	