



Miljøgodkendelse

Af anlæg til husdyrproduktion
for mere end 250 dyreenheder,
på ejendommen

Skovhus, matr.nr. 3a m.fl., V. Hassing By, Vester Hassing

Skovhusvej 40, Vester Hassing, 9310 Vodskov

Godkendelse af særlig forurenende virksomhed i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (bekendtgørelse nr. 807 af 25.10.1999), efter kapitel 5 i Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. Lovbekendtgørelse nr. 698 af 25.08.2001, Lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Juni 2004

Teknisk Udvalg
Hals Kommune

Indholdsfortegnelse

Ansøgning.....	3
Generelle vilkår	3
Vilkår for indretning og drift.....	4
Vilkår for luftforurening	5
Vilkår for støj	5
Vilkår for affald m.v.	6
Vilkår for skadedyr m.v.	6
Vilkår for spildevand	6
Vilkår for tilsyn og kontrol.....	6
Generelle forhold	9
Klagevejledning og offentliggørelse	9
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	10
Forord	10
Lovgrundlag	10
Sagens bilag.....	10
Afstandsforhold	10
Dyrehold.....	10
Landbrugsareal / harmoniforhold:	10
Husdyrgødning	11
Indretning.....	11
Transporter til og fra ejendommen.....	12
Råvarer og hjælpestoffer	12
Affald	14
Ikke teknisk resume.....	14
MILJØTEKNISK VURDERING	15
Lokalisering.....	15
Luftforurening	15
Støj	17
Håndtering af husdyrgødning m.v.	17
Affald	17
Skadedyr	18
Spildevand	18
Miljø- og ressourcestyring og renere teknologi.....	18
BILAG.....	20

Ansøgning

Gårdejer Birger Bæch Pedersen har ansøgt om tilladelse til udvidelse af kvægbruget "Skovhus", beliggende på adressen Skovhusvej 40, Vester Hassing, 9310 Vodskov.

Ejendommens staldbygninger er alle beliggende Skovhusvej 40, Vester Hassing, 9310 Vodskov, Matr. nr. 3a m.fl., V. Hassing By, Vester Hassing. Den nærmeste fremmede beboelsesbygning ligger ca. 110 meter nord vest fra den nærmeste stald.

Ejendommens dyrehold er i dag på 220 dyreenheder, bestående af 160 årskøer og 180 årsopdræt. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 419 dyreenheder. Udvidelsen betyder at antallet af dyr kommer op på 320 årskøer og 120 stk. opdræt.

Til ejendommen er der 254,6 ha tilknyttet, hvoraf alle arealer kan anvendes til udbringning af husdyrgødning. Heraf er 7,1 ha brak, dvs. aktuelt udspretningsareal er 247,5 ha. Harmoniarealet er oplyst til 246,5 ha.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Hals Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 250 DE, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven¹.

Miljøgodkendelsen omfatter tilladelse til, at dyreholdet udvides til i alt 419 DE fordelt på årskøer og opdræt. Udvidelsen omfatter desuden bygning af en 900 m² sengestald, opførelse af ny gylletank på 3000 m³ og etablering af 1000 m² ensilageplads.

Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Skovhusvej 40, Vester Hassing, 9310 Vodskov.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
3. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er den 02.06.2012. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2.

Denne godkendelse bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato for meddelelse af godkendelsen.

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

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Godkendelses-bekendtgørelsen², regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

4. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke udvides eller ændres, ej heller bygningsmæssigt på en måde, som medfører forøget forurening, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Opmærksomheden skal henledes på, at en udvidelse eller ændring af bedriften kan udløse et krav om VVM screening og eventuelt udarbejdelse af ny VVM redegørelse for virksomheden.

5. 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.
6. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til Hals Kommune, tlf.: 99 54 99 99 eller Falck tlf.: 112.

Vilkår for indretning og drift

7. 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.
8. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 320 årskøer tung race, 120 stk. årsopdræt svarende til 419 DE, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen³.
9. Der skal altid være minimum 9 måneders opbevaringskapacitet for bedriftens produktion af husdyrgødning inkl. husdyrgødning, som opbevares på bedriften fra anden ejendom.
10. Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
11. Ved stationært påfyldningsanlæg skal der etableres en påfyldningsplads og vaskeplads ved gyllebeholderen til brug ved påfyldning af gyllevogn. Pladsen skal etableres med afløb til enten en særskilt opsamlingsbeholder eller til gyllebeholderen.
12. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Ved transport af husdyrgødning gennem byer skal dette ske i tankvogn.
13. Ved spild i forbindelse med transport eller anden kørsel på offentlig vej skal der dagligt ske rengøring af vejen.
14. Der må ikke foretages omrøring og pumpning i gyllebeholderne lørdage, søn- og helligdage.

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

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

15. I tilfælde af etablering af kompoststak i marken, skal tilsynsmyndigheden forud godkende placeringen heraf. Der skal derfor **senest 1 måned** inden etablering af kompoststakke indsendes kortbilag til tilsynsmyndigheden med angivelse af stakkens placering. Kun kompost med et tøstofindhold på mindst 30% må oplagres i marken. Oplaget skal være overdækket med kompostdug eller lufttæt materiale.
16. Kun gødning, der indgår i ejendommens mark- og gødningsplan, må opbevares og anvendes på ejendommens areal.

Vilkår for luftforurening

17. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugt- og støvgener, uden for ejendommens areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige. Afkast m.m. skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
18. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener for de omkringboende. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
19. Såfremt driften medfører væsentlig flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne jf. endvidere den miljøteknisk redegørelse, afsnittet vedr. lugt og støv.
20. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Vilkår for støj

21. Ejendommens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, korregerede lydtryksniveau i dB(A):

	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

Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).⁴

Tiderne i skemaet er ikke midlingstider, men de tidsrum, hvor grænseværdierne skal overholdes. Midlingstiderne fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, side 17.

22. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkår 20.

⁴ Tiderne i skemaet er ikke midlingstider, men de tidsrum, hvor grænseværdierne skal overholdes. Midlingstiderne fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, side 17.

Vilkår for affald m.v.

23. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
23. Virksomhedens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund 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.
24. 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 for opbevaring skal godkendes af tilsynsmyndigheden inden ibrugtagning.

Vilkår for skadedyr m.v.

25. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium seneste fastsatte retningslinier. Retningslinierne opdateres 1 gang årligt. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes.

26. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Vilkår for spildevand

27. Spildevandet fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystemet eller anden opsamlingsbeholder.
28. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder eller til gyllebeholder. Skylning af marksprøjten kan dog foregå ved, at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.

Vilkår for tilsyn og kontrol

29. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
30. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvittering for korrekt aflevering heraf.
31. Der skal til stadighed kunne forefindes aftaler, der sikrer overholdelse af harmonireglerne.

Ved indgåelse af nye aftaler skal oplysninger om disse indsendes til tilsynsmyndigheden **senest 2 måneder inden ikræfttræden**. Sammen hermed skal indsendes kortbilag visende de omtalte arealer.

32. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges gødningsregnskab, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen samt sikrer mindst 9 måneders opbevaringskapacitet.

33. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkår om støj (vilkår nr. 20) er overholdt. Dokumentation for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder 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. 20 ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning⁵⁻⁶⁻⁷ 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 målebekendtgørelsen⁸.

34. Rapport med resultat af målinger / beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden **senest 3 måneder** efter målingernes udførelse.

35. Viser støjmålinger / -beregninger, at vilkår nr. 20 ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger.

36. Fremkommer der berettiget klager vedrørende ventilationen, skal der udføres forbedringer i følge aftale med tilsynsmyndigheden.

37. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden 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. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt.

Dokumentationen skal danne grundlag for tilsynsmyndighedens vurdering af, om lugtgenerne er over eller under niveauet for, hvad der kan accepteres. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal programmet 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 fra en nabo, skal en lugtmåling tage udgangspunkt ved klagers beboelse, for en vurdering af lugtbidraget fra virksomheden.

41. Beregning af lugtgener skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre disse målinger/beregninger, eller som kan godkendes af tilsynsmyndigheden. Lugtberegningen kunne f.eks. være en af OML – modellerne. Rapport med resultat af målinger / beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden **senest 3 måneder** efter målingernes udførelse.

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

43. Virksomheden skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises

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

tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt, jf. vilkår nr. 30.
- Aftaler eller forpagtningsaftaler, der sikrer, at der rådes over tilstrækkeligt jordtilliggende til opfyldelse af harmonireglerne, jf. vilkår nr. 31.
- Den ansøgte udvidelse skal løbende kunne dokumentere, at nitratudvaskningen fra rodzonen fra arealer i nitratfølsomt indvindingsområde i gennemsnit ikke overstiger 50 mg nitrat pr. liter. Dokumentationen for udvaskningen fra rodzonen skal første gang udarbejdes på baggrund af og samtidig med sædskifte- og gødningsplanen for førstkommende dyrkningsår efter endelig godkendelse. Herefter skal ny beregning foretages og indsendes til kommunen en gang om året.

Ved beregning af udvaskningen fra rodzonen skal beregningsprogrammet SimIIIb benyttes. Programmet er udarbejdet på grundlag af Danmarks Jordbrugsforskningsrapport nr. 32: "Empirisk model til beregning af kvælstofudvaskning fra rodzonen", september 2000. Såfremt der fremkommer en nyere og bedre beregningsmodel skal denne, på kommunens foranledning, benyttes.

- Eventuelle 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.

44. I tilfælde af at der udarbejdes grønt regnskab for virksomheden skal dette årligt indsendes til Hals Kommune.

45. Ansøger skal årligt kunne dokumentere,

- at nitratudvaskningen fra rodzonen fra arealer i nitratfølsomme indvindingsområder i gennemsnit ikke overstiger 50 mg nitrat pr. liter.
- at kvælstofudvaskningen til Limfjorden fra ejendommen samlede udbringningsarealer (målt som kg N pr. ha – altså arealvægtet – i det vand der forlader rodzonen) ikke øges ved udvidelsen af bedriften. og
- at der er fosforbalance på 0 kg P/ha/år for bedriften som helhed, dvs. balance mellem tilført fosfor (gødning) og fraført fosfor (afgrøder), således at der ikke sker en ophobning af fosfor i jordmiljøet og eller udvaskning til vandmiljøet.

Dokumentationen for udvaskningen fra rodzonen skal første gang udarbejdes på baggrund af og samtidig med sædskifte- og gødningsplanen for førstkommende dyrkningsår efter endelig godkendelse. Herefter skal ny beregning foretages og indsendes til kommunen en gang om året.

Ved beregning af udvaskningen fra rodzonen skal beregningsprogrammet SimIIIb benyttes. Programmet er udarbejdet på grundlag af Danmarks Jordbrugsforskningsrapport nr. 32: "Empirisk model til beregning af kvælstofudvaskning fra rodzonen", september 2000. Såfremt der fremkommer en nyere og bedre beregningsmodel skal denne, på kommunens foranledning, benyttes.

Generelle forhold

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af miljøbeskyttelseslovens §§ 41, hvorefter tilsynsmyndigheden kan 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 virksomheden eller aktiviteten.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til miljøbeskyttelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. den 8. Juli 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 Hals Avis den 9. Juni 2004. Eventuel klage stiles til Skov- og Naturstyrelsen, men indsendes til Hals Kommune, Borgergade 39, 9362 Gandrup, som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

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

Med venlig hilsen

Johannes Elsnab
Udvalgsformand

/

Anders Pindstrup
Teknisk Chef

Kopi sendt til:

- Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst.
- Embedslægeinstitutionen, Vesterbro 81B, Box 1826, 9100 Aalborg.
- Arbejdstilsynet, Hobrovej 461, 9200 Aalborg SV.
- LandboNord, Valdemarsgade 20, 9700 Brønderslev.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
- NOAH, Nørrebrogade 39, 1. tv., 2200 København N. Att.: Knud Clemmensen.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Forord

Gårdejer Birger Bæch Pedersen har den 18. juni 2003 søgt om miljøgodkendelse af udvidelse af sin bedrift "Skovhus" på adressen Skovhusvej 40, Vester Hassing, 9310 Vodskov., matr.nr.3a m. fl., V. Hassing By, Vester Hassing. Ansøgningen vedrører en udvidelse af eksisterende besætning af malkekvæg med opdræt fra nuværende 220 DE til 419 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 fra IPPC 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 IPPC virksomheder.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet og godkendelsen er udarbejdet i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Godkendelsesbekendtgørelsen samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 4, 1997 om godkendelse af husdyrbrug.

Sagens bilag

Følgende bilag er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsmateriale af den 20. maj 2003 og VVM-redegørelse udarbejdet af LandboNord i juni 2003
- Samt diverse notater.

Afstandsforhold

Ejendommen er placeret i landzone. Den nærmeste nabo, Skovhusvej 43, ligger ca. 110 meter nordvest for ejendommen. Den nærmeste by (byzone) er Vester Hassing, som er beliggende ca. 1400 meter syd for ejendommen.

Dyrehold

Efter udvidelse bliver antallet af årskøer 320 stk. og antallet af årsopdræt bliver 120 stk. svarende til i alt 419 DE.

Opførsel af den nye stald, gylletanken og ensilagepladsen forventes opstartet i forår/sommer 2004, med en byggeperiode på ca. 6 måneder. Udvidelsen af dyreholdet vil blive gennemført umiddelbart efter byggeriet.

Landbrugsareal / harmoniforhold:

Birger Bæch Pedersen ejer i dag ejendommen Skovhusvej 40. Eget areal er oplyst til 83 ha., og herudover tilforpagtes i alt 172,64 ha. Det samlede udspretningsareal efter udvidelsen er oplyst til 247,5 da 7,1 ha ligger brak.

Det vurderes, at areal- og harmonikrav er opfyldt.

Det skal dog oplyses, at det er Plantedirektoratet, som administrerer reglerne vedrørende harmoni, hvorfor det også er Plantedirektoratet, som har tilsynet hermed.

Husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som gylle og dybstrøelse. Ifølge ansøgningen produceres der årligt 4.950 tons gylle (23.273 kg total-N) og 182 tons dybstrøelse. Efter udvidelse af dyreholdet vil produktionen være 7.548 tons gylle (40.877 kg total-N) og 60 tons dybstrøelse.

Den samlede opbevaringskapacitet er opgjort til 7.800 m³, hvilket svarer til mere end 9 mdr's opbevaringskapacitet.

Opbevaringsanlæg:

	Byggeår	Kapacitet [tons]
Gyllebeholder	1978	600 m ³
Gyllebeholder	1989	1.000 m ³
Gyllebeholder på Tvedenvej 45	1991	2.000 m ³
Gyllekældre i stalde	1978/2001	1.200 m ³
Ny gyllebeholder	2004	3.000 m ³

Indretning

Stalde:

Virksomhedens produktion foregår i bygning E - R, jf. skitse i bilag 2.

Bygning	Staldtype	Dyrehold pr. stald	Ammoniak- fordampning normtal
G	Sengestald med spalter på ædeplads	88	8 %
H	Sengestald med spalter på ædeplads	39	8 %
I	Sengestald med spalter på ædeplads. 2 spalteboxe til ungdyr	60 25	8 %
J	Sengestald til kvier med spalter.	50	8 %
O	Påtænkt løsdriftsstald med senge	200	8 %

Ifølge Landbrugets Rådgivningscenters ammoniakfordampningstal⁹ ligger ammoniakfordampningen fra ovennævnte staldtyper på ca. 8 %.

Alle stalde er tilsluttet bedriftens gylletanke.

Derudover er der et maskinhus samt en funktionærbolig. Stuehuset er beliggende sydvest for staldbygningerne, jf. skitse i bilag 2.

⁹ Drejebog for VVM og miljøgodkendelse – mappe 1, vejledning til skemaer. Udgivet af Landbrugets Rådgivningscenter, Skejby, november 2001.

Ventilation:

Der er naturlig ventilation i alle staldene undtagen en som har mekanisk undertryksventilation med afkast i kip. Ventilationsforholdene for de enkelte stalde er beskrevet i nedenstående skema:

Bygning	Max. ventilation	Min. Ventilation	Dia. Afkast *)	Luftskifte [gange/h] beregn.	Antal afkast *)	Tryk	Lufthast. Beregn.
G	Naturlig ventilation		-	-	-		-
H	Naturlig ventilation						
I	26.000	5.200	65		4		
J	Naturlig ventilation		-	-	-		-
O	Naturlig ventilation		-	-	-	-	-

*) Diameter for afkast er ikke oplyst, hvorfor luftskifte og lufthastighed ikke er beregnet.

Alle afkast er etableret uden overdækning.

Den nye stald opføres som løsdriftstald med naturlig ventilation.

Transporter til og fra ejendommen

Transporter til og fra ejendommen foregår udelukkende ad offentlig veje (kommuneveje), og transport er oplyst som følger:

Antal	Antal transporter	
	Før	Efter
Levende dyr	52	52
Døde dyr	20	25
Mælk	183	183
Indkøbte foderstoffer	40	70
Indkøbte foderstoffer Bærme	155	160
Eget korn	30	30
Dybstrøelse	30	30
Gylle	158/95	380

Råvarer og hjælpestoffer**Foderforbrug:**

Der anvendes grovfoder dyrket på egen bedrift – efter udvidelsen ændres grovfoderarealet ikke, dog ændres afgrødevalget. Hertil kommer indkøbt foder, se nedenstående tabel

Fodermidler	Før udvidelse tons	Efter udvidelse tons
Korn/majs	6.500	6.500
Kraftfoder	407	815
Alternative fodermidler	451	900

Handelsgødning:

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

Der er hidtil ikke arbejdet med tiltag for begrænsningen af fosfor til omgivelserne. Men når det bliver rentabelt vil fodring ændres i takt med ny viden på området.

Der arbejdes løbende med tiltag for begrænsning af kvælstof til omgivelserne. Eksempelvis har gylle beholderen i mange år haft flydelag af og gylle udkørsel vil ske med slæbeslagger/nedfældning.

Pesticider:

Der forventes ikke et større forbrug af pesticider på ejendommen, da der ikke bliver ændret væsentligt på sædskiftet. For at minimere forbruget besøges ejendommen i vækstsæsonen af en planteavlskonsulent, således at der kun tildeles pesticider efter behov. Dosering af ved 1. sprøjtning er 1/2 - 1/3 af anbefalet dosering, og valget af sprøjtetidspunkt forsøges optimeret. Der sprøjtes ikke tæt på naturlige vandløb, søer, moser m.m.

Medicin:

Der benyttes kun medicin der er ordineret af dyrelægen. Der er ikke regelmæssig aftale med dyrelægen, men besøg efter behov, hvor besætningen bliver gennemgået og medicinbehovet konstateres. Der benyttes derfor kun medicin i det omfang det er nødvendigt.

Energi- og vandforbrug mv.:

Ejendommen får vand fra Vester Hassing Vandværk til privaten, funktionærboligen og til malke rummet. Derudover er der ansøgt Nordjyllands Amt om tilladelse til en ny boring som påtænkes anvendt til bedriften.

Vandforbrug beregnet ud fra normværdier	Før udvidelse [m ³]	Efterudvidelse [m ³]
Drikke- og vaskevand, drift	6.900	11.500
Drikke- og vaskevand, privat	170	170

Der forventes ikke stigning af energiforbruget, da der ikke er varme i stalden. Til opvarmning af beboelserne anvendes varmegenvinding fra staldene. Der bruges ikke olie til opvarmning.

Energiforbrug	Forbrug pr. år før udvidelse	Forbrug pr. år efter udvidelse
Dieselolie til traktorer m.v.	25.000 liter	30.000 liter
Benzin (kost, truck)	800 liter	800 liter
Fyringsolie til opvarmning af produktionsbygninger	0 liter	0 liter
Elforbrug: lys, opvarmning	102.000 kwh heraf til privat 4000 kwh	150.000 kwh heraf til privat 4000 kwh
Smøreolie	300 liter	300 liter

Affald

Ejendommens affaldproduktion består bl.a. af tom emballage fra sprøjtemidler, skrot (kun jern), batterier samt en mængde spildolie. Brændbart affald bortskaffes via den kommunale genbrugspladsordning. Olie- og kemikalierester afleveres til den kommunale modtagelsesordning. Kemikalier afleveres pt. til foderstoffirmaet. Rester af medicin afleveres til dyrlægen.

Ikke teknisk resume

Ejendommen "Ny Skovhus", Skovhusvej 40, Vester Hassing, 9310 Vodskov, ved Birger Bæch Pedersen har søgt Nordjyllands Amt og Hals Kommune om tilladelse til at udvide bedriftens husdyrproduktion.

Ejendommen "Skovhus" producerer i dag mælk fra 160 malkekøer. Produktionen svarer til 249 dyreenheder (DE) som ønskes udvidet til 419 DE. Når et anlægskapacitet overstiger 250 DE, skal der af Amtet udarbejdes et tillæg til regionplanen for anlægget. Ligeledes kræver udvidelsen meddelelse af miljøgodkendelse.

Til ejendommen er der tilknyttet 254,6 ha dyrket areal inklusiv andre ejede ejendomme og forpagtede arealer. Heraf er der 7,1 ha brak, dvs. aktuelt udbringningsareal er 247,5 ha. Harmonikravet er 246,5 ha og opfyldes ved at harmoniarealet er beregnet til 247,5 ha.

"Skovhus" ligger nord for Vester Hassing by i Hals Kommune. Udspretningsarealerne ligger alle i oplandet til Limfjorden. Bedriftens arealer ligger i områder med følgende udpegninger: 27% i nitratfølsomt område med særlige drikkevandsinteresser, hvor en mindre del af arealet samtidig er indvindingsopland til Vester Hassing Vandværk, de øvrige arealer ligger i et område uden drikkevandsinteresser. Udspretningsarealerne ligger uden direkte forbindelse ned til større vandløb. For arealer beliggende i nitratfølsomt område med særlig drikkevandsinteresse er der stillet vilkår om årlige udvaskningsberegninger.

Den nærmeste ejendom til "Skovhus" er beliggende 110 meter væk. På baggrund af denne afstand forventes det, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig ændring af støj, lugt og fluegener i forhold til den nuværende produktion på ejendommen. Ej heller vil en øget transport fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen blive betragtet som værende til gene.

Alternativer til udvidelsen på "Skovhus" vil være en fortsættelse af nuværende produktion, kombineret med opstart af produktion på anden ejendom eller opkøb af anden ejendom med en produktion.

MILJØTEKNISK VURDERING

Lokalisering

Ejendommen er beliggende i det åbne land, uden naboer og/eller samlet bebyggelse i umiddelbar nærhed. Se kortene i bilag 1.

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

Afstand fra staldbygning til	Afstand Faktisk	Beregnet geneafstand efter udv.	Beregnet Konsekvensområde efter udv.	Husdyrgødningsbek.
Enkelt vandindvinding (egen)	---	---	---	25 meter
Fælles vandindvinding, Vester Hassing Vv.	Ca. 1400 meter	---	---	50 meter
Vandløb	> 50 meter	---	---	15 meter
Offentlig vej, Skovhusvej	Ca. 20 meter	---	---	15 meter
Naboskel	Ca. 30 meter	---	---	15 meter
Nabobeboelse, Skovhusvej 43	110 meter	---	---	50 meter
Byzone (zoneområde I), Vester Hassing	>500 meter	294 meter	350 meter	300 meter
Samlet bebyggelse (zoneområde II)	>300 meter	165 meter	350 meter	300 meter
Boliger i landzone (zoneområde III)	110 meter	93 meter	350 meter	---

Vurdering

Det vurderes, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Luftforurening

Der er naturlig ventilationssystem i den nye stald samt i hovedparten af de eksisterende staldbygninger. Kun en enkelt stald (stald I på bilag 2) er med mekanisk undertryk ventilation.

Udsugningsluften fra stalde indeholder forurenende og / eller generende mængder af luftformige og partikulære stoffer, herunder støv, ammoniak, svovlbrinte og lugtstoffer.

Desuden fremkommer lugt ved håndtering / udbringning af gylle. Der har ikke været klaget over lugt, der stammede fra ejendommens drift.

Vurdering

I forbindelse med dyrehold vil der altid forekomme lugt i form af lugtstoffer, som afgives sammen med fordampningen af ammoniak.

Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

For at begrænse ventilationsluftens lugtindhold er det vigtigt, at sikre en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt, således at mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

Det samlede lugtindtryk fra staldventilationen skyldes en lang række lugtintensive stoffer, som optræder i forskellige blandinger og i ret små mængder. De vigtigste stoffer er ammoniak, aminer, svovlbrinte og mercaptaner.

Staldtypen der vælges har en ammoniakfordampning der er minimum 8 %.

Ejendommen er beliggende i landzone ca. 110 meter fra nærmeste nabo og ca. 1500 meter fra nærmeste beboelsesområde. Ifølge alment accepterede retningslinier for begrænsning af lugtgener¹⁰ kan der beregnes en teoretisk geneafstand til nærmeste nabo / beboelsesområde. Geneafstanden vil sige den afstand, der minimum bør være til nærmeste nabo / beboelsesområde, for at bedriftens produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener. Endvidere er beregnet konsekvensområde for ejendommens lugtafgivelse. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan lugtes – uden at det af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Med udgangspunkt i, at ejendommen er beliggende i landzone har Hals Kommune beregnet geneafstanden, for 3 kategorier/områdetyper:

- ”Boligområde i byzone samt sommerhusområde” (zoneområde I),
- ”Byzoneområde i øvrigt samt landsby uden erhvervmæssigt husdyrbrug (=samlet bebyggelse i landzone)” (zoneområde II) og
- ”Boliger i landzone uden tilknytning til landbrugserhverv” (zoneområde III)

Geneafstanden er beregnet til henholdsvis at være minimum 294 meter, 165 meter og 93 meter. Nærmeste nabo / samlede bebyggelse er således placeret uden for den beregnede geneafstand for boliger i landzone/lanzone.

Hals Kommune har ligeledes beregnet det teoretiske konsekvensområde, hvor en lugt kan registreres. Konsekvensområdet er beregnet til 280 meter før udvidelse og 350 meter efter udvidelse af dyreholdet.

I bilag 1 er vist en skitse, hvor de beregnede geneafstande er illustreret.

Det at have et dyrehold af den størrelse, som hermed miljøgodkendes, vil - alt andet lige - give anledning til lugtgener på grund af lugtemission.

Med baggrund i ovennævnte, er der opstillet vilkår for egenkontrol af lugt, således at tilsynsmyndigheden kan fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgener, såfremt udvidelsen medfører væsentlig flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse.

Ved udarbejdelse af denne miljøgodkendelse er beregnet og forudsat en lugtemission på 8.640 LE/s svarende til en geneafstand på ca. 93 meter, zoneområde III.

Det er Hals Kommunes opfattelse, at produktionen på ejendommen, på baggrund af de afgivne oplysninger, ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Det skal oplyses, at vurderingen af lugtforholdene udelukkende er foretaget med baggrund i lugtberegning af kg dyr på stald. Det faktiske ventilationsanlæg er således ikke vurderet.

¹⁰ Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udarbejdet af Kaj Boye Frandsen, MLK Fyn, maj 1994.

Støj

Der vil fremkomme støj primært fra kornvalse, malkeanlæg, staldens ventilatorer, fra transport til og fra ejendommen, gyllepumper, alt forefaldende arbejde med traktorer, fodring, markarbejde, samt støj fra dyrene.

Vurdering

Det er efter Hals Kommunes skøn rimeligt, at sikre de omboende mod væsentlige støjgener ved at stille konkrete krav til den maksimalt tilladte støjemission. Der stilles derfor i godkendelsen krav om overholdelse af konkrete støjgrænser, og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Håndtering af husdyrgødning m.v.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 7.800 m³, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på over 9 måneder. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 8. Vilkår nr. 10 overholdes således.

Dybstrøelse (der muges ud hver 3 – 4 måned) opbevares i markmødding. Dybstrøelse fra kalvene muges dog ud minimum en gang om ugen for at undgå fluegener. Kalvedybstrøelse spredes direkte mens det resterende opbevares i overdækket markmødding

Vurdering

For at undgå spild af gylle, ved tømning af gyllebeholder og påfyldning af gyllespreder, stilles der krav om, at der etableres en påfyldningsplads med afløb til gyllesystemet eller anden opsamlingsbeholder.

I forbindelse med krav om etablering af vaskeplads eventuelt for rengøring af sprøjteudstyr samt til påfyldning af sprøjtemidler til marksprøjte skal opmærksomheden henledes på kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet for ejendommen, idet vaskevand herfra skal medtages i dette regnskab.

Ejendommen er sikret tilstrækkeligt areal til opfyldelse af harmoni-bestemmelserne, da der er indgået skriftlige aftaler om tilforpagtning af jord. Aftalerne er gældende for i alt 172,64 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 VVM screenes, evt. VVM vurderes. Derfor er der også sat vilkår om, at disse aftaler skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder inden ikrafttræden.

Det skal dog oplyses, at tilsynet med disse aftaler fra den 1. august 1998 er overgået til Plantedirektoratet i sammenhæng med tilsynet med gødningsregnskaber. Desuden kan det tænkes, at niveauet og omfanget af disse regler ændres.

Affald

Fra ejendommen kan der forventes døde dyr, som afleveres til destruktionsanstalt, DAKA. Desuden vil der være en mængde spildolie, oliefiltre og akkumulatorer. Herudover vil der også være klinisk risikoaffald som kanyler m.v.

Vurdering

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, bekæmpelsesmidler samt tom emballage herfra skal opbevares i giftrum. Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal for at undgå forurening af jord og grundvand opbevares på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

Det skal gøres opmærksomt på, at ud over vilkårene om affald i denne godkendelse, gælder også regler fastsat i Hals Kommunens affaldsregulativer.

Endvidere skal opmærksomheden henledes på, at der jf. Affaldsbekendtgørelsen skal føres register over bedriftens affaldsproduktion. Skemaer herfor samt vejledning og et eksempel hæfte fremsendes i forbindelse med miljøtilsyn på bedriften.

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 effektiv, hvorfor der stilles vilkår herom.

Vurdering

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Spildevand

Ejendommens spildevand omfatter overfladevand, processpildevand samt sanitært spildevand. Overfladevand det vil sige, regnvand / tagvand ledes til dræn. Processpildevandet – det vil sige spildevand fra produktionen / vaskeplads samt afløb fra plansilo ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand – spildevand fra stuehuset, fra toilet ved malkerum samt funktionærboliger ledes til trixtank med sivedræn.

Vurdering

Rengøring af sprøjteudstyr må ikke udføres på steder, hvor der er risiko for punktforurening / forurening af grundvandet. For at sikre en forsvarlig rengøring stilles der krav om etablering af en vaskeplads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder.

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 en brønd / boring, et vandløb eller en sø. Det kan tillades, at der tages vand fra hydrofor (markvanding), hvis påfyldningsslangen er forsynet med kontraventil.

Miljø- og ressourcestyring og renere teknologi

For at sikre at bedriften udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en analyse af anvendelsen af ressourcer i landbrugsproduktionen.

Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Det er også vigtigt, at gener som støj, lugt og støv fra produktionen er så små som 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.

Vurdering

I ansøgningsmaterialet er følgende relevante initiativer nævnt:

- Ny sengestald bliver med ringkanalsystem, hvor der er en hyppig udslusning af gylle, hvilket vil medføre øget dyrevelfærd.
- Staldene er med varmegenvinding, så der er ikke olieforbrug til opvarmning af boligerne.
- Gylleseparering er en mulighed således at udbringningen af husdyrgødning på marken forenkles, samt at kravet til ejet areal reduceres. Projektet overvejes seriøst og når de forskellige tekniske muligheder har vist sig at være funktionsdygtige i praksis vil det være en mulighed at etablere et sådant anlæg ved ejendommen.

BILAG 1

Skitse visende ejendommen inden udvidelse og nybyggeri.



Udsnit af matrikelkort for ejendom og naboejendomme

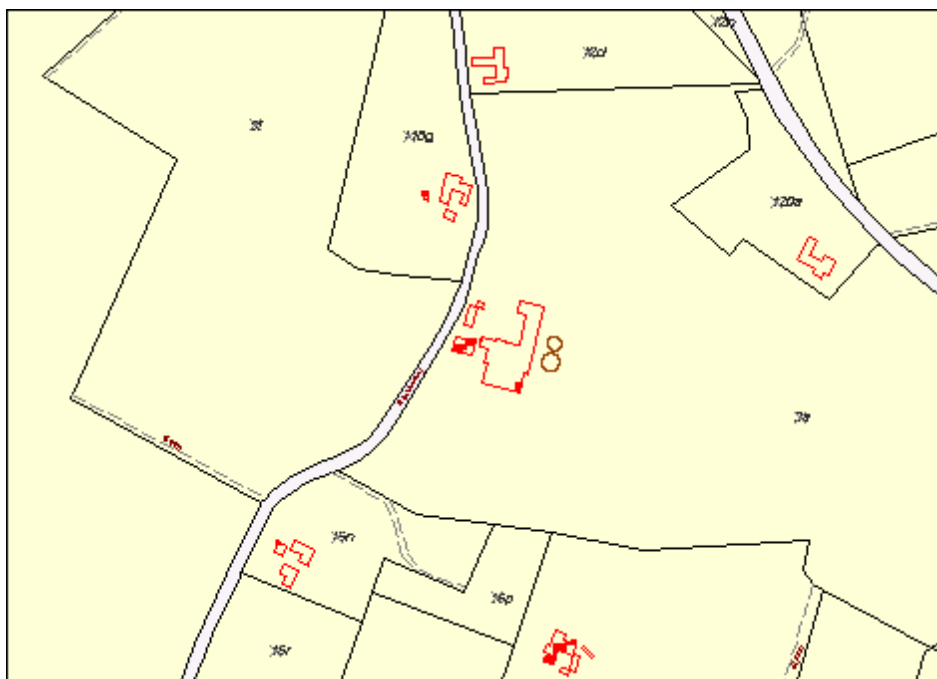
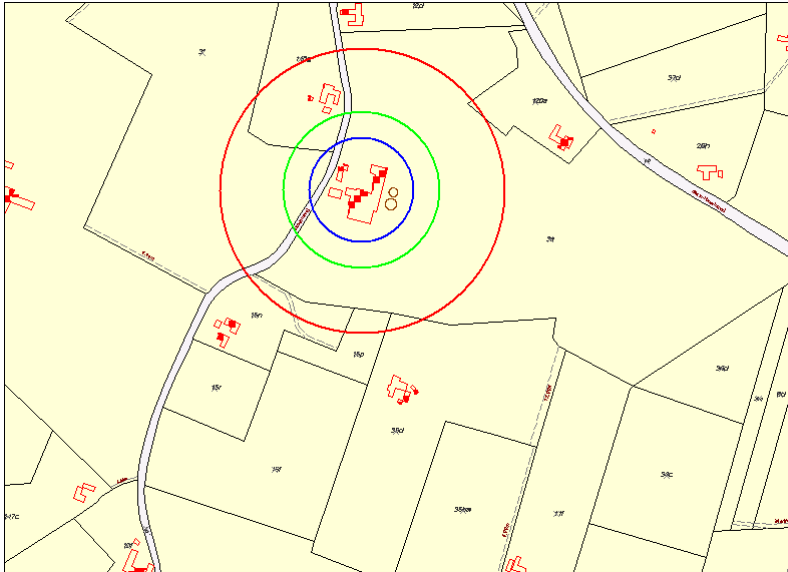
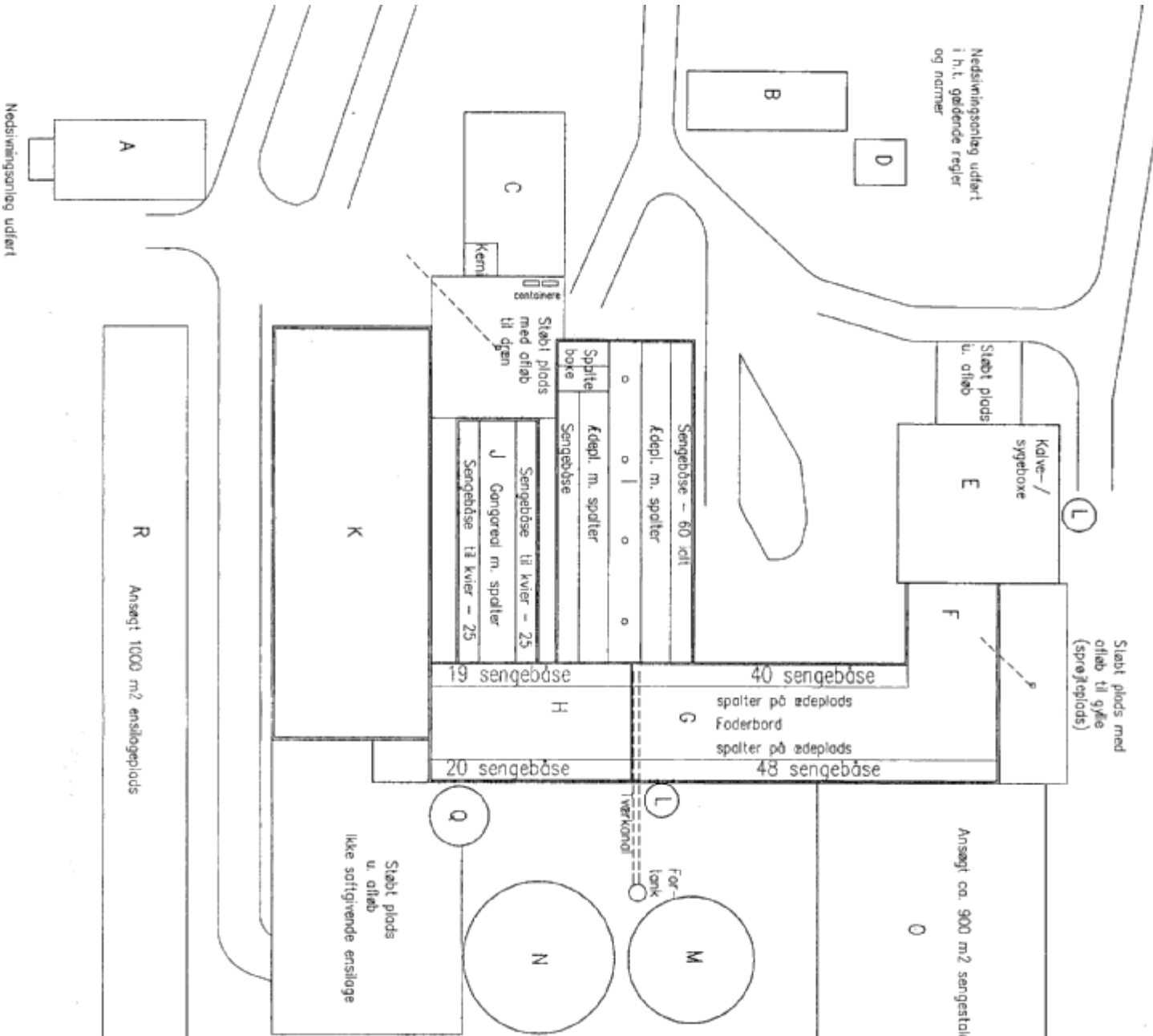


Illustration af de beregnede geneafstande for byzone, landsbyer og landzone mv:



Rød cirkel = 294 meter (zoneområde I),
Grøn cirkel = 165 meter (zoneområde II)
Blå cirkel = 93 meter (zoneområde III)



- A Stuehus
- B Gl. stuehus
- C Maskinhus
- D Garage
- E Madkælder/Kalve
- F Opsamlingsplads
- G Sengeplads
- H Kostald
- I Sengeplads
- J Sengeplads til kvier
- K Silobygning
- L Fodersiloer
- M Gylletank 600 m³
- N Gylletank 1000 m³
- O Ansøgt 900 m² lædretsstald
- P Ansøgt gylletank ca. 2000 m³
- Q Gøstet silo til korn
- R Ansøgt ensilageplads

LandboNord
Planterådgivning
 Valdemargade 20, 5700 Børnslev
 Tlf. 9624 2421, Fax. 9624 2480

Birger Bach Pedersen
 Skovhusvej 40, V. Hossing
 9310 Vodskov

Tegn. nr. Bilag 3
 Måst. 1:500
 Dato 26.05.2003