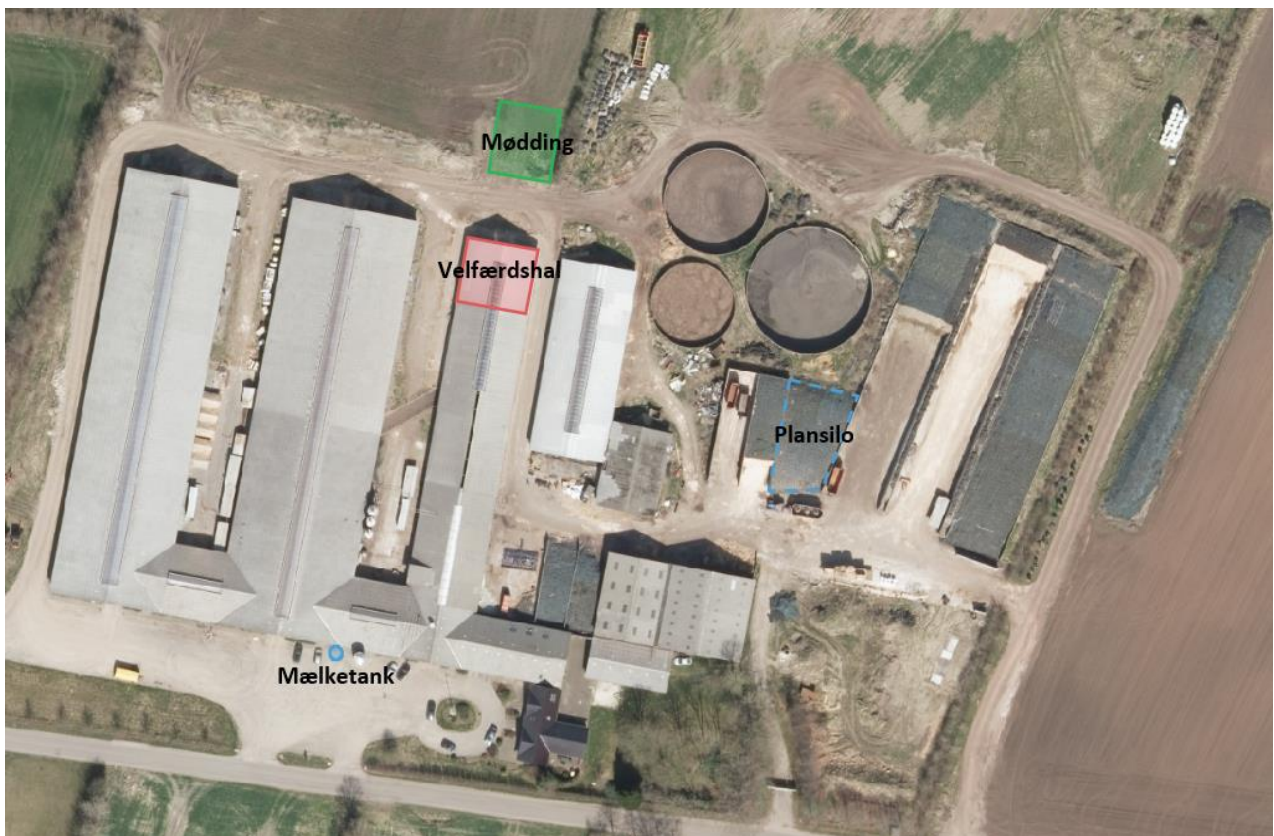


Ansøgning om
MILJØGODKENDELSE
af
kvægbrug på
Hovborgvej 91
7200 Grindsted



Indholdsfortegnelse:

1	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	3
1.1	DATABLAD	3
1.2	BAGGRUND	3
2	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	5
2.1	BELIGGENHED	5
2.2	AFSTANDSKRAV	6
2.3	DRIFTSBYGNINGER FØR OG EFTER ÆNDRINGEN	8
2.4	DYREHOLD, STALDSYSTEM OG PRODUKTIONSAREAL	10
2.5	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	12
2.6	AFFALD	12
2.7	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE	12
2.8	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	12
2.9	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING	14
2.10	STØJ	14
2.11	STØV	14
2.12	SKADEDYR	15
2.13	DØDE DYR	15
2.14	LYS	15
2.15	TRANSPORT	15
2.16	SPILDEVAND	16
2.17	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	16
2.18	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	17
2.19	BAT – FODRINGSSTRATEGI	17
2.20	BAT - MANAGEMENT	17
2.21	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI	18
2.22	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	18
3	EGENKONTROL	18
4	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	19
5	ALTERNATIVE MULIGHEDER	19
	BILAG 1 – BEREDSKABSPLAN	20

1 Baggrund for miljøgodkendelse

1.1 Datablad

Ansøger:	Harehedegård Mælkeproduktion Aps, Hovborgvej 91, 7200 Grindsted. Tlf. 20338410. harehedegaard@gmail.com
Kontaktperson:	Karsten Kristensen, Hovborgvej 91, 7200 Grindsted. Tlf. 20338410
Husdyrbrugets navn og adresse:	Harehedegård Mælkeproduktion Aps, Hovborgvej 91, 7200 Grindsted.
Ejerlav og matrikel nr:	Tofterup By, V. Starup, 3i Nr. Starup By, V. Starup, 12i, 5l, 7c, 8e og 8a
Virksomhedens art:	Mælkeproduktion
Ejendomsnummer:	5730114593
CHR-nummer:	46556
CVR-nummer:	34048177
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgningskema:	213833

1.2 Baggrund

Harehedegård Mælkeproduktion Aps søger om en ny samlet miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at lovliggøre tilbygningen til velfærdsstalden og ændret placering af plansilo, samt godkendelse til opførelse af møddingsplads.

Tidligere godkendelser:

- Den 28. september 2010 fik Hovborgvej 91 en § 12 miljøgodkendelse til et kvægbrug svarende til 785,08 DE.
- Den 23. februar 2012 har Hovborgvej 91 fået en §19e tilladelse, der omfatter ændring af et maskinhus på 846 m² til velfærdsafdeling til opsamlingsplads, nykælvere og syge dyr.
- Den 22. august 2013 har Hovborgvej 91 fået en §19a tilladelse, der omfatter to nye plansiloer på 2.880 m².
- Den 14. november 2014 har Hovborgvej 91 fået en §12 miljøgodkendelse til et kvægbrug svarende til 1.047 DE. Endvidere omfatter godkendelsen en ny goldkostald, lovliggørelse af plansilo og ny plansilo, samt et nyt råvarelager.

- Den 21. maj 2016 har Hovborgvej 91 fået tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse, der omfatter udvidelse af husdyrbruget til 1.493 DE, samt ændring af goldkostald til kalvestald.

Ændringen af husdyrbruget til 1.493 DE er ikke realiseret. Denne ansøgning om godkendelse tager derfor udgangspunkt i godkendelsen fra 2014.

2 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

2.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på Hovborgvej 91, 7200 Grindsted, der ligger 570 m øst for Tofterup.

Nærmeste byzone og samlet bebyggelse er Tofterup, der ligger cirka 570 m vest for Hovborgvej 91. Se figur 1.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hovborgvej 88, der ligger 69 m sydvest for ungdyrstalden. Hovborgvej 92 ligger 58 m sydøst for foderladen og cirka 100 m fra en stald med dyr. Se figur 2.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone.



Figur 2. Husdyrbruget afstand til nærmeste naboer.

2.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

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

Følgende afstandskrav i henhold til § 8 i Husdyrloven er overholdt. Det drejer sig om:

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

Afstandskrav til naboskel på 30 m er ikke overholdt. Fra den ny plansilo til skel er der kun 4 m. Den 22. august 2013 fik Harehedegård Mælkeproduktion Aps en §19a tilladelse til at etablere ensilagesiloanlægget.

I flg. kort med registreret vandboringer skulle der være en vandboring (122.637) ca. 10 m nord for velfærdshallen og kalvestalden. Dette er dog ikke en vandboring, men alene en pumpebrønd, som modtager vand fra boring (122.718) syd for ejendommen. Se figur 3. På denne baggrund vurderes afstandskravet på 25 m at være overholdt.

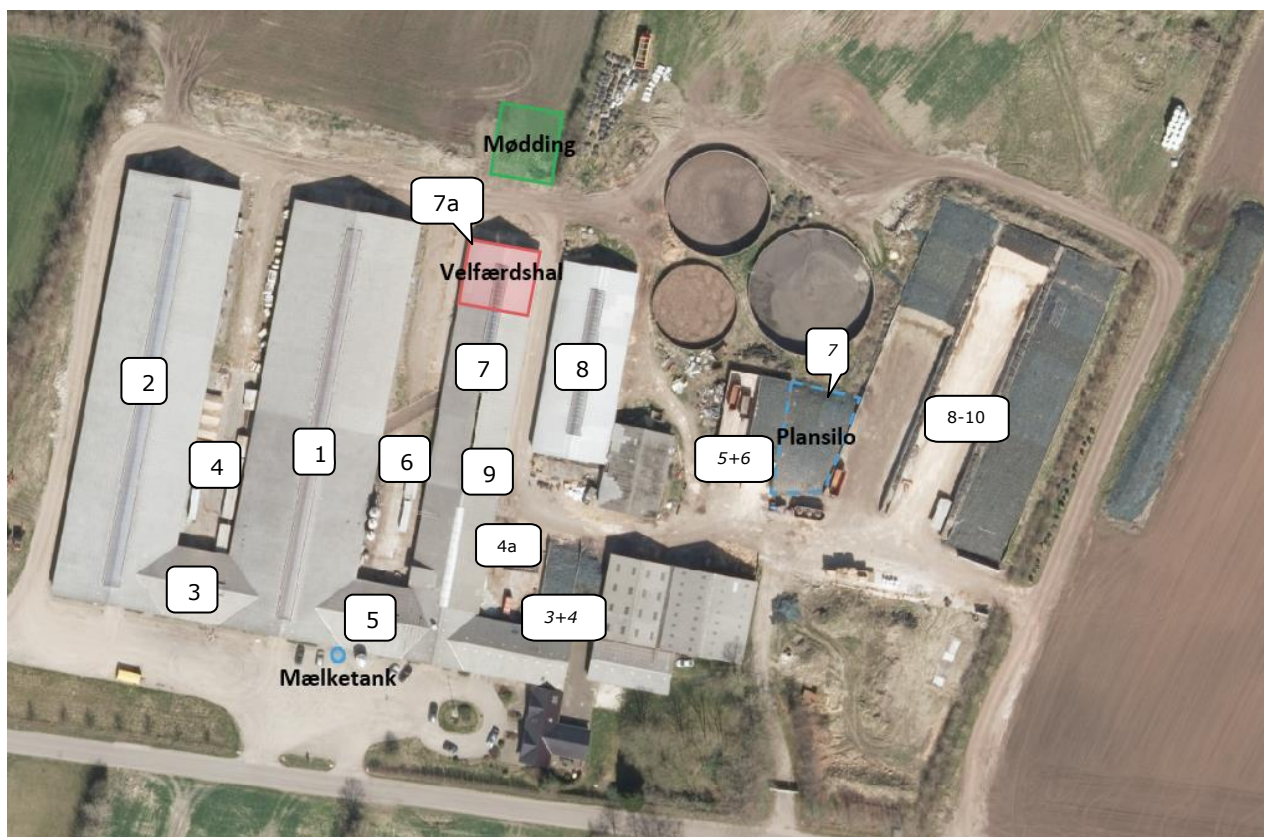


Figur 3. Oversigt over angivet vandboringer.

Driftsbygninger

2.3 Driftsbygninger før og efter ændringen

Nedenfor følger beskrivelse af ejendommens stalde og øvrige bygninger. Numrene i nedenstående beskrivelse henviser til figur 4.



Figur 4. Situationsplan over ansøgt byggeri.

Beboelse

Stuehuset er sammenbygget med driftsbygningerne, og er indenfor de seneste år blevet renoveret. Første del af bygningerne ved stuehuset er bl.a. indrettet med rum/beboelse for personale samt garage. Stuehuset ligger vinkelret på denne bygning og ligger også vinkelret i forhold til vejen. Vest for og foran stuehuset, er etableret gårdsplads, med tilkørsler til de forskellige driftsbygninger.

Kostald (1)

Løsdriftsstalden er opført i 2001 og udvidet i 2006/07. Denne bygning er ca. 110 meter lang og 32,1 meter bred. Sidehøjden er ca. 3,5 meter og højde til kip er ca. 9,5 meter. Den bærende konstruktion er stålspær og indvendigt er bygningen beklædt med gule sten og udvendigt med røde sten. Taget er beklædt med eternit og der er opsat bred overdækket kip, for at give naturlig ventilation i bygningen. Løsdriftsstalden til køer er indrettet med foderbord i midt og på hver side af dette er 3 rækker senge, og der er spalter på gangarealerne.

Kviestald (2)

Den nyere løsdriftsstald til ungdyr er opført i 2007. Stalden er 26,7 meter bred og ca. 110 meter lang. Sidehøjden er ca. 3,5 meter og højde til kip er ca. 9 meter. Den bærende konstruktion er stålspær og indvendigt er bygningen beklædt med gule sten og udvendigt med røde sten. Taget er beklædt med eternit og der er opsat bred overdækket kip, for at give naturlig ventilation i bygningen. Stalden er indrettet med et bredt gennemgående foderbord i

midten, og senge på hver side. På den ene side er der i den første del, etableret dybstrøelsesboks med lang ædeplads.

Kælvning (3)

Dybstrøelse hele arealet.

Kalve (4)

Området har været anvendt til opstaldning af kalve. For ansøgt drift anvendes arealet ikke til husdyrhold.

Kalve (4a)

Nyt opstaldningsområde til kalve i vogne og fælleshytter med dybstrøelse hele arealet.

Kælvning (5)

Dybstrøelse hele arealet.

Tyrekalve (6)

Dybstrøelse hele arealet.

Velfærdsafdeling (7)

Eksisterende del af velfærdsafdeling. Dybstrøelse hele arealet (figur 5).

Velfærdsafdeling (7a)

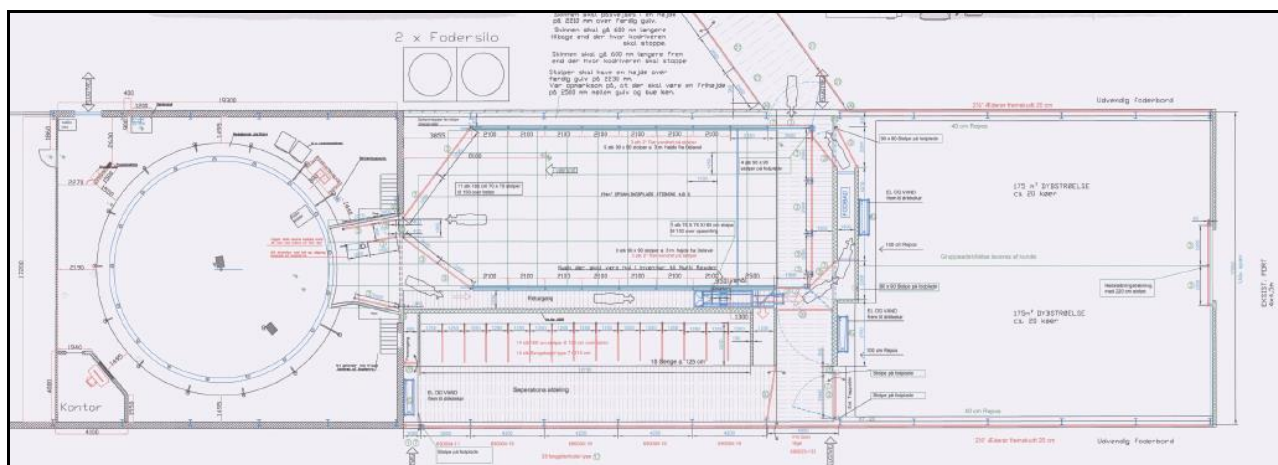
Ny del af velfærdsafdeling (nordligste 4 spær). Der ansøges om lovliggørelse af dette staldafsnit. Anvendes til aflastning af køer efter kælvning, samt køer med klovproblemer. Placeringen giver let adgang for køerne til malkning.

Kalvestald (8)

Fællesboks med dybstrøelse hele arealet.

Separationsafdeling (9)

Anvendes til køer, der er frasepareret til undersøgelse (figur 5). Staldsystem er sengestald med spalter.



Figur 5. Indretning af stald 7+9, velfærdsafdeling.

Foderlader

To foderlader på i alt 1.150 m². Foderladerne anvendes til opbevaring af råvarer og halm.

Plansilo 3 og 4

2 plansiloer på cirka 340 m².

Plansilo 5 og 6

2 plansiloer på cirka 480 m².

Plansilo 7

1 plansilo på cirka 430 m². Der søges om lovliggørelse af plansiloen, hvor der tidligere er givet godkendelse til en silo placeret vest for silo 5. Siloen etableres med bagvæg.

Plansilo 8-10

3 plansiloer á 14 x 80 m. I alt 3.360 m².

Gyllebeholder 1479 m³

Gyllebeholderen er etableret i 1989 (beholderkontrol i 2011). Den har en kapacitet på 1.479 m³ og er 4 m høj. Ligger ca. 2,5 meter over terrænet.

Gyllebeholder 2300 m³

Gyllebeholderen er etableret i 1995 (beholderkontrol i 2005). Den har en kapacitet på 2.300 m³ og er 4 m høj. Ligger ca. 2,5 meter over terrænet.

Gyllebeholder 3300 m³

Gyllebeholderen er etableret i 2003 (beholderkontrol i 2013). Den har en kapacitet på 3.300 m³ og er 4 m høj. Ligger ca. 2,5 meter over terrænet.

Møddingsplads

Der ansøges om en møddings med 3 sidevægge på i alt 225 m², samt en forplads på 2 m.

Restvand

Gyllekanal fra tidligere stald. Cirka 25 m x 2 m x 1 m. I alt 50 m³. Bruges til opsamling af overfladevand fra befæstet areal.

Mælketank

Der opsættes ny mælketank lige vest for nuværende mælketank.

2.4 Dyrehold, staldsystem og produktionsareal

Der er i ansøgningen for hvert staldafsnit angivet oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal. Oplysningerne fra ansøgningen fremgår af nedenstående tabel. Ansøgningen indeholder oplysninger om både ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift.

Opgørelse over produktionsarealerne fremgår af bilag 2.

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	3597	Naturlig ventilation	6 m	(#210022) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2530
2. Kviestald	3243	Naturlig ventilation	6 m	(#210025) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#210024) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	223 2048
3. Kælvningsstald	226	Naturlig ventilation	6 m	(#210030) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	189
4a. Nyt kalveområde	610	Naturlig ventilation	3 m	(#210038) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	167
5. Kælvningsstald	183	Naturlig ventilation	6 m	(#212461) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	130
6. Kalveområde tyre	181	Naturlig ventilation	3 m	(#210042) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	53
7. Velfærdsafdeling	403	Naturlig ventilation	6 m	(#212470) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	382
7a. Ny Velfærdsafdeling	322	Naturlig ventilation	6 m	(#212500) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	302
8. Kalvestald	947	Naturlig ventilation	3 m	(#210047) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	705
9. Separation	127	Naturlig ventilation	3 m	(#221765) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	106
Sum						6835
Nudrift						
1. Kostald	3597	Naturlig ventilation	6 m	(#210023) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2530
2. Kviestald	3243	Naturlig ventilation	6 m	(#210028) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#210026) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	223 2048
3. Kælvningsstald	226	Naturlig ventilation	6 m	(#210031) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	189
4. Kalveområde	623	Naturlig ventilation	3 m	(#215546) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	167
5. Kælvningsstald	183	Naturlig ventilation	6 m	(#210040) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	130
6. Kalveområde tyre	181	Naturlig ventilation	3 m	(#210041) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	53
7. Velfærdsafdeling	403	Naturlig ventilation	6 m	(#210045) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	382
8. Kalvestald	947	Naturlig ventilation	3 m	(#210048) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	705
9. Separation	127	Naturlig ventilation	3 m	(#221766) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	106
Sum						6533
8 års drift						
1. Kostald	3597	Naturlig ventilation	6 m	(#220440) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2530
2. Kviestald	3243	Naturlig ventilation	6 m	(#220442) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#220441) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	2048 223
3. Kælvningsstald	226	Naturlig ventilation	6 m	(#220444) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	189
4. Kalveområde	623	Naturlig ventilation	3 m	(#220445) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	167
5. Kælvningsstald	183	Naturlig ventilation	6 m	(#220446) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	130
Sum						5287

Figur 6. Staldsystem og produktionsareal.

2.5 Forbrug af vand og energi

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af tabel 1.

	Godkendt 2014 (mængde/år)	Ansøgt drift (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring %
Elforbrug (kWh)	450.000	400.000	-50.000	-11
Vandforbrug (m ³ , stalde)	38.000	38.000	0	0
Olieforbrug (l)	83.000	83.000	0	0

Tabel 1. Ejendommens forbrug af el, vand og olie.

Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette. På malkeanlæg er opsat forkøler. Dette anlæg "trækker" varmen fra mælken, og kan anvendes til opvarmning af brugsvand eller til frostsikring af vandrør i staldene. Der er etableret cirkulation på vand i stalden, for at nedsætte risici for at vandrør frostsprænges. Derudover anvendes frekvensstyrede pumper, hvor det er muligt.

Dieselforbruget er inklusiv forbruget ved driften af markarealerne på Højgårdsvej 11 og Tingvejen 273. Disse arealer drives sammen med Hovborgvej 91.

2.6 Affald

Forbrændingseget affald opbevares i 10 m³ container placeret vest for plansilo 5. Containeren afhentes af godkendt modtager.

Kemikalier til vask af køletank og malkeanlæg opbevares i tankrummet med afløb til gyllekanal. Der opbevares 2 x 200 liter.

Pesticider og andre kemikalier til anvendelse i markbruget opbevares i kemiskab i værkstedet syd for malkestalden. Maks. mængde på lager er ca. 400 liter.

Farligt affald i form af kanyler opbevares i brudsikre beholdere ved malkestalden.

2.7 Oplag af diesel- og fyringsolie

Diesellole opbevares i 5.900 l tank mod nord ved kviestalden.

I værksted syd for malkestalden opbevares øvrige olier med op til 400 liter.

2.8 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Hovborgvej 91 forventes at blive 25.832 tons. Heri er indregnet produktion af flydende husdyrgødning fra drægtige kvier på Debelvej 53 samt restvand, der tilledes til gyllebeholder.

Produktionen af husdyrgødning fremgår af tabel 2. Tabel 3 viser produktion af restvand.

Husdyrgødning	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle (beregnet 12 ton mælk/ko)	20.515	20.515	0
Ekstra tilløb, plansilo 3-4 mm. (1.810 m ² á 0,8 m ³ /m ²)	1.448	1.448	0
Vand fra befæstede arealer mellem stald 1, 2 og 7	860	860	
Vand fra befæstede arealer Debelvej 53	1.120	1.120	
Møddingsplads (255 m ² á 0,8 m ³ /m ²)		204	+204
Flydende husdyrgødning i alt	23.943	24.147	+204
Fast husdyrgødning i alt	789	1.131	+342

Tabel 2. Årlig produktion af husdyrgødning på Hovborgvej 91 før og efter udvidelsen.

Restvand	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Ændring (m ³)
Plansilo 3-4, samt forplads, kalveplads og areal mellem stald 7 og 8 (1.810 m ² ledes til gyllebeholder)	1.448	1.448	0
Plansilo 5-10, samt forplads (6.245 m ² ledes til udsprinkling)	3.937	4.996	+1.059
Vand fra befæstede arealer mellem stald 1, 2 og 7 (1.075 m ² ledes til gyllebeholder)	860	860	0
Vand plansilo mv. Debelvej (1.400 m ² ledes til gyllebeholder)	1.120	1.120	0
Restvand i alt	7.365	8.424	+ 1.059

Tabel 3. Årlig produktion af restvand på Hovborgvej 91 før og efter udvidelsen.

Restvand bliver udsprinklet på areal nord for plansiloanlæg. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 4. Den største del af produktionen af flydende husdyrgødning leveres til Korskro biogasanlæg.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Opførselsår/10 års beholderkontrol
Gylletank 1, Hovborgvej 91	1.479	1.479	2011
Gylletank 2, Hovborgvej 91	2.300	2.300	2011
Gylletank 3, Hovborgvej 91	3.300	3.300	2012
Gylletank, Tofterup Markvej 1	287	287	2013
Gylletank, Debelvej 53	1.000	1.000	2011
Gylletank, Debelvej 53	3.000	3.000	2011
Gyllekanaler, Hovborgvej 91, ca.	2.000	2.000	
Lejet gyllebeholder, Højgårdsvej 5	1.530	1.530	1992/2013
Lejet gyllebeholder, Højgårdsvej 10	790	790	1991/2013
Lejet gyllebeholder, Tingvejen 278	3.000	3.000	2005
I alt	18.686	18.686	

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Der etableres møddingsplads til midlertidig opbevaring af dybstrøelse, indtil det kan leveres til biogas eller det opbevares i markstak, når gødningen er tilstrækkelig kompostlignende hertil.

2.9 Ensilage- og foderopbevaring

For ansøgte drift forventes et grovfoderforbrug på ca. 2,8 mio. FE. Med opførelse af de tre plansiloer på 80 x 14 m, samt de eksisterende plansiloer vil der være kapacitet til opbevaring af ca. 2,7 mio. FE. De 4 indendørs plansiloer anvendes til halmopbevaring og råvarelager.

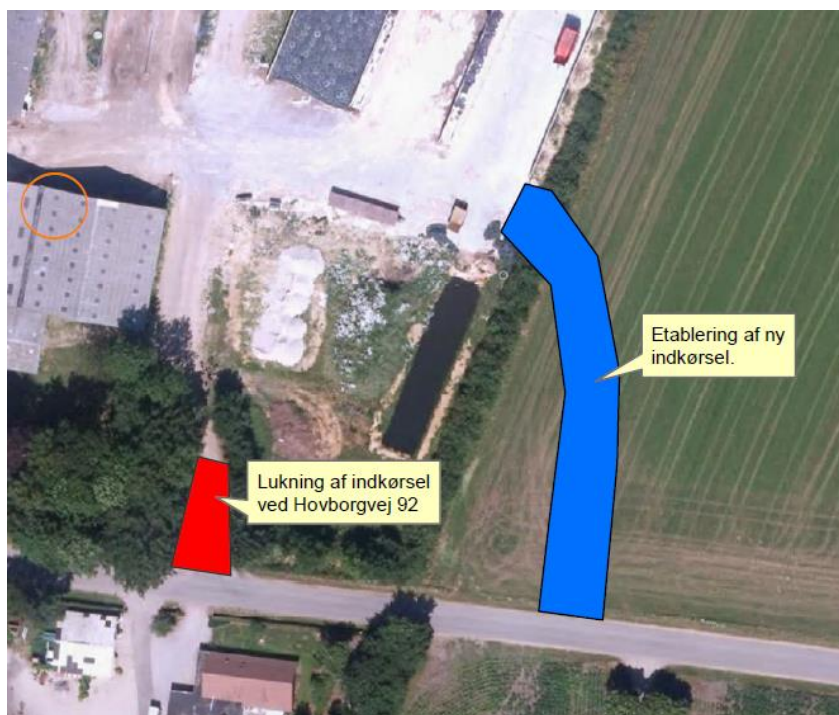
Afhængig af grovfoderhøstens udbytte vil der i perioder være behov for markstakke, der vil blive placeret efter gældende lovgivning. Der er 3 udendørs siloer til kraftfoder placeret mellem malkestalden og kostalden. I alt kan opbevares ca. 36 t. kraftfoder.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

2.10 Støj

Malkningen forgår i malkestald. Vakuumpumpe og kompressor er placeret indenfor i værksted syd for malkestalden. Malkning foregår i tidsrummet fra kl. 4.30 til kl. 00.30. Der vurderes ikke at være støjgener fra malkningen. Støj kan endvidere forekomme ved indblæsning af foder og daglig læsning af foder, samt interne transporter. Da aktiviteterne primært foregår nord for bygningerne vil der ikke være væsentlig gener for omgivelserne, da bygningerne vil fungere som støjbarriere.

Der er etableret en ny indkørsel øst for ejendommen, som vist på figur 7.



Figur 7. Ny indkørsel.

2.11 Støv

Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm. Der ændres dog ikke på dette i forbindelse med udvidelsen. Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt, og ligeledes kan indblæsning af foder i siloer give anledning til mindre støvgener.

Der er ikke gjort nogen særlige tiltag for at begrænse støvgenerne på husdyrbruget.

2.12 Skadedyr

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer og rotter. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes rydeligt og renholdt. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra plansilo, foderborde, krybber osv. Afløbsriste holde rene så de virker optimalt.

Gulve og gangarealer søges at holdes rengjorte og tørre. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnligt, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Fluer bekæmpes med gift i dybstrøelsen, samt hyppig udmugning af boksene. Hos kalvene fjernes strøelsen jævnligt, så opformering af fluer mindskes. Der holdes tillige rent omkring krybber og afløb.

Ejendommen er tilmeldt rutinemæssig rottebekæmpelse.

2.13 Døde dyr

Døde dyr placeres syd for plansilo nr. 10. For ansøgt drift forventes maks. 50 døde dyr pr. år.

2.14 Lys

Armaturer i stalden er LED lys. I den nuværende situation tændes der lys ved opstart af malkning. Afhængig af årstid og lysforhold udenfor, er der lys frem til at lyset er tilstrækkeligt til at give godt arbejdslys. Efter endt malkning er der natbelysning i staldene.

Der er opsat udendørslamper på staldbygningerne, så det er muligt at orientere sig i aftenstimer.

Belysningen i staldanlæggene forventes heller ikke at virke generende udenfor bygningen, idet der er beplantning omkring bygningerne.

2.15 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, ved afhentning af mælk samt internt på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved hjemtransport af afgrøder.

Transporterne fordeler sig som vist i tabel 5. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen (f.eks. hvis der er 365 transport med mælk, vil det sige at der bliver afhentet mælk hver dag).

Transporttype	Antal transporter/år, nudrift	Antal transporter/år, ansøgt drift	Ændring +/-
Afhentning af mælk	365	183	-182
Afhentning af levende dyr	60	60	0
Flytning af kvier	50	50	0
Afhentning af døde dyr	50	50	0
Leverance af indkøbt foder	50	50	0
Grovfoder	550	550	0
Husdyrgødning, Fast	100	100	0
Hø og halm	40	40	0
Gylle	730	300	-430
Gylle biogas		605	+605
Affald	30	30	0
Andet (fragtbil o.l.)	90	90	0
Transporter i alt	2.115	2.108	-7

Tabel 5. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Hovborgvej 91.

Mælketransporterne foregår hver anden dag, men kan ændres afhængig af leverancerne og transportruter fra Arla. Afhentning af mælk kan ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Det samme gælder afhentning af levende dyr. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes stort set at være uændret.

2.16 Spildevand

Sanitært spildevand

Der er toilet ved kontor i stald. Sanitært spildevand afledes til trixtank.

2.17 Driftsforstyrrelser eller uheld

Der vil altid være en vis risiko ved opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt.

Opbevaring af olie og kemikalier kan medføre risiko for lækager og nedsivende stoffer til grundvandet.

Tiltag for at minimere risiko for uheld:

Gyllebeholderne tilses mindst en gang ugentligt.

Ved udkørsel af gylle, omrøres med traktormonteret omrører og omladning af gyllen foregår med kran der ligeledes er monteret på traktoren. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb. Dette styres automatisk fra førerhuset i traktoren.

Pumpen til gylle sidder ved stalden og et spjæld vil hindre tilbageløb til stalden. Dermed kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør springes og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen placeret ved stuehuset.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene ind til staldene.

På ejendommen er der maskiner til afhjælpning af uheld ved gylleudslip. Der er egen gummiged, der kan anvendes til at hindre større forureninger med gylle hvis gylle skulle løbe til vandløb/grøfter i nærheden.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Se bilag 2. Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, med mindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden. Flugtveje og brandslukningsmateriel er vist på plan der ligger i beredskabsmappen.

Alle nye ansatte vil præsenteres for beredskabsplanen ved opstart på bedriften.

I beredskabsplanen vil der foreligge telefonnumre til øvrige leverandører, reparatører samt nummeret til vagtlægen og nærmeste skadestue.

2.18 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

Der er i den indsendte ansøgning beregnet på naturområder indenfor 1.000 m af anlægget. Af ansøgningen fremgår beregningspunkter og resultat af beregningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

2.19 BAT – Fodringsstrategi

- Der tages analyser af grovfoderet når det er lagt i stak. Ud fra analyserne sammensættes foderplanerne i samråd med fodringskonsulenten.
- I den daglige drift gennemgås inventar, teknisk anlæg og andet materiel. Der planlægning ligeledes jævnlige, mht. afgoldning, frasortering og foderoptimering af dyrene i de forskellige hold.
- Ved anvendelse af plansilo anlæg tæt ved de øvrige foderlader, bliver foderet samlet, så transporterne mellem de enkelte fodermidler der skal anvendes bliver kortere.
- Opbevaring af foder på beton nedsætter risiko for at få "forurenende" stoffer i foderet, herunder jord, er minimal, da betonen kan holdes ren. Dermed er der mulighed for at opnås bedre sundhed i besætningen.

2.20 BAT - Management

- Medarbejdere informeres ugentlig omkring rutiner/ arbejdsplanlægning, ved morgenmøde.
- Ejendommen er tilmeldt sundhedsrådgivning med dyrlægen 1 gang ugentlig, for at optimere management.
- Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplanen hænger i kontoret, og alle nyansatte informeres om vigtige numre og placering af f.eks. brandslukningsmateriel.
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

- Der udfærdiges hvert år mark- og gødnings- og sprøjteplan i samråd med planteavlskonsulent.
- Dertil rådføres løbende med dyrlæge og øvrige konsulenter.
- Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene. Det tilstræbes at fjerne foder rester fra plansilo, foderborde, krybber osv.

2.21 BAT - Forbrug af vand og energi

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at mindske forbrug af vaskevand.
- På malkeanlæg er opsat forkøler. Dette anlæg "trække" varmen fra mælken, og kan anvendes til opvarmning af brugsvand eller frostsikring af vandrør i stald. Dermed anvendes mindre energi til nedkøling af mælk, og mindre energi til opvarmning af vand.
- Der anvendes frekvensstyret pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender den energi der er behov for, mht. flow.
- Maskiner og anlæg holdes løbende med service og vedligeholdelse
- Drikkekarrene i anlægget er med stor vandoverflade, hvilket begrænser drikkespild og sikre en bedre vandoptagelse.
- Vandrør er sikret mod frost sprængning, ved enten isolering på udsatte steder eller recirkulering. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Rør og slange er dimensioneret efter ydelse/forbrug. Ved den daglige gennemgang identificeres eventuelle lækager og disse repareres hurtigst muligt.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

2.22 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

- Gyllebeholderne er opført i elementer og er opført som en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
- Fast møg opsamles på møddingsplads med opsamling af flydende del til gyllebeholder. Fast møg og dybstrøelse uden daglig tilførsel overdækkes. Dybstrøelse opbevares i markstak efter gældende regler og afstandskrav.

3 Egenkontrol

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- Opbevaring af gylle sker i gyllebeholdere, der efterses hvert år og er tilmeldt 10-årige beholderkontrol. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel og der er konstant flydelag, som jævnligt kontrolleres og der føres logbog.

4 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ved ophør af driften vil produktionsanlæggets kanaler og beholdere blive tømt. Alle forurenende dele på og i anlægget fjernes. Rester af foder og øvrige stoffer/affald afhændes evt. til destruktion. Der vil blive afbrudt vand og el til staldanlæggene.

5 Alternative muligheder

Skulle den sidste del af velfærdshallen ikke kunne lovliggøres at det en mulighed at anvende separationsafdelingen i natperioden. Dette er dog ikke hensigtsmæssigt for køerne, idet det er nykælvere og køer med benproblemer, der har svært ved at rejse og lægge sig og derfor er bedst egnet til at gå i dybstrøelse.

Bilag 1 – Beredskabsplan

Beredskabsplan

for

Harehedegård Mælkeproduktion Aps

Hovborgvej 91

7200 Grindsted

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i miljømappen på kontoret ved køkkenet.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Ved store uheld ring altid 112

Miljømyndighed kontaktes på telefon 79 94 68 00

Falck kontaktes på telefon 70 10 20 30

Maskinstation:

- Agerbæk kontaktes på telefon 75 19 61 55
- Skamstrup kontaktes på telefon [75 29 85 88](tel:75298588)

Transport af dyr:

- Holm og Jensen kontaktes på telefon 75 19 84 44

Elektriker - Ansager kontaktes på telefon 75 29 70 23

Smeden – Jan Beier kontaktes på telefon 75 33 71 98/23 72 82 98

VVS – Starup Smede kontaktes på telefon 75 33 71 75

Lægevagt kontaktes på telefon 70 11 07 07

Tandlægevagt kontaktes på telefon 65 41 45 51

Dyrlæge:

- Dyrlæge kontaktes på telefon 44 22 33 00 dag eller nat

Foderstofforretning - DLG kontaktes på telefon 33 68 60 00

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp:

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejerne: Karsten på tlf. 20 33 84 10

Kristian på tlf. 40 81 67 69

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

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

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

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

- Brandslukkere
- Vandslanger

OVERLØB AF GYLLE

INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejerne: Karsten på tlf. 20 33 84 10

Kristian på tlf. 40 81 67 69

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 79 94 68 00.

Fyld samlebrønden syd for Hovborgvej – først med et lag plastik – herefter fyld med jord.

Forsøg opdæmning mellem foderlade og plansiloanlæg, så gyllen kan opsamles (se bilag).

Opdæmningen kan foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

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

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

- Gummiged
- Frontlæsser
- Minilæsser
- Bigballe
- Plastik

KEMIKALIE- OG OLIESPILD

INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejerne: Karsten på tlf. 20 33 84 10

Kristian på tlf. 40 81 67 69

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 79 94 68 00.

Hvis der er risiko for at der kan ske afløb til drænbrønd, så fyld drænbrønden med plastik og herefter jord.

Forsøg opdæmning med jord, halmballer, sandsække ol. Afhængig af mængden og art.

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

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

- Gummiged
- Frontlæsser
- Minilæsser
- Bigballer
- Plastik

I værkstedet er kattegrus til opsamling af mindre mængde væske.

Ved større spild væske er der sække med savsmuld i nordenden af kostalden.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhanen sidder i tankrummet ved indgangen udefra og bag isbanken.

I ungdyrstalden sidder stophaner ved indgangen til kælvningsafdelingen.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: TANKRUMMET.

El-tavle sidder ved:

- Tankrummet
- Kalvekøkkenet
- Værkstedet – mod nord og syd/øst

Nye sikringer opbevares i tankrummet over el tavlerne.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG - Kort over ejendommen

