

Beregning omkostning pr kg N for stationær gødningsskraber

	Investering:		
Note			
1	Gødningsskraber	180.000 kr	
2	+ ekstraomkostninger	15.000 kr	
	Samlet investering	<u>195.000 kr</u>	
	Årlig omkostning af investering:		
3	- rente	5,0 %	
4	- levetid	12,5 år	
	Årlig omk. af invest	<u>24.194 kr</u>	
	Årlige drifts- og vedligeholdsmk:		
5	Vedligeholdelse	18.000 kr	
6	+ Elforbrug	139 kr	
	Årlig omk. Drift og vedligehold	<u>18.139 kr</u>	
	Samlet årlig omkostning incl. Drift	<u>42.333 kr</u>	
	Behov for kg N reduceret	111	
	Fordelt pr kg N bliver omkostningen	<u>381 kr</u>	

Noter

Note 1.	Standardomkostning *	180000 kr
	Pris i alt gødningskraber	<u>180000</u> kr
Note 2.	Ekstra omkostninger til etablering af skrabere i etablerede anlæg ** 15.000 kr.	
Note 3.	Rente *** 5,0 %	
Note 4.	Levetid ** 12,5 år	
Note 5.	Vedligehold ** Vedligeholdelsesomkostning investeringsomkostning Vedligeholdelse i alt	10% <u>180000</u> <u>18000</u>
Note 6.	Elforbrug ** El, pris kWh *** Antal køer Elforbrug i alt	10 kWh pr. lakterende ko 0,82 kr 17 170 kWh

* bilag 1 i vejledning til Miljø- og klimateknologi 2022

** MST's "Økonomiske baggrundsnotat til teknisk udredning: "Skrabere på gangarealer i

*** Tabel 1 i MST's "Generelle forudsætninger for de økonomiske beregninger

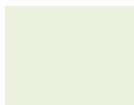
stalde med malkekøer"

Beregning omkostning pr kg N for overdækning af gyllebeholder

	Investering:	
Note		
1	overdækning	172.800 kr
2	+ meromkostning til tømning og rensning	15.000 kr
	Samlet investering	<u>187.800 kr</u>
	Årlig omkostning af investering:	
3	- rente	5,0 %
4	- levetid	20 år
	Årlig omk. af invest	<u>18.491 kr</u>
	Årlige drifts- og vedligeholdsmk:	
5	Vedligeholdelse	3.456 kr
6	- Besparelse udkørsel af regnvand	-3.272 kr
7	- Besparelse på etablering af flydelag	-3.272 kr
8	Meromkostning til udbringning	750 kr
	Årlig omk. Drift og vedligehold	<u>-2.338 kr</u>
	Samlet årlig omkostning incl. Drift	<u>16.153 kr</u>
	Behov for kg N reduceret	111
	Fordelt pr kg N bliver omkostningen	<u>146 kr</u>

Noter

Note 1.	Standardomkostning *	22500 kr
	4500 kr. pr. m. diameter *	<u>150300</u>
	Pris i alt overdækning	<u><u>172800</u></u> kr
Note 2.	Meromkostning til tømning og rensning af eksisterende gylletank 15.000 kr. Anslået værdi ved en tank på 2000 m ³ og 25 m i diameter	
Note 3.	Rente *** 5,0 %	
Note 4.	Levetid ** 20 år	
Note 5.	Vedligehold ** Vedligeholdelsesomkostning investeringsomkostning Vedligeholdelse i alt	 2% <u>172800</u> <u><u>3456</u></u>
Note 6.	Overfladeareal gyllebeholder Regnvand udgør Regnvand, m ³ pr. år Pris udkørsel pr. m ³ Årlig besparelse**	 409 m ² 0,4 m ³ /m ² 163,6 m ³ /år <u>20</u> kr/m ³ <u><u>3272</u></u> kr
Note 7.	Besparelse i fht. naturlig flydelag Omkostning til halm Overfladeareal gyllebeholder Besparelse på etablering af flydelag**	 8 kr/m ² 409 m ² <u><u>3272</u></u> kr
Note 8.	Ekstra omkostning til udbringning ** Tankens størrelse I alt	 0,5 kr/m ³ <u>1500</u> m ³ <u><u>750</u></u> kr



* bilag 1 i vejledning til Miljø- og climateknologi 2022

** MST's "Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved overdækning"

*** Tabel 1 i MST's "Generelle forudsætninger for de økonomiske beregninger"

Beredskabsplan

2024

For

Søvg Dairy
Hjørnegårdvej 24
6851 Janderup



Redegørelse

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 gården ansatte mm. Og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i kalvekøkkenet i stalden

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

- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder mv.

Beredskabsplanen er sket sammen med og på basis af oplysninger der er stillet til rådighed af:

Ejer/driftleder: Michael Rocky de Moree Tlf. **20482582**

Udarbejdet af:
Rikke Ilsøe Mogensen
Vestjysk
Herningvej 3-5
6950 Ringkøbing

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald da brandvæsenet på 1-1-2 og oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Hvorvidt der er tilskadekomne og hvor mange
- Hvorvidt dyrene er kommet ud, dyreart og antal

Ejeren kontaktes på telefon **20482582**

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, skal branden begrænses ved at lukke døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet og oplys om

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder og brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

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

- Brandslukkere

Overløb af gylle-instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 1-1-2 og oplys

- Navn, adresse 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 - RING 79946800

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

Vurder omfanget af gylleudslippet. Forsøg at afgrænse forureningens omfang ved at afskære gyllen fra at løbe i vandløb og drænbrønde. Dette gøres ved at dæmme op for gyllen med jord i en halvmåneformet rende ud med nærmeste vej, så gyllen suges op herfra. Benyt rendegraver eller traktor med frontlæsser til at lave jordvold. Der kan ligeledes benyttes halmballer.

Kemikalie- og oliespild – instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 1-1-2 og oplys

- Navn, adresse 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 - RING 79946800

Stophaner / Hovedafbryder

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrydere m.v. er afmærket på oversigtskortet.

Vand

Hovedhane er placeret i kalvekøkkenet

Elektricitet

Hovedafbryder er placeret i kalvekøkkenet

Strømsvigt

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme. Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben. Begræns trækgener og varmeudvikling.

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til **20482582**

Transport af bekæmpelsesmidler ikke aktuelt

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker. Bekæmpelsesmidlerne skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og eks. plasticpose/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 mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllemiddel 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 mv.

Derudover gælder følgende:

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

Diverse

Beredskabsplan ved Uheld og Driftsforstyrrelser.

Gylle:

Ved uheld hvor der pumpes eller spildes gylle, skal ejeren kontaktes omgående på telefon **20482582**

Ved større udslip kontaktes desuden **Bounum Maskinstation** på telefon **75241233**, hvor nødvendigt materiel bestilles f.eks. slamsuger, lastbil eller gummiged.

Teknisk Forvaltning i Kommunen kontaktes efterfølgende på telefon **79946800**

Er der brug for øjeblikkelig indsats ringes **112**.

Diesel:

Ved udslip fra dieseltank, kontaktes ejer omgående på telefon: **20482582**

Ved større udslip kontaktes Teknisk Forvaltning i Kommunen på telefon **79946800**

Brand:

Der er brandslukningsudstyr i staldene. Se vedlagte kort.

Kemikalier:

Ved udslip af kemikalier opsuges spildet med savsmuld/kattegrus som står i nærheden af kemikalierummet. Ring til ejer på **20482582**

Ved større uheld laves en dæmning af halm, jord ol afhængig af mængde og art.

Teknisk Forvaltning i Kommunen kontaktes efterfølgende på telefon **79946800**

Er der brug for øjeblikkelig indsats ringes **112**.

Strømsvigt.

Ved længerevarende strømsvigt tilsluttes nødstrømsanlægget på ejendommen.

Ring til ejer på **20482582**.

Ved nye tiltag på ejendommen eller andre ting som kan have indflydelse på miljøet eller dyrevelfærden, vil dette blive skrevet ind i virksomhedens beredskabsplan.

Telefonnumre:

Ejer: 20482582

Miljømyndighed: 79946800

Falck/brandvæsen: 112

Bounum Maskinstation: 75241233



- Flugtveje
- Pulverslukker
- Stophane vand
- Hovedafbryder el