

Guide, Gulvberegner

Intro:

I de danske svinebrug er der regler, der skal overholdes for at sikre en given velfærd for de danske smågrise.

Gulvberegneren er udviklet som en hjælp til at overholde reglerne for smågrise fra 4. uger til og med 9. uge, da kravene til gulvareal med fast areal (maksimalt 10% åben) er størst her.

Ikadan kan ikke på noget måde stilles til ansvar for brugen af Gulvberegneren, men har udviklet dette ark for at hjælpe den enkelte landmand med at overholde kravene om plast og gulvtype. Ikadan vil selvfølgelig altid være klar med råd og vejledning indenfor gulvopbygning og løsninger til din næste stald eller renoveringsprojekt.

Når der i denne guide er brugt ordet lukket gulv dækker det over gulvarealer hvor det maksimale åbne areal må udgøre 10% af overfladen.

Eksempler på lukket gulv er: fuldstøbt gulv, lukkede plastriste, 10% åbne plastriste, indsatsmoduler med varmeplader eller betonindsatser og tilsvarende.

Guide til Gulvberegneren

Beregneren består af 3 elementer: 1. oplysninger om det eksisterende støbte/faste gulv i stien. 2. Angivelse af hvad det er for en gennemsnitsvægt grisene i stien har. 3. Område til at tilsætte ekstra areal med lukkede elementer til stien.	1 Størrelse på stien (invendig mål) Størrelse på fast gulv Foderautomat (udvendig mål) Antal stier foderautomaten dækker over mål i cm <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>L</th><th>B</th></tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">2</td></tr> </table> Manglende lukket gulv/10% drænet m² Grisenes gennemsnitsvægt gns. vægt <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="height: 20px;"></td></tr> </table> 0-10 kg Antal grise pr. sti 0 Stk Område 1 Område 2 Område 3 Område 4 Område 5 Område 6 mål i cm <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>L</th><th>B</th></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table> Lukket/drænet gulv 0,00 m² % Kravene er opfyldt <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Samlet areal</td><td style="text-align: right;">0,00 m²</td></tr> <tr> <td>Teoritisk areal lukket/10% drænet</td><td style="text-align: right;">0,00 m²</td></tr> <tr> <td>Samlet lukket/10% drænet areal</td><td style="text-align: right;">0,00 m²</td></tr> </table>	L	B									2			L	B													Samlet areal	0,00 m ²	Teoritisk areal lukket/10% drænet	0,00 m ²	Samlet lukket/10% drænet areal	0,00 m ²
L	B																																	
2																																		
L	B																																	
Samlet areal	0,00 m ²																																	
Teoritisk areal lukket/10% drænet	0,00 m ²																																	
Samlet lukket/10% drænet areal	0,00 m ²																																	
Område 1 Her indsættes mål for stien, og eventuelle mål for foderautomat, der måtte tage noget af det frie areal. Vær opmærksom på at det er frie arealer der regnes på. Derved er det stiens mål indenfor inventaret, og det maksimale mål for foderautomatens trug, der skal angives.	Størrelse på stien (invendig mål) Størrelse på fast gulv Foderautomat (udvendig mål) Antal stier foderautomaten dækker over mål i cm <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>L</th><th>B</th></tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">2</td></tr> </table> Manglende lukket gulv/10% drænet m²	L	B									2																						
L	B																																	
2																																		

Ud fra de oplysninger der indtastes indikerer den grønne rubrik ude til højre om der mangler et areal med lukket gulv.																	
Område 2 Her angives hvilken vægtklasse af grise, der arbejdes med. I den grønne rubrik returneres derefter hvor mange grise, der kan være i en sti af den indtastede størrelse.	Grisenes gennemsnitsvægt <table border="1"> <tr><th colspan="2">gns. vægt</th></tr> <tr><td>0-10 kg</td><td></td></tr> </table> Antal grise pr. sti 0 Stk	gns. vægt		0-10 kg													
gns. vægt																	
0-10 kg																	
Område 3 Hvis der mangler lukket gulv, kan denne del bruges til at indsætte arealer med lukket gulv indtil kravene er opfyldt. Indsæt arealer med lukket gulv indtil nederste rubrik til højre er grøn med teksten "Kravene er opfyldt". Eksempel: Hvis der mangler 0,7m², kan en løsning være at indsætte en lukket 120x60 smågrisrist ved at indsætte månenen L: 120 og B: 60 i felterne tilhørende område 1	Område 1 Område 2 Område 3 Område 4 Område 5 Område 6 <table border="1"> <tr><th colspan="2">mål i cm</th></tr> <tr><th>L</th><th>B</th></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> Lukket/drænet gulv 0,00 m2 % Kravene er opfyldt	mål i cm		L	B												
mål i cm																	
L	B																

Eksempel

Regneark til beregning af om krav til 50 % fast gulv er opfyldt

Alle tal er i cm. Alle de grå felter kan ændres. De grønne felter vil blive beregnet.

De faktiske data omkring stiens størrelse, fast gulv og foderautomatens størrelsen.

	mål i cm		Manglende lukket gulv/10% drænet 1,29 m ²
	L	B	
Størrelse på stien (invendig mål)	480	240	
Størrelse på fast gulv	176	240	
Foderautomat (udvendig mål)	38	130	
Antal stier foderautomaten dækker over	2		

Oplysning omkring, hvor mange grise der er plads til i hver sti.

	gns. vægt	Antal grise pr. sti
Grisenes gennemsnitsvægt	30 - 50 kg	28 Stk

De forskellige områder henviser til, hvor der ligger fast riste eller 10 % riste. Denne funktion kan bruges til at finde frem til det rigtige areal.

	mål i cm		Lukket/drænet gulv 1,62 m ² 51,84 %
	L	B	
Område 1	120	60	
Område 2	60	60	
Område 3	90	60	
Område 4			
Område 5			
Område 6			

Kravene er opfyldt