

### Brugsanvisning for Bygholm 2 - sigten

Sigteanalysen skal foretages hver 14. dag.

1. Fyld kornprøve i det store rum og ryst det let sammen, så det passer med stregen. Sæt låget i.
2. Ryst i 2 minutter.
3. Anbring sigten med låget opad og ryst sigten forsigtigt, så materialet bedst muligt udjævnes i de enkelte rum.
4. Aflæs materialehøjden i de enkelte rum og beregn procentfordeling. Se eksempel nedenfor.

Eksempel på beregning af procentfordeling:

	Aflæsning	Beregning	Pct.-fordeling
Under 1 mm	46	46 x100/92 % =	50 %
1-2 mm	33	33x100/92 % =	36 %
Over 2 mm	13	13x100/92 % =	14 %
Sum	92		100 %

### Vejledende sigteprofiler

Sigteprofilen for søer bør være grovere end for smågrise og slagtesvin af hensyn til søernes mavesundhed og dermed holdbarhed. Smågrise og slagtesvin udnytter foderet optimalt, når det formales fint.

Eneste årsag til at overveje en grovere formaling af korn er, hvis grisene får mave-tarm-problemer.

Det kan afklares ved en USK-undersøgelse.

Den vejledende sigteprofil kan anvendes som udgangspunkt til at finde den optimale sigteprofil i den enkelte besætning.

Vejledende sigteprofil	Under 1 mm	1-2 mm	Over 2 mm
Søer og polte	50 %	35 %	15 %
Smågrise og slagtesvin	Mindst 60 %	Højest 40 %	0 %

### Forventelig effekt af forskellige formalingsgrader på foderudnyttelse hos slagtesvin.

Partikelfordeling i korn til melfoder – gælder både byg og hvede				
Beskrivelse af formalingsgrad	Meget fint formalet	Fint formalet	Mellem groft formalet	Groft formalet
< 1 mm	80	70	50	35
1-2 mm	20	25	35	40
2-3 mm	0	5	12	20
> 3 mm	0	0	3	5
Forventet foderudnyttelse, FEsv/kg				
Melfoder	2,75	2,80	2,90	3,0-3,15
Pelletteret foder	2,70	2,75	2,80	2,85

Læs mere på [vsp.if.dk/Viden/Foder/Foderfremstilling/Formaling\\_foderstruktur](http://vsp.if.dk/Viden/Foder/Foderfremstilling/Formaling_foderstruktur)

### Brugsanvisning for Bygholm 2 - sigten

Sigteanalysen skal foretages hver 14. dag.

1. Fyld kornprøve i det store rum og ryst det let sammen, så det passer med stregen. Sæt låget i.
2. Ryst i 2 minutter.
3. Anbring sigten med låget opad og ryst sigten forsigtigt, så materialet bedst muligt udjævnes i de enkelte rum.
4. Aflæs materialehøjden i de enkelte rum og beregn procentfordeling. Se eksempel nedenfor.

Eksempel på beregning af procentfordeling:

	Aflæsning	Beregning	Pct.-fordeling
Under 1 mm	46	46 x100/92 % =	50 %
1-2 mm	33	33x100/92 % =	36 %
Over 2 mm	13	13x100/92 % =	14 %
Sum	92		100 %

### Vejledende sigteprofiler

Sigteprofilen for søer bør være grovere end for smågrise og slagtesvin af hensyn til søernes mavesundhed og dermed holdbarhed. Smågrise og slagtesvin udnytter foderet optimalt, når det formales fint.

Eneste årsag til at overveje en grovere formaling af korn er, hvis grisene får mave-tarm-problemer.

Det kan afklares ved en USK-undersøgelse.

Den vejledende sigteprofil kan anvendes som udgangspunkt til at finde den optimale sigteprofil i den enkelte besætning.

Vejledende sigteprofil	Under 1 mm	1-2 mm	Over 2 mm
Søer og polte	50 %	35 %	15 %
Smågrise og slagtesvin	Mindst 60 %	Højest 40 %	0 %

### Forventelig effekt af forskellige formalingsgrader på foderudnyttelse hos slagtesvin.

Partikelfordeling i korn til melfoder – gælder både byg og hvede				
Beskrivelse af formalingsgrad	Meget fint formalet	Fint formalet	Mellem groft formalet	Groft formalet
< 1 mm	80	70	50	35
1-2 mm	20	25	35	40
2-3 mm	0	5	12	20
> 3 mm	0	0	3	5
Forventet foderudnyttelse, FEsv/kg				
Melfoder	2,75	2,80	2,90	3,0-3,15
Pelletteret foder	2,70	2,75	2,80	2,85

Læs mere på [vsp.if.dk/Viden/Foder/Foderfremstilling/Formaling\\_foderstruktur](http://vsp.if.dk/Viden/Foder/Foderfremstilling/Formaling_foderstruktur)

### Instruction manual - Bygholm 2 sieve

A sieve analysis should be made every 14 days.

1. Fill the large compartment with grain sample and shake gently until contents are level with line on the sieve. Close the lid.
2. Shake for 2 minutes until material passage has stopped.
3. Place the instrument with the lid facing upwards and shake gently until the material is as level as possible in each compartment.
4. Read the material height in each compartment and calculate the distribution in per cent (see example below).

Calculation of distribution in per cent (example):

	Reading	Calculation	Distribution in %
Below 1 mm	46	46 x100/92 % =	50 %
1-2 mm	33	33x100/92 % =	36 %
Above 2 mm	13	13x100/92 % =	14 %
Total	92		100 %

### Guidelines for particle size profiles

Particle size profiles for sows should be coarser than for weaners and finishers so as not to adversely affect sows' gastric health and thereby longevity. Optimum feed utilisation among weaners and finishers is achieved with finely ground feed. Coarse milling should only be considered if pigs start developing gastro-intestinal problems (gastric ulcer/diarrhoea). Gastric ulcers can be diagnosed in USK examinations (consult your vet). Guidelines for particle size profiles can be used as the basis for determining the optimum particle size profile on each individual farm.

Guidelines for particle size profile	Below 1 mm	1-2 mm	Above 2 mm
Sows and gilts	50 %	35 %	15 %
Weaners and finishers	Min. 60 %	Max. 40 %	0 %

### Expected effect of grinding degree on feed conversion in finishers.

Particle size distribution in grain – applies to barley as well as wheat				
Grinding	Very fine	Fine	Medium-coarse	Coarse
< 1 mm	80	70	50	35
1-2 mm	20	25	35	40
2-3 mm	0	5	12	20
> 3 mm	0	0	3	5
Expected feed conversion ratio, FUGp/kg				
Meal	2,75	2,80	2,90	3,0 - 3,15
Pellets	2,70	2,75	2,80	2,85

For more information (in Danish), see [vsp.if.dk/Viden/Foder/Foderfremstilling/Formaling\\_foderstruktur](http://vsp.if.dk/Viden/Foder/Foderfremstilling/Formaling_foderstruktur)

### Instruction manual - Bygholm 2 sieve

A sieve analysis should be made every 14 days.

1. Fill the large compartment with grain sample and shake gently until contents are level with the on the sieve. Close the lid.
2. Shake for 2 minutes until material passage has stopped.
3. Place the instrument with the lid facing upwards and shake gently until the material is as level as possible in each compartment.
4. Read the material height in each compartment and calculate the distribution in per cent (see example below).

Calculation of distribution in per cent (example):

	Reading	Calculation	Distribution in %
Below 1 mm	46	46 x100/92 % =	50 %
1-2 mm	33	33x100/92 % =	36 %
Above 2 mm	13	13x100/92 % =	14 %
Total	92		100 %

### Guidelines for particle size profiles

Particle size profiles for sows should be coarser than for weaners and finishers so as not to adversely affect sows' gastric health and thereby longevity. Optimum feed utilisation among weaners and finishers is achieved with finely ground feed. Coarse milling should only be considered if pigs start developing gastro-intestinal problems (gastric ulcer/diarrhoea). Gastric ulcers can be diagnosed in USK examinations (consult your vet). Guidelines for particle size profiles can be used as the basis for determining the optimum particle size profile on each individual farm.

Guidelines for particle size profile	Below 1 mm	1-2 mm	Above 2 mm
Sows and gilts	50 %	35 %	15 %
Weaners and finishers	Min. 60 %	Max. 40 %	0 %

### Expected effect of grinding degree on feed conversion in finishers.

Particle size distribution in grain – applies to barley as well as wheat				
Grinding	Very fine	Fine	Medium-coarse	Coarse
< 1 mm	80	70	50	35
1-2 mm	20	25	35	40
2-3 mm	0	5	12	20
> 3 mm	0	0	3	5
Expected feed conversion ratio, FUGp/kg				
Meal	2,75	2,80	2,90	3,0 - 3,15
Pellets	2,70	2,75	2,80	2,85

For more information (in Danish), see [vsp.if.dk/Viden/Foder/Foderfremstilling/Formaling\\_foderstruktur](http://vsp.if.dk/Viden/Foder/Foderfremstilling/Formaling_foderstruktur)

Download  
"sigteprofil"-app  
for  
Android & Apple

Download  
"sigteprofil"-app  
for  
Android & Apple