

## INITIATIVER, DER BIDRAGER TIL FN'S VERDENSMÅL

# SANDVASKER ANLÆG TIL LANDBRUG

### BESKRIVELSE

Sandvaskerianlægget kan tilbageholde 90% af sandkornene  $>105 \mu$ , og der vil være  $<3\%$  organisk materiale i det vaskede sand, når det forlader sandvaskeren. Når sandet har været opbevaret i minimum 2-3 uger, kan det anvendes i stalden igen, der er derefter ingen bakteriel vækst i sandet, som vil kunne skade kvæget. Kvæget vil trives bedre ved at gå på sand, og dermed producerer de mere mælk.

### INITIATIVERNE

Verdensmålene er sorteret efter bidrag  
– dem med det højest vurderede bidrag er øverst.



#### 2.4

Inden 2030 skal der sikres bæredygtige fødevarerproduktionssystemer og implementeres modstandsdygtige landbrugspraksisser, som øger produktivitet og produktion, medvirker til at bevare økosystemer, styrker kapaciteten for tilpasning til klimaforandringer, ekstreme vejrforhold, tørke, oversvømmelser og andre katastrofer, og som fremskynder forbedring af land og jordkvalitet.

#### 2.A

a: Investeringer skal øges, blandt andet gennem forbedret internationalt samarbejde, i land-distrikternes infrastruktur, i landbrugsforskning og konsulenttjenester, i teknologiudvikling samt i genbanker for planter og husdyr, for at forbedre landbrugets produktivitet og kapacitet i udviklingslande, især i de mindst udviklede lande.



#### 8.4

Gradvist forbedre indtil 2030 den globale ressourceudnyttelse inden for forbrug og produktion, og forsøge at afkoble økonomisk vækst fra miljøforringelse, i overensstemmelse med den 10-årige Ramme for Programmer for Bæredygtig Forbrug- og Produktion, med de udviklede lande i spidsen.



#### 9.4

Inden 2030, skal infrastrukturen og eftermonteringsindustrien opgraderes for at gøre dem bæredygtige, med mere effektiv udnyttelse af ressourcer og øget brug af rene og miljøvenlige teknologier og industrielle processer. Alle lande skal handle ud fra deres respektive kapacitet.



### STJERNHOLMS INITIATIVER

Malkekvæget trives bedre ved at gå på sand, samtidig producerer kvæget mere mælk, når de har det godt. Sandet kan anvendes i stalden flere gange efter at have været igennem sandvaskerianlægget. Så det betyder en besparelse i indkøb af sand og forbrug af sand.

### STJERNHOLMS INITIATIVER

Der er her en god ressourceudnyttelse og et bæredygtigt forbrug af sand, man kan anvende sandet flere gange i driften af malkekvæg.

### STJERNHOLMS INITIATIVER

Det er en miljøvenlige teknologi, der kan anvende opsamlet regnvand og/eller genbrugsvand til vask af sandet. Samtidig spares der på transport af nyt sand til gården, fordi sandet kan genbruges i driften, der skal ikke købes sand hjem i de samme mængder som tidligere.

## INITIATIVER, DER BIDRAGER TIL FN'S VERDENSMÅL

# SANDVASKER ANLÆG TIL LANDBRUG



### 12.2

Inden 2030 skal der opnås en bæredygtig forvaltning og effektiv udnyttelse af naturressourcer.

### 12.5

Inden 2030 skal affaldsmængden væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.

### 12.A

Støtte udviklingslande i at styrke deres viden-skabelige og teknologiske kapacitet til at bevæge sig i retning af mere bæredygtige forbrugs- og produktionsmønstre.

### STJERNHOLMS INITIATIVER

Sandet er en naturressource, der kan anvendes flere gange.



### 17.7

Fremme udvikling, overførsel, udbredelse og spredning af miljømæssig fornuftige teknologier til udviklingslande på gunstige vilkår, herunder koncessionsvilkår og begunstigede vilkår, efter gensidig aftale.

### STJERNHOLMS INITIATIVER

Sandvaskerianlægget kan være med til at gøre driften af de Amerikanske gårde en del mere miljømæssig fornuftig.

