

## INITIATIVER, DER BIDRAGER TIL FN'S VERDENSMÅL

# SANDVASKER

### BESKRIVELSE

Sandvaskeren kan tilbageholde 90% fra 0,105 mm af det vaskede sand, og der vil være under 3% organisk materiale i sandet, når det forlader sandvaskeren. Blandt andet HedeDanmark vil gerne aftage det vaskede sand, hvis det overholder deres kvalitetskrav til f.eks. tungmetaller og miljøfremmede stoffer. Den høje grad af tilbageholdelse af sand betyder, at sandet ikke belaster resten af vejen rundt på renseanlægget, det vil ikke slide på de øvrige pump-er, og det vil ikke samle sig i de øvrige tanke rundt på anlægget.



### INITIATIVERNE

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



**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.



**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 videnskabelige og teknologiske kapacitet til at bevæge sig i retning af mere bæredygtige forbrugs- og produktionsmønstre.



**17.7**  
Fremme udvikling, overførsel, udbredelse og spredning af miljømæssig fornuftige teknologier til udviklingslande på gunstige vilkår, herunder koncessionsvilkår og begunstigede vilkår, efter gensidige aftale.



**6.3**  
Inden 2030 skal vandkvaliteten forbedres ved at reducere forurening, afskaffe affaldsdumping og minimere udslip af farlige kemikalier og materialer, og ved at halvere andelen af ubehandlet spildevand og væsentligt øge genanvendelse og sikker genbrug globalt.

### STJERNHOLMS INITIATIVER

Sandvaskeren separerer og vasker sand fra emner med lavere vægtfylde end sand, fx spildevand, gylle, olie o.s.v. Rensningen er meget bæredygtig idet sandet bliver en ressource, som kan genanvendes.

Det organiske stof der vaskes ud af sandet kan anvendes til biogasproduktion

### STJERNHOLMS INITIATIVER

Sandet er en naturressource, som kan anvendes flere gange, når det er blevet vasket i sandvaskeren.

Når sandet kan anvendes flere gange, er det et stort skridt i retningen af at være bæredygtig.

### STJERNHOLMS INITIATIVER

Sandvaskeren er en miljømæssig fornuftig teknologi at anvende i sin drift til udviklingslandene.

### STJERNHOLMS INITIATIVER

Sandet kan genanvendes efter det er blevet behandlet i sandvaskeren.