

BILAG – VEJLE SPILDEVAND

Hvem er Vejle Spildevand?

Vejle Spildevand er en virksomhed, der arbejder med at rense og håndtere spildevand fra boliger, skoler, virksomheder og byer.

Spildevand er fx:

- vand fra toiletter, bad og køkken
- regnvand fra veje og tage
- vand, der skal renses, før det sendes tilbage til naturen
- systemer, der transporterer og renses vand
- løsninger, der beskytter miljø og mennesker

Det er ofte først, når det ikke virker, at man opdager, hvor vigtigt det er.

Uden velfungerende spildevandssystemer:

- Risiko for oversvømmelser
- Forurening af natur og vandmiljø
- Dårlig hygiejne og sundhed
- Lugt og dårligt miljø i byer
- Større belastning af klima og miljø

Vejle Spildevand arbejder derfor med løsninger, som:

- beskytter mennesker og natur
- sikrer god hygiejne og sundhed
- renses vand og sender det tilbage til naturen
- håndterer regnvand og klimaforandringer
- udvikler bæredygtige løsninger til fremtiden



FREMTIDENS VELFÆRD (Social- og Sundhedsskolen)

Forestil jer, at I er social- og sundhedsassistenter, som arbejder i hjemmeplejen eller på et plejecenter. I møder borgere, som har brug for støtte til hygiejne og daglige rutiner.

Hvordan kan I som fagpersoner hjælpe borgeren med at håndtere affald og brug af toilet på en måde, der både er hygiejnisk, værdig og skånsom for kloaksystemet?

I skal arbejde med:

- hvordan I kan vejlede borgeren i hverdagen
- hvordan I kan støtte gode rutiner (fx ved toiletbesøg og personlig pleje)
- hvordan I kan tale med borgeren på en respektfuld måde om noget, der kan være privat

Tænk over:

- borgerens situation (fx ældre, demens, nedsat funktionsevne)
- hvordan I skaber tryghed og tillid?
- hvordan I gør det nemt for borgeren at gøre det rigtige?



LOGISTIK OG HANDEL (Campus Vejle Salg og Markedsføring)

I Vejle Spildevand oplever vi udfordringer med, hvordan borgere håndterer affald i hjemmet. Fedt fra madlavning bliver hældt i vasken, hvor det kan størkne og skabe propper i kloakken. Samtidig bliver toilettet nogle gange brugt som affaldsspand til fx vådservietter, bind, bleer og andet affald, som ikke hører til.

Det kan føre til tilstoppede pumper, driftsstop og i værste fald oversvømmelser.

Vi har derfor et klart budskab: "Kun 3 ting i toilettet – tis, lort og toiletpapir." Men det er svært at få borgere til at ændre deres vaner i hverdagen.

Hvordan kan vi få familier og borgere til at ændre vaner og bruge toilet og afløb rigtigt?

I skal udvikle en idé til en kampagne eller løsning, der kan:

- gøre budskabet nemt at forstå
- få folk til at huske det i hverdagen
- få dem til faktisk at ændre deres adfærd



BYG OG SKAB (SDE Smed/Industri tekniker)

I mange hjem hældes man fedt fra madlavning i vasken. Men når fedtet kommer ned i kloakken, størkner det og kan skabe propper. Det kan føre til problemer i kloaksystemet og er både dyrt og belastende for miljøet.

Derfor er der brug for løsninger, der kan hjælpe med at håndtere fedt allerede i køkkenet.

Hvordan kan vi udvikle en løsning, der gør det nemt at håndtere fedt og madrester rigtigt i køkkenet?

I skal designe en idé til en løsning, som kan bruges i hjemmet.

Krav: En fysisk beholder



GRØN OMSTILLING OG BÆREDYGTIG INNOVATION (SDE Slagter)

I mange hjem hælder man fedt fra madlavning i vasken. Men når fedtet kommer ned i kloakken, størkner det og kan skabe propper. Det kan føre til problemer i kloaksystemet og er både dyrt og dårligt for miljøet.

Samtidig arbejder slagtere hver dag med kød og fedt og har stor viden om, hvordan råvarer håndteres rigtigt.

Hvordan kan vi hjælpe familier med at håndtere fedt og madrester på en bedre måde i hverdagen?

I skal udvikle idéer til:

- hvad man kan gøre i stedet for at hælde fedt i vasken
- hvordan man kan bruge eller gemme fedt og rester
- hvordan man kan gøre det nemt at få gode vaner i køkkenet



TEKNOLOGI OG DIGITAL UDVIKLING (SDE Automatiktekniker)

Vejle Spildevand arbejder hver dag med at transportere og rense spildevand fra huse, virksomheder og veje.

Når det regner meget, kan der komme store mængder vand i kloakkerne, og det kan føre til oversvømmelser.

Derfor er det vigtigt at kunne styre systemet automatisk, så byen beskyttes, og miljøet ikke bliver forurenet.

Vejle Spildevand vil gerne have jeres bud på:

Hvordan kan teknologi og automatiske systemer hjælpe med at styre spildevand – især når der kommer meget regn?

Udvikl en idé til en løsning, hvor teknologi:

- opdager, når der kommer store mængder vand
- hjælper med at styre vandet gennem systemet
- er med til at forhindre oversvømmelser

Overvej i forhold til jeres løsning:

- Hvordan opdager systemet, at der er for meget vand? (fx sensorer)
- Hvad sker der automatisk? (fx pumper, ventiler, alarmer)
- Hvordan styres systemet? (fx computere)
- Hvordan er løsningen med til at beskytte byen og naturen?