

# BILAG – PETROWSKY

## Hvem er Petrowsky?

Petrowsky VVS er en virksomhed, der arbejder med installationer og tekniske løsninger, som sikrer vand, varme og ventilation i boliger, skoler, institutioner og virksomheder.

## VVS-løsninger er fx:

- vand i haner og brusere
- varme i bygninger
- installationer, der sikrer et godt indeklima
- systemer til ventilation og luft
- løsninger, der styrer og reducerer energiforbrug

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

## Uden velfungerende VVS:

- Ingen adgang til vand
- Kolde eller for varme bygninger
- Dårligt indeklima
- Øget risiko for sygdom og dårligt arbejdsmiljø
- Spild af energi og ressourcer

## Petrowsky VVS arbejder derfor med løsninger, som:

- sikrer en god og tryk hverdag for mennesker
- skaber sunde indeklimaer i fx skoler og plejehjem
- bruger vand og energi på en ansvarlig måde
- udvikler løsninger, der er bæredygtige
- er med til at understøtte den grønne omstilling



### FREMTIDENS VELFÆRD (Social- og Sundhedsskolen)

Vi bruger badeværelset hver dag – til personlig hygiejne, velvære og sundhed. I fremtiden kan badeværelser blive mere intelligente, bæredygtige og tilpasset den enkelte.

*Hvordan kunne jeres badeværelse se ud, hvis I får brug for hjælp til personlig pleje – så det både er rart at bruge, sparer vand og understøtter god hygiejne?*

#### Inden I går i gang

Når man bruger badeværelset i hverdagen, er der flere ting, der spiller ind:

- det skal være nemt og trygt at bruge
- der skal være god hygiejne
- vand og ressourcer skal bruges ansvarligt
- forskellige mennesker har forskellige behov
- løsninger skal fungere i praksis i hverdagen

#### I skal udvikle idéer til

- hvordan et badeværelse kan indrettes, så det er nemt at bruge
- hvordan løsninger kan støtte personlig pleje og hygiejne
- hvordan man kan spare på vand og ressourcer
- hvordan forskellige behov kan tænkes ind i løsningen



### LOGISTIK OG HANDEL (Campus Vejle Salg og Markedsføring)

Petrowsky VVS har brug for flere unge, der vælger en erhvervsuddannelse som VVS. Men mange unge ved ikke, hvad arbejdet går ud på – eller hvorfor det er vigtigt.

*Hvordan kan vi gøre det mere attraktivt for unge at vælge VVS-uddannelsen og vise, hvorfor det er et vigtigt og spændende arbejde?*

#### Inden I går i gang

Når man skal vælge uddannelse, er der flere ting, der spiller ind:

- man skal kunne se sig selv i arbejdet
- man skal forstå, hvad uddannelsen handler om
- man skal kunne se muligheder i fremtiden
- man bliver påvirket af det, man ser og hører
- valg bliver ofte taget hurtigt og uden meget viden

#### I skal udvikle idéer til

- hvordan VVS-uddannelsen kan blive mere synlig for unge
- hvordan man kan forklare, hvad arbejdet går ud på
- hvordan man kan gøre det mere spændende og relevant
- hvordan man kan få flere til at vælge uddannelsen



### **BYG OG SKAB (SDE Murer)**

I skal bygge et hus, og I drømmer om et fedt badeværelse. Det skal se godt ud og være rart at bruge i hverdagen. Men et badeværelse handler ikke kun om design. Det skal også kunne holde til vand – hver dag.

Petrowsky VVS arbejder med vand og installationer, men et godt badeværelse kræver også, at gulve og vægge er bygget rigtigt.

*Hvordan kan vi designe et badeværelse, der både er fedt og fungerer i praksis?*

Forestil jer, at I skal bygge jeres eget badeværelse.

#### **I skal udvikle en idé, hvor I:**

- tegner eller beskriver jeres badeværelse
- viser, hvor vandet er (bruser, vask osv.)
- overvejer, hvad der kan give problemer

I skal arbejde med:

- hvordan et badeværelse bruges i hverdagen
- hvor vandet løber hen
- hvordan rummet er indrettet



## GRØN OMSTILLING OG BÆREDYGTIG INNOVATION (SDE Automatiktækniker)

De fleste kender robotstøvsugere og robotplæneklippere, der klarer arbejde automatisk i hverdagen. Men hvad nu hvis robotter også kunne hjælpe med noget, vi ikke tænker så meget over – nemlig vores vandforbrug?

Petrowsky VVS arbejder med de systemer, der får vand til at fungere i bygninger, fx hvordan man kan skabe løsninger, så bygninger fungerer godt for mennesker og samtidig er bæredygtige. Automatiktæknikere arbejder med at udvikle og programmere systemer, der kan styre og tilpasse vandforsyningen automatisk.

*Hvordan kan vi udvikle en robot eller teknologisk løsning, der kan hjælpe mennesker med at bruge mindre vand i hverdagen?*

### Inden I går i gang

Når vi bruger vand i hverdagen:

- tænker vi ikke altid over, hvor meget vi bruger
- kan vand løbe længere end nødvendigt
- kan små ændringer gøre en stor forskel

Robotter og teknologi kan hjælpe med at gøre det nemt – og måske også lidt sjovt – at spare på vandet.

### I skal udvikle idéer til

- en robot eller teknologisk løsning (fx ved håndvask, bruser eller toilet)
- hvad den gør for at hjælpe med at spare vand
- hvordan den opdager, hvad der sker
- hvordan den hjælper brugeren i hverdagen

### Overvej i forbindelse med jeres løsning

- Hvad registrerer robotten? (fx bevægelse, tid eller vandforbrug)
- Hvad gør den automatisk?
- Hvordan gør den det nemt eller sjovt at spare vand?
- Hvordan gør den en forskel i hverdagen?



## TEKNOLOGI OG DIGITAL UDVIKLING (SDE IT og Data)

Vi bruger teknologi i hverdagen til at styre og gøre ting nemmere.

I dag kan systemer måle, registrere og reagere automatisk – og hjælpe os med at bruge ressourcer bedre.

*Hvordan kan vi bruge AI og digitale løsninger til at hjælpe mennesker med at bruge vand mere ansvarligt i hverdagen?*

### Inden I går i gang

Når vi bruger vand i hverdagen, er der flere ting, der spiller ind:

- Vi tænker ikke altid over, hvor meget vi bruger
- Vand kan løbe længere end nødvendigt
- Små ændringer kan gøre en stor forskel
- Teknologi kan hjælpe med at opdage og ændre vaner
- Løsninger skal være nemme at bruge i praksis

### I skal udvikle idéer til

- hvordan AI eller teknologi kan registrere vandforbrug
- hvordan teknologien kan gøre det nemt og motiverende at spare vand
- hvordan systemet kan give feedback til brugeren
- hvordan løsningen kan hjælpe med at ændre vaner