



Hvad ved jeg om spildevand?

Inden I går rigtigt i gang med forløbet om spildevand, skal I have testet jeres viden, så I er helt klar til at dykke ned i emnet.

I de spørgsmål, hvor der er flere svarmuligheder, skal I tage stilling til hver svarmulighed, og I kan derfor sætte et eller flere kryds under hvert spørgsmål.

1 Hvad er sandt om spildevand?

- Spildevand transporteres til rensesanlæg gennem kloakker.
- Renset spildevand kan bruges som drikkevand.
- Renset spildevand skal overholde miljøstyrelsens og kommunens krav før det udledes i vandmiljøet
- Spildevand kan indeholde medicinrester, PFAS og andre miljøskadelige stoffer.

2 Hvad ender i kloakken?

- Spildevand fra husstandene.
- Spildevand fra virksomheder.
- Urent vand fra søer og åer.
- Regnvand fra tage og veje.
- Regnvand fra marker.

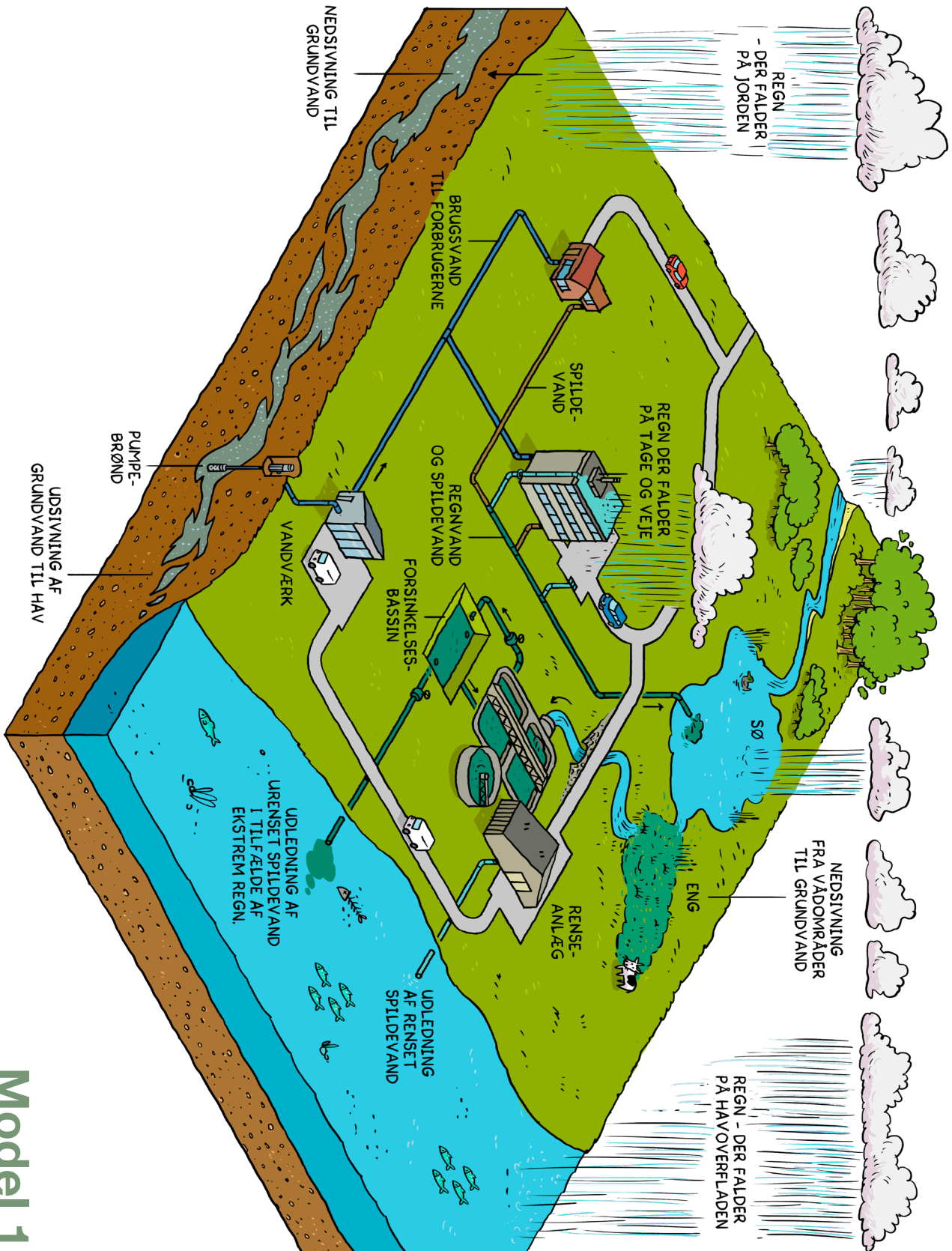
3 Spildevandsslam kan anvendes til?

- at producere biogas.
- at gøde urtehaven.
- at gøde marker.
- at lave mursten.

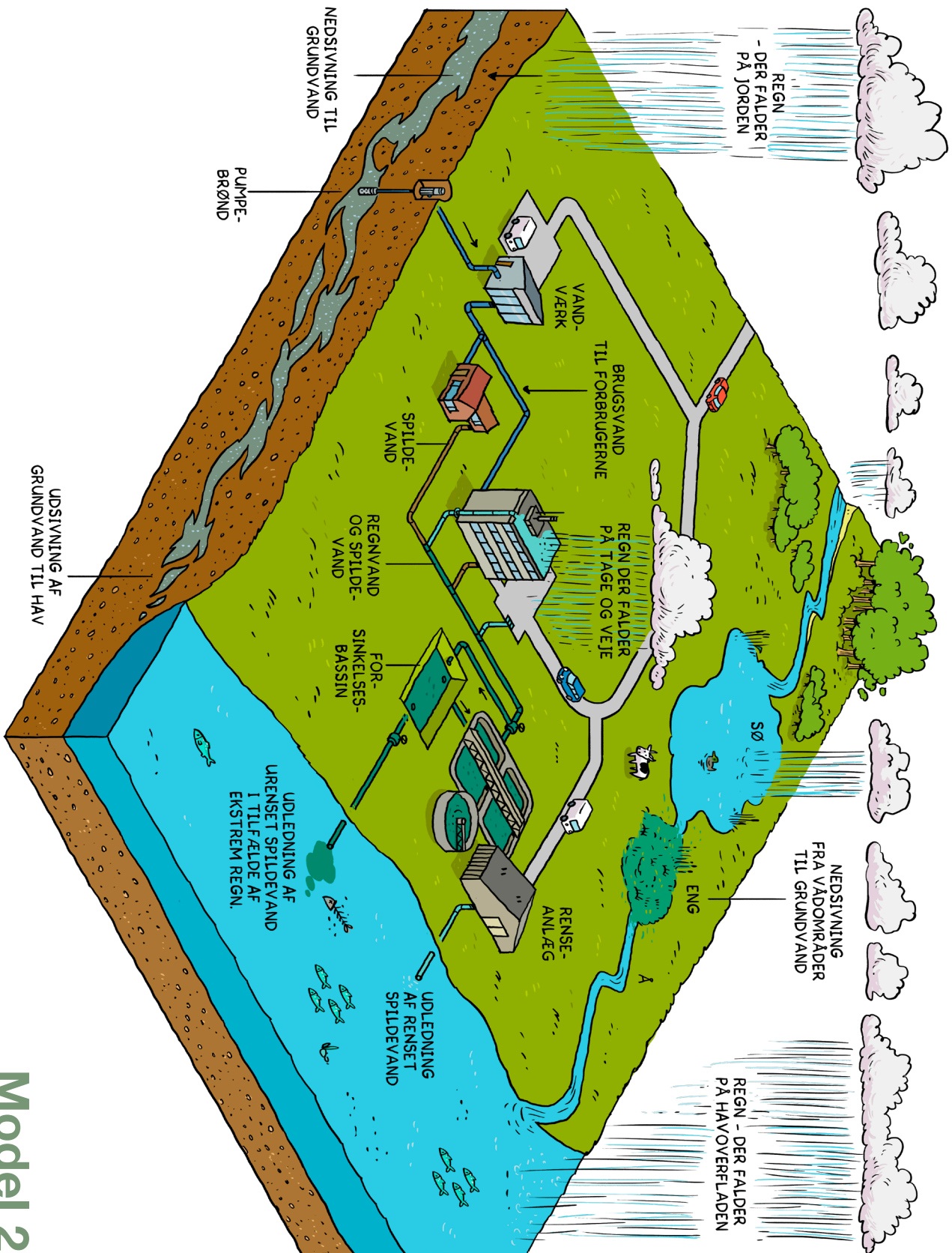
4 Hvilken model viser bedst vandets kredsløb?

Vælg mellem de fire modeller på de næste sider.

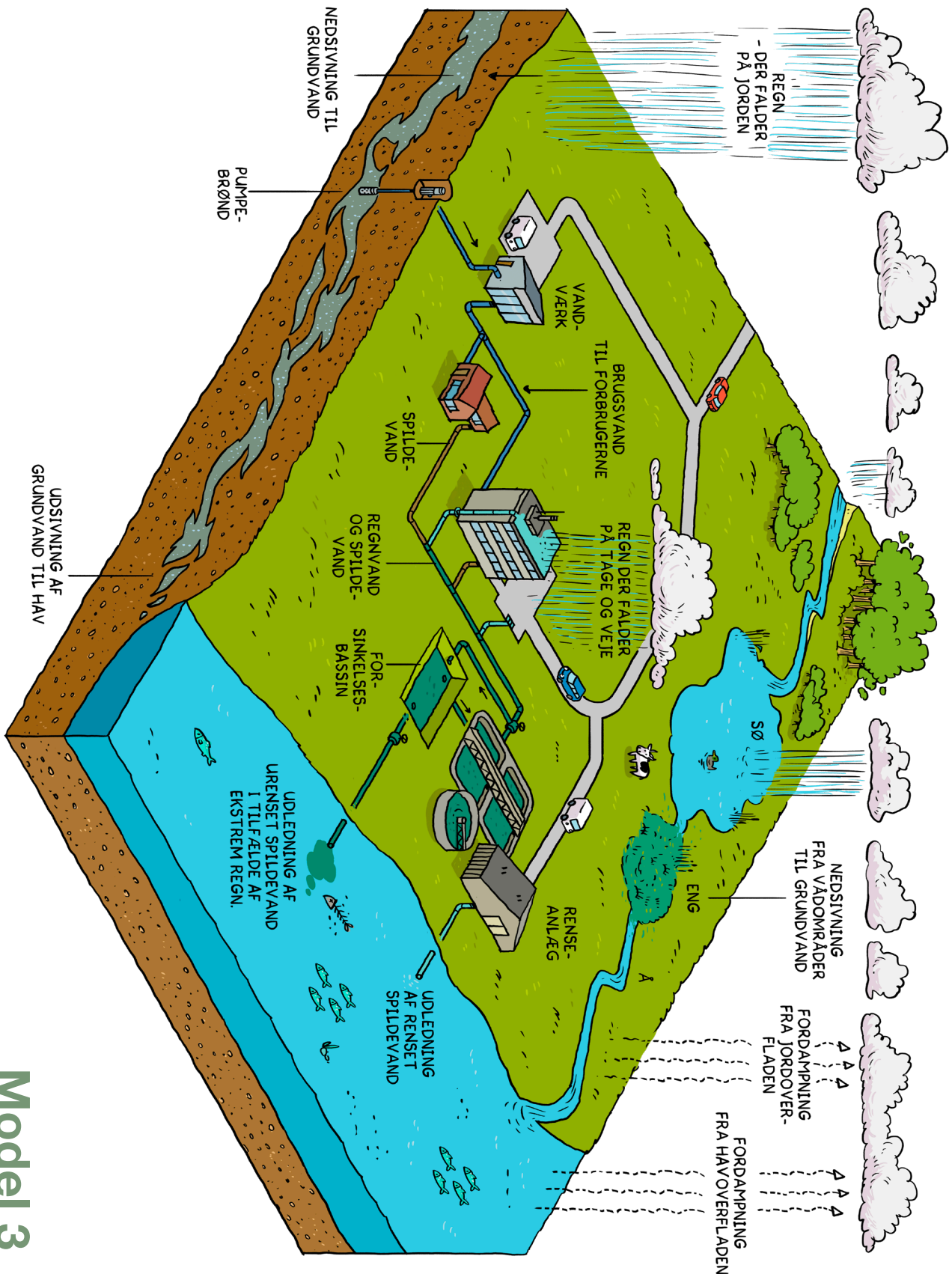
- Model 1
- Model 2
- Model 3
- Model 4



Model 1



Model 2



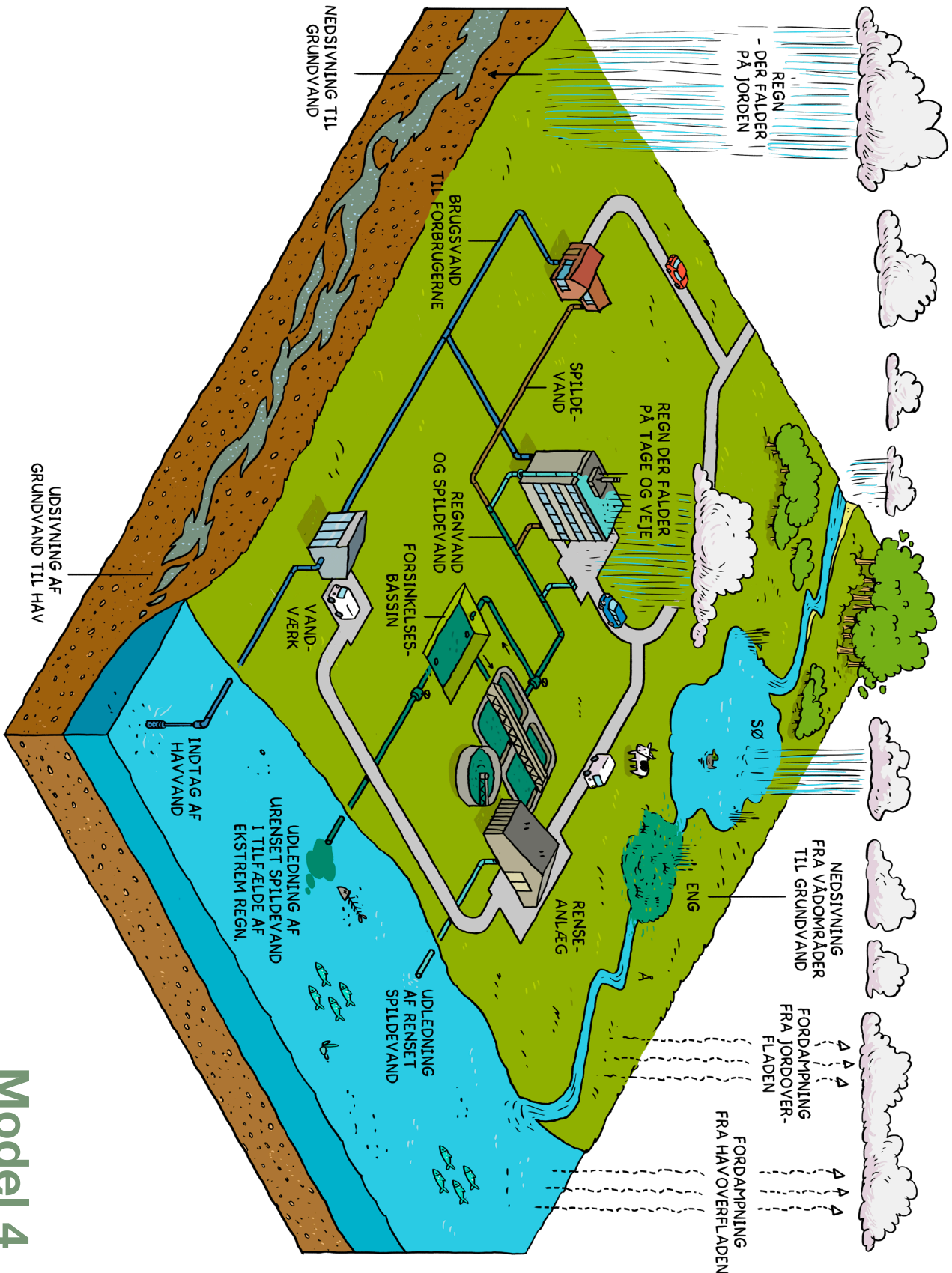
Model 3



Evaluering

Hvad ved jeg om spildevand?

Side 4/7



Model 4



5 Begrund hvorfor I mener, at den valgte model er den bedste.

.....
.....
.....
.....

6 Hvilke processer kommer spildevandet typisk gennem på et renselanlæg i Danmark?

- Kalkrensning
- Mekanisk rensning
- UV-behandling
- Biologisk rensning
- Rensning med kulfilter
- Kemisk rensning med jernklorid
- Klorbehandling
- Destillation

7 Hvor ender hovedparten af det nitrogen (kvælstof) som kommer ind på renselanlægget?

- I det bundfældede slam på depot
- I atmosfæren
- Som gødning på landbrugsarealer
- Bliver udledt i store rør på havbunden

8 Hvor kan det fosfor, der findes i spildevandet, stamme fra?

- Urin og afføring
- Vandværksvandet
- Regnvand
- Kloakrørene
- Spildevand fra fødevarerindustri



9

Hvad kan jeg gøre i hverdagen, så rensprocessen bliver mindre besværlig for rensanlæggene i Danmark?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....