



## Hvad ved jeg om drikke- og spildevand?

Inden I går rigtigt i gang med forløbet, 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 Hvor kommer drikkevandet i Danmark hovedsageligt fra?

- Renset havvand
- Renset vand fra søer
- Renset grundvand
- Renset vand fra regnvandsreservoirs

### 2 Hvad driver vandets kredsløb?

- Vinden
- Havstrømme
- Solen
- Jordens rotation
- Tyngdekraften

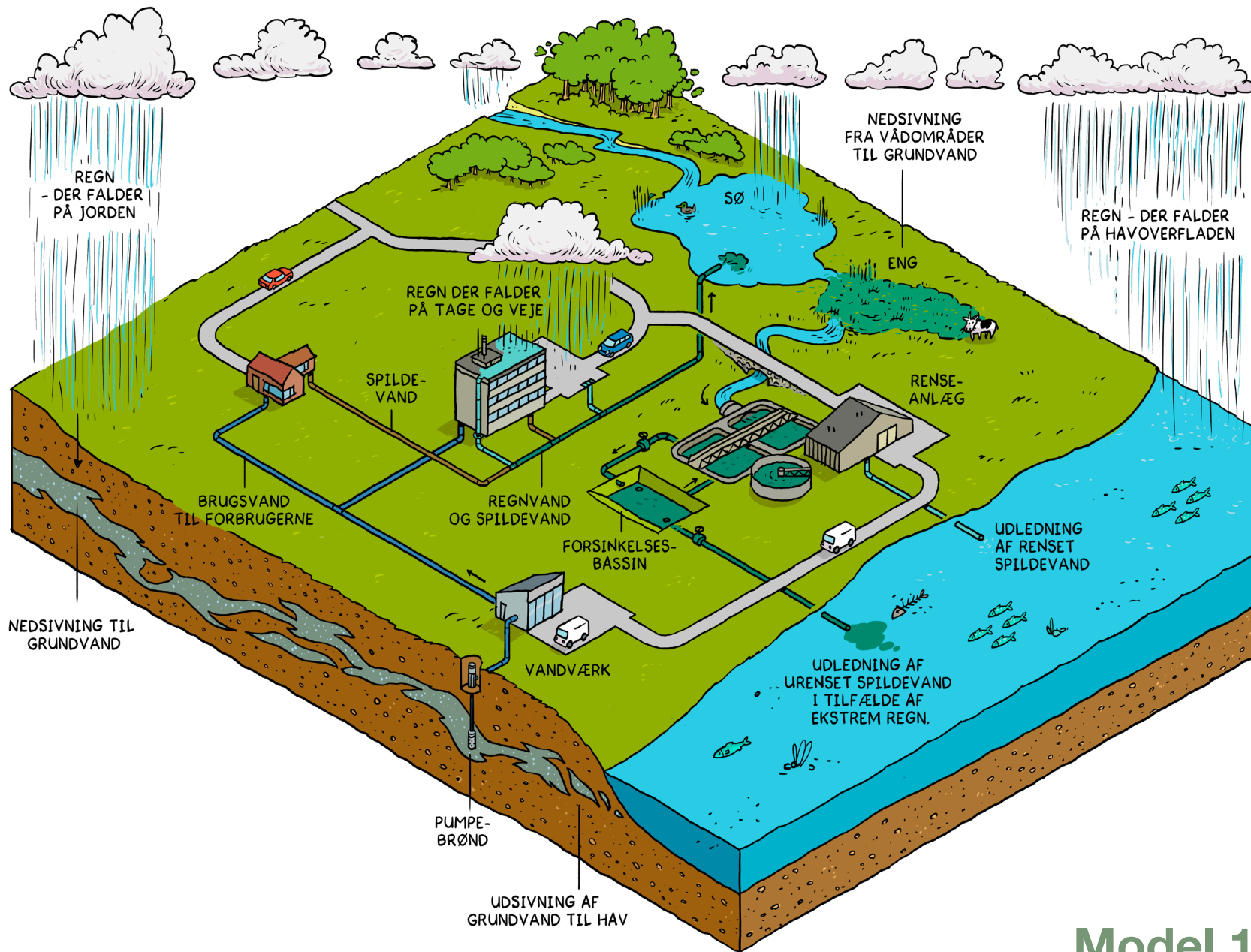
### 3 Hvad er grundvand?

- De underjordiske floder og søer
- Jordens oprindelige vand
- Vandmættede jordlag
- Vand fra underjordisk klippegrund

### 4 Hvilken model viser bedst vandets kredsløb?

Vælg mellem de fire modeller på de næste sider.

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



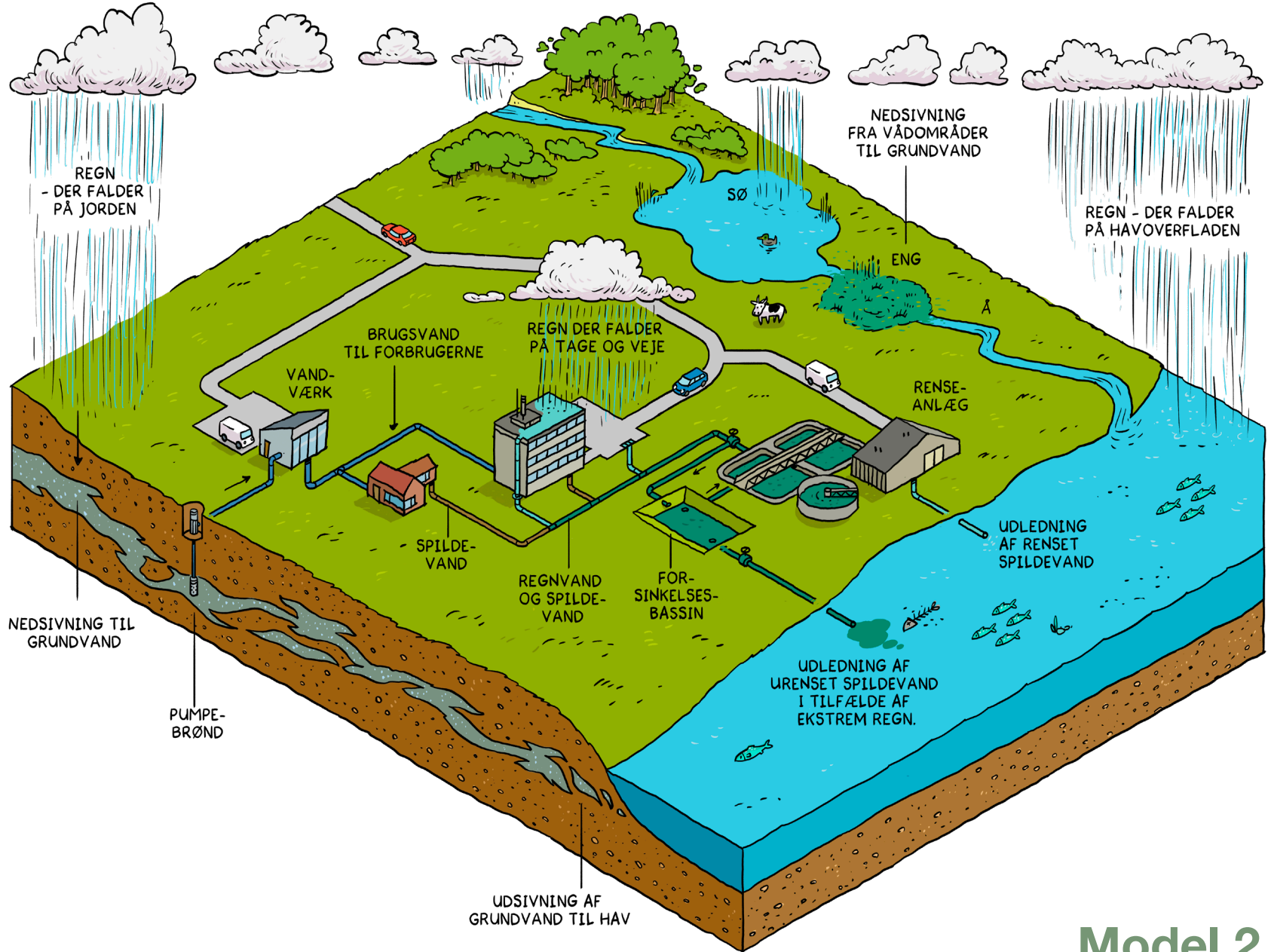
Model 1



Evaluering

Hvad ved jeg om drikke- og spildevand?

Side 3/7



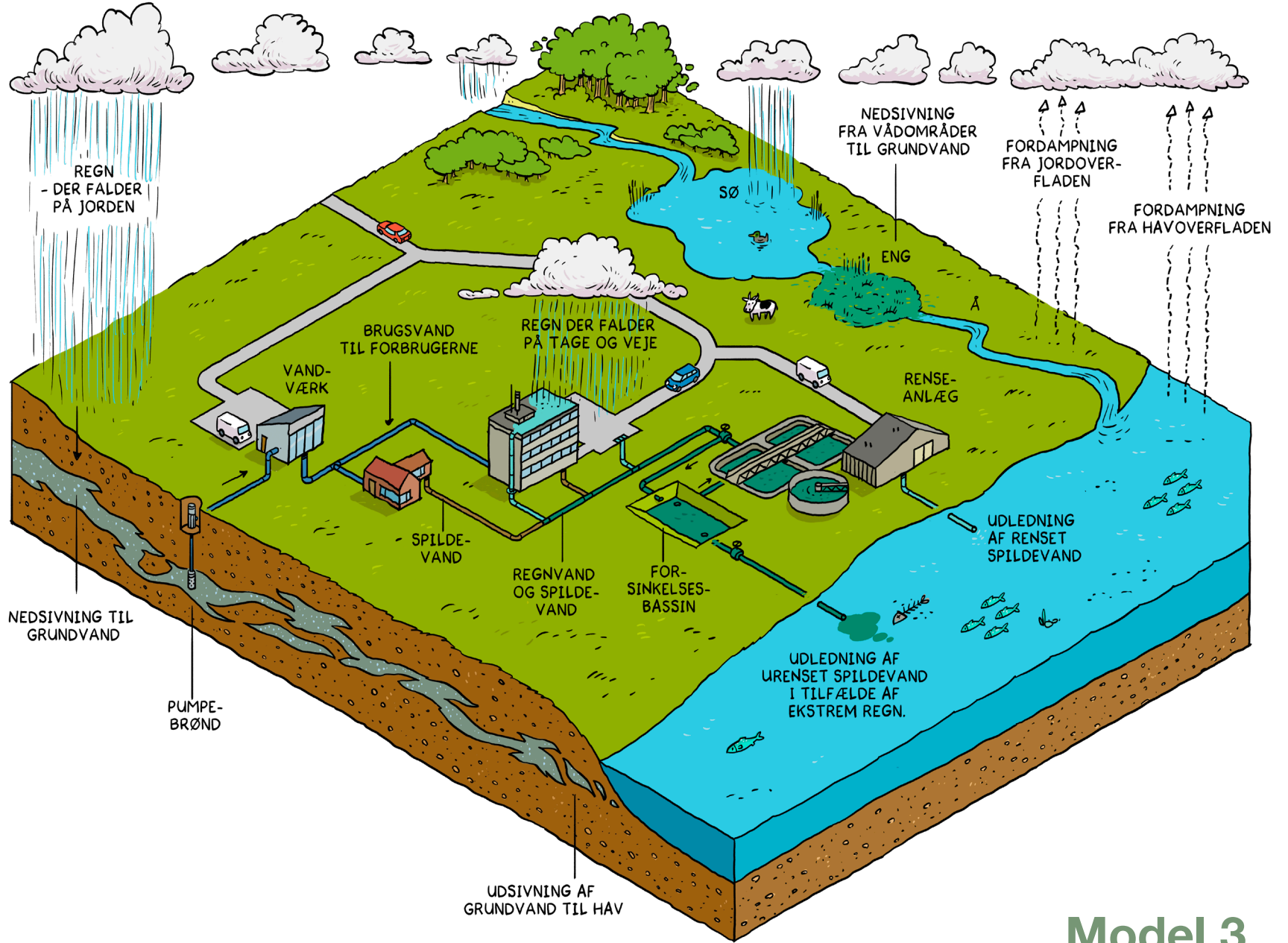
Model 2



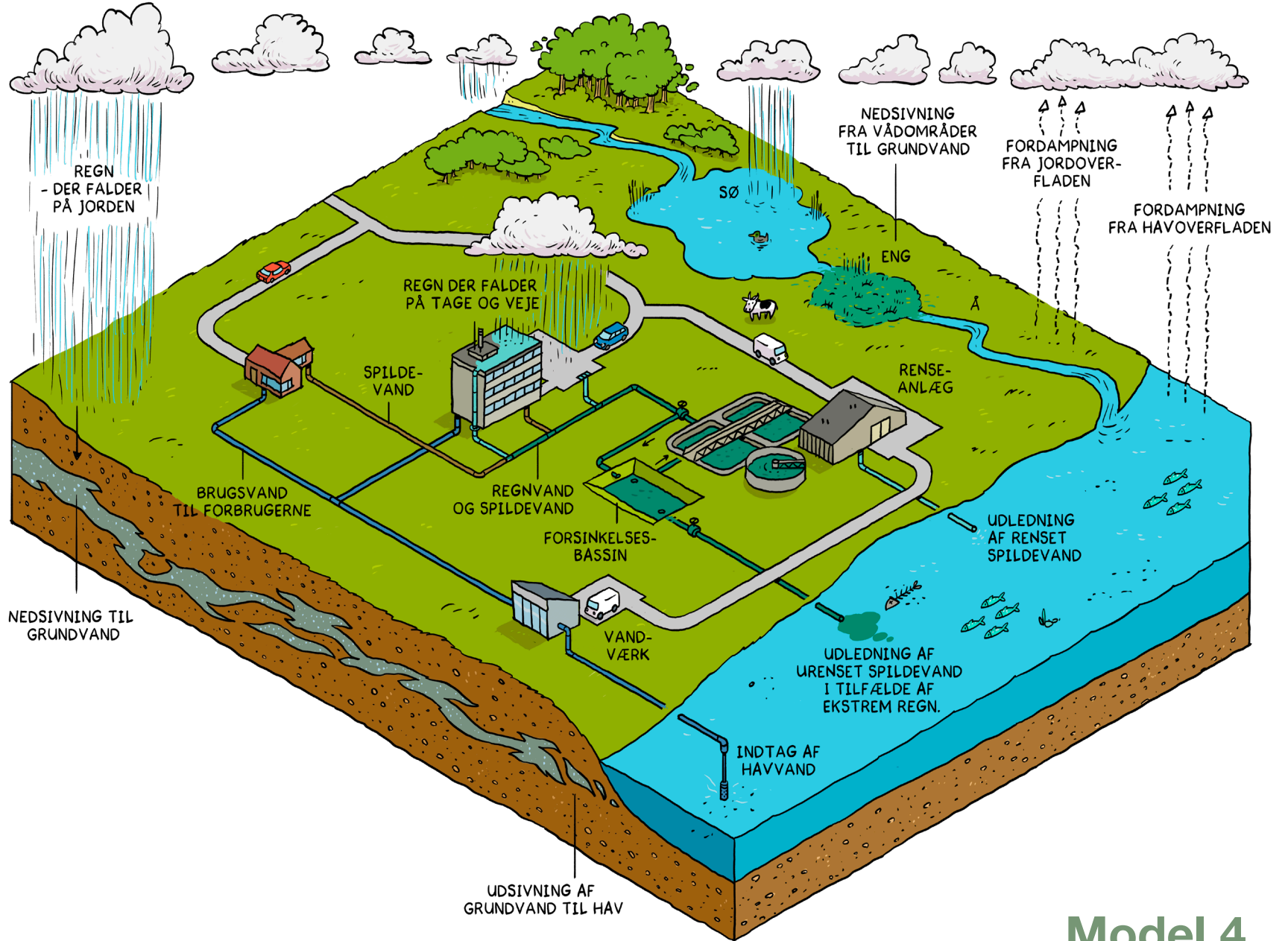
Evaluering

Hvad ved jeg om drikke- og spildevand?

Side 4/7



Model 3



Model 4



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

.....

.....

.....

.....

**6** Hvilke aktuelle udfordringer truer drikkevandsforsyningen i Danmark?

- Sprøjtemidler
- PFAS
- Orkaner
- Nitrat
- Jordskælv
- Overforbrug af vand
- Klimaforandringer

**7** Hvilke processer kommer spildevandet typisk gennem på et renseanlæg i Danmark?

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



**8** 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

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

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

**10** Hvordan kan jeg være med til at passe på drikkevandet?

.....

.....

.....

.....

**11** Hvorfor er det vigtigt af passe på drikkevandet?

.....

.....

.....

.....

**12** Hvad kan jeg gøre i hverdagen, så rensprocessen bliver mindre besværlig for renselanlæggene i Danmark?

.....

.....

.....

.....