



Oppgave 1: Skriv riktig fagord til riktig forklaring.

råtesopp	spennvidde	bygningsfysikk
radon	kondens	byggefeil
U-verdi	slagregn	lekkasjevann

1. _____ handler om hvordan varme, luft og fuktighet beveger seg i bygninger, og hvordan dette påvirker kvaliteten til konstruksjonen.

2. _____ er nedbør som vinden blåser mot ytterveggene, og kan føre til fukt, råte og svekke veggene.

3. _____ oppstår når varm og fuktig luft treffer kalde overflater og blir til vanndråper. Dette kan føre til fuktskader og mugg.

4. _____ bryter ned tre og andre materialer, noe som fører til råte og svekker bygningen.

5. _____ er en usynlig og luktfri gass som kommer fra radium i bergarter. Høye nivåer skader helsen og øker risikoen for lungekreft.

6. _____ er arbeid som ikke følger regler, standarder eller avtaler, og som kan føre til skader på bygget.

7. _____ er vann fra lekkasjer i tak, rør, eller svømmebasseng, og kan føre til fuktskader og strukturelle skader.

8. _____ er avstanden mellom to støttende punkter, som bjelker eller vegger, i en bygning.

9. _____ måler hvor godt en bygningsdel, som en vegg eller et vindu, holder på varmen.

Oppgave 2: Sett strek mellom riktig fagord og bilde.



takkonstruksjon



drenering



byggefeil



svingninger



sikker byggegrunn



underdimensjonering



vindsperre



passivhus

Oppgave 3: Skriv forklaringen.

a) Finn fagordet «TEK-kravene».
Skriv forklaringen.



b) Finn fagordet «overbelastning».
Skriv forklaringen.



c) Finn fagordet «varmeledningsevne».
Skriv forklaringen.



d) Finn fagordet «vindforankring».
Skriv forklaringen.



e) Finn et fagord du ikke kan fra før.
Skriv forklaringen.

Oppgave 4: Skriv en tekst.

- Du skal skrive en tekst på 150–300 ord.
- Du skal bruke 10 fagord eller flere.
- Velg oppgave a) eller b).

a)

Du jobber for et tømrerfirma som skal bygge et superisolert miljøhus på et sted der det blåser og regner ekstremt mye. Hva må du gjøre for at huset skal holde godt på varmen, unngå fuktskader i veggene, og følge norske regler for trygge bygg?



Eksempler på fagord som du kan bruke:

byggningsfysikk, nedbør, slagregn, kondens, råtesopp, byggefeil, byggfukt, luftlekkasje, lekkasjevann, tek-kravene

b)

1. Du jobber på en byggeplass der dere skal grave og bygge et nytt hus med et stort tak på en litt vanskelig tomt. Hvilke tiltak må du gjøre for at bygget skal stå støtt i bakken, tåle tunge snømengder på taket, unngå helsefarlig gass fra jorda og hindre at metall rustar?

Eksempler på fagord som du kan bruke:

vann i grunnen, svingninger, korrosjon, radon, overbelastning, underdimensjonering, sikker byggegrunn, vertikal belastning