

# Studieprøven

# Test 13 - Svarark

## Læseforståelse

### Delprøve 1 - Svar (25 minutter)

#### Spørgsmål til tekstsamlingen: Klima og miljø i Danmark

**1. Hvor mange procent af sit elforbrug producerer Danmark fra vindkraft på vindrige dage?**

- **Svar:** 134%
- *Rationale: Tekst A – Danmark producerer 134% af sit elforbrug fra vindkraft på vindrige dage og eksporterer overskydende strøm.*

**2. Hvor mange procent af vindkapaciteten udgør offshore vindparker?**

- **Svar:** 84%
- *Rationale: Tekst A – Offshore vindparker udgør 84% af vindkapaciteten.*

**3. Med hvor mange procent er solenergi vokset siden 2020?**

- **Svar:** 340%
- *Rationale: Tekst A – Solenergi er vokset med 340% siden 2020.*

**4. Hvor mange procent af naturgasforbruget forsyner biogas fra landbrugsaffald?**

- **Svar:** 25%
- *Rationale: Tekst A – Biogas forsyner 25% af naturgasforbruget.*

**5. Med hvor mange procent er Danmarks CO<sub>2</sub>-udslip faldet siden 1990?**

- **Svar:** 42%
- *Rationale: Tekst A – Udslip faldet med 42% siden 1990.*

**6. Hvor mange procent af danskernes husholdningsaffald genanvendes eller forbrændes til energi?**

- **Svar:** 92%
- *Rationale: Tekst B – 92% genanvendes eller energiudnyttes.*

**7. Hvor mange millioner tons affald modtager genbrugscentre årligt?**

- **Svar:** 2,1 millioner ton
- *Rationale: Tekst B – Genbrugscentre modtager 2,1 mio. ton affald årligt.*

**8. Til hvor mange procent er genbrug af plastik steget?**

- **Svar:** 69%
- *Rationale: Tekst B – Genbrug af plastik er steget til 69% (EU-gennemsnit 41%).*

**9. Hvor mange procent af det samlede affald udgør byggeaffald?**

- **Svar:** 34%

- *Rationale: Tekst B – Byggeaffald udgør 34%.*

**10. Med hvor mange procent er madspildet reduceret?**

- **Svar:** 25%
- *\*Rationale: Tekst B – Madspild reduceret med 25%. \**

**11. Hvor mange procent af landets område dækker Danmarks skovarealer?**

- **Svar:** 15,2%
- *\*Rationale: Tekst C – Skovarealer dækker 15,2%. \**

**12. Hvor mange millioner træer plantes årligt?**

- **Svar:** 45 millioner
- *Rationale: Tekst C – 45 millioner træer plantes årligt.*

**13. På hvor mange hektarer genetableres vådområder?**

- **Svar:** 12.400 hektar
- *Rationale: Tekst C – Vådområder genetableres på 12.400 ha.*

**14. Hvor mange procent af landets areal beskytter nationale naturparker?**

- **Svar:** 8,7%
- *\*Rationale: Tekst C – Nationale naturparker beskytter 8,7%. \**

**15. Hvor mange km blomsterrabatter findes langs veje til støtte for bestøvere?**

- **Svar:** 8.200 km
- *Rationale: Tekst C – 8.200 km blomsterrabatter langs veje.*

---

## **Delprøve 2A - Svar**

### **Fjernede afsnit - Korrekte svar:**

**Afsnit 1: A** – "Den offentlige sektor ligger i front med digitaliserede services, så kontakt med myndighederne foregår hovedsageligt online."

- *Rationale: Introducerer emnet for den efterfølgende konkrete beskrivelse af Borger.dk og digital selvbetjening.*

**Afsnit 2: A** – "Den politiske debat foregår ikke længere kun i traditionelle medier, men i stigende grad på sociale platforme."

- *Rationale: Danner tematisk overgang før afsnittet om sociale mediers rolle og valgkamp.*

**Afsnit 3: A** – "Nye digitale værktøjer giver borgerne mulighed for at deltage aktivt i udformningen af politik gennem høringer og afstemninger online."

- *Rationale: Indleder tematisk borgerinvolvering før eksempler på apps og paneler.*

**Afsnit 4: A** – "Men den øgede digitalisering medfører også nye sikkerhedstrusler, som kan svække tilliden til systemerne."

- *Rationale: Markerer kontrast ("Men") efter positive deltagelsesmuligheder og leder ind i cybersikkerhed.*

**Afsnit 5: B** – "Det er nødvendigt at overveje nøje, hvordan nye teknologier implementeres, så de styrker og ikke svækker demokratiet."

- *Rationale: Introducerer balanceret fremtidsvinkel før konkrete teknologier (Blockchain, AI). "Det" refererer til overordnede udfordringer beskrevet tidligere.*
- 

## Delprøve 2B - Svar

### Spørgsmål til teksten: Fødevarer sikkerhed og bæredygtigt landbrug

#### 1. Hvordan påvirker klimaforandringer landbruget ifølge teksten?

- **Svar: B** – Stigende temperaturer, ændrede nedbørsmønstre, tørke og ekstrem nedbør.
- *Rationale: Afsnit om klimaforandringer nævner alle disse elementer.*

#### 2. Hvad er miljøkonsekvenserne af intensivt landbrug?

- **Svar: B** – Kvælstof- og fosforforurening samt reduceret biodiversitet.
- *Rationale: Afsnittet om intensivt landbrug beskriver netop disse negative effekter.*

#### 3. Hvor mange procent lavere udbytte har økologisk landbrug?

- **Svar: B** – 20–25% lavere.
- *Rationale: Angivet eksplicit i økologi-afsnittet.*

#### 4. Hvordan revolutionerer præcisionslandbrug landbruget?

- **Svar: B** – GPS, droner, sensorer og AI-analyse.
- *Rationale: Direkte ordlyd i afsnittet om præcisionslandbrug.*

#### 5. Hvad karakteriserer vertikalt landbrug?

- **Svar: B** – Hydro- og aeroponiske systemer med 95% mindre vandforbrug.
  - *Rationale: Beskrevet i afsnittet om vertikalt landbrug.*
- 

## Delprøve 3 - Svar

### Tekst med fjernede ord: Danmarks grønne energiomstilling

- kræver** (A) – "kræver en fundamental transformation" er idiomatisk og understreger nødvendighed.
- vedtaget** (B) – Regeringen har vedtaget massive investeringer (formel beslutning).
- udgør** (A) – "udgør rygraden" er fast kollokation.
- omfatter** (A) – Planer omfatter elementer / initiativer.
- nye** (B) – Naturlig i kontekst: opførelse af nye havvindparker.
- vokser** (C) – "vokser hurtigt" typisk om kapacitetsudbygning.
- forbedres** (A) – Fokus på teknologisk modenhed og ydeevne.
- med** (A) – "perioder med lav vind og sol" fast præpositionsbrug.

**9. fremmes (B)** – *Politikker og tiltag fremmer energieffektivitet.*

**10. erstatter (A)** – *"Varmepumper erstatter oliefyr og gaskedler" er standard formulering.*

---

## Skriftlig fremstilling

**Note:** De skriftlige opgaver har ikke entydige "korrekte" svar; bedømmelsen fokuserer på:

- Sproglig korrekthed og variation
- Tekststruktur og sammenhæng
- Analyse af grafisk materiale
- Argumentation og perspektivering
- Relevans og dybde i emnebehandlingen

**Eksempel på struktur for Opgave 1 (Klimaforandringer og tilpasning):**

- 1. Indledning** – Problemfelt og relevans (stigende ekstremvejr)
  - 2. Grafikanalyse** – Udvikling i hændelser vs. investeringer
  - 3. Årsager** – Klimamekanismer, urbanisering, infrastruktur
  - 4. Tiltagsanalyse** – Forebyggelse (diger, bassiner) vs. reaktive tiltag (skadehåndtering)
  - 5. Borgerrolle** – Adfærd, forsikring, lokal beredskab
  - 6. Diskussion** – Balance mellem robusthed og omkostninger
  - 7. Konklusion & perspektiv** – Fremtidige behov og politiske prioriteringer
- 

## Mundtlig kommunikation

**Note:** Den mundtlige del bedømmes på præstation – ingen faste facitsvar.

**Bedømmelsesområder:**

- Sproglig færdighed (udtale, grammatik, ordforråd)
- Kommunikativ kompetence (klar formidling)
- Indhold (faglig dybde og nuancer)
- Struktur (logisk opbygning)
- Interaktion (dialog og respons)

**Eksempel på struktur for Emne 3 (Digital teknologi og samfund):**

- 1. Introduktion** – Digitaliseringens rolle i samfundet
- 2. Aktuel udvikling** – Øget online deltagelse / e-governance
- 3. Fordele** – Tilgængelighed, effektivitet, inklusion
- 4. Risici** – Misinformation, digital kløft, datasikkerhed
- 5. Regulering & etik** – Databeskyttelse, transparens, ansvar
- 6. Fremtidsperspektiv** – AI-assisteret deltagelse, sikker e-valg
- 7. Konklusion** – Balance mellem innovation og demokratiske værdier