


Mulige scenarier for en fasedrevet udviklingsplan for fremtidens brintinfrastruktur




Nedenstående skitserer Evidas første oplæg til en fasedrevet udviklingsplan for fremtidens brintinfrastruktur i Danmark. Der er flere mulige scenarier, og Evida arbejder sammen med Energinet og Klima- og Energiministeriet for at finde ud af, hvordan infrastrukturen konkret skal se ud, hvorfor nedenstående er alene en skitse. Evidas vurdering er, at det er muligt, at den første brint kan flyde i rørene allerede i 2026.



FASE 1

- Minimum 20 brintrelaterede projekter og 6 GW produktion frem mod 2030
- Rammevilkårene for danske brintinfrastruktur falder på plads
- De første potentielle strækninger analyseres og vurderes i tæt markedsdialog


evida



FASE 2

- Første mindre/lokale brintnet er etableret og under idriftsættelse
- I Nordjylland tages første skridt til en nordjysk brintinfrastruktur, hvor lokale VE-ressourcer udnyttes til brintproduktion, som understøtter forbrug til PtX-brændsler i Skive og Aalborg
- Etablering af sydjysk rørledning fra Esbjerg til Fredericia igangsat for at understøtte omstilling af tung transport pba. markedsdialog
- Balancering af rørledninger sker i mindre grad gennem line-pack
- Et brintlager i LI. Torup er snart klar til idriftsættelse


evida



FASE 3

- Brintinfrastruktur i Nordjylland er under etablering og udbygges i ringstruktur for produktion af grønt brændstof ved havnene
- Nordjysk net med adgang til brintlager forbindes langs vestkysten til Esbjerg
- Ringstruktur muliggør frit flow af brint fra producent mod aftager og giver adgang for fremtidige PtX-anlæg
- Første rørledninger på Sjælland mod nord og over Lolland-Falster etableres

evida



FASE 4

- Dansk brintnet udbygges gennem kobining af nyt anlæg og genanvendelse af eksisterende rørledninger
- Nationalt MESH-brintnet er udbygget for fuld udnyttelse af dansk VE-potentiale
- Ringstruktur sikrer tæt forbindelse mellem nordsjællandsk industri og sydsjællands VE
- Nord-sydgående brintledning vest for Odense og nordøst for Odense idriftsættes

evida