

Kommer de tyska gasnäten att övergå till vätgas senast 2035, vilket den nya lagen om ren uppvärmning kräver?

Inte en chans, säger gasdistributörerna

[Engelska originalet](#)

----- Inledande kommentar -----

Denna artikel av [Leigh Collins](#), publicerades på Hydrogen Insight 2023-04-20.

Bluffen med vätgasförberedda gaspannor har enligt artikeln avslöjats. Gasindustrin hade uppenbart tänkt fortsätta med fossilgas även efter 2035. Troligen utbryter en storm av lobbyism för att tillåta fortsatt användning av gaspannor.

Men efter att Putin startat ”gaskrig” mot Europa är lobbyismens starka grepp om den europeiska politiken - läs in Tyskland – försvagat, så nu kan äntligen kritiken komma fram på bred front. Rapporter som kritiserar gasindustrin inklusive vätgasbluffen för fram problem angående klimatet, kostnader, teknikfrågor, säkerhet, verkningsgrader. Det börjar stå klart långt in i politikerleden att värmepumpar är vida överlägsna gaspannor. Det är fullt möjligt att gasindustrin förlorar. Det skulle betyda att gasen försvinner från hemmen och det finmaskiga gasnätet kan rivas.

Följden blir att gasindustrin på sikt bara skulle ha kvar gaskraftverken och troligen en del gas som råvara. Eftersom gaskraftverk av modern typ kan vara väldigt effektiva så är det inte omöjligt att de kan finnas kvar som reservkraftverk. Om de drivs med biogas blir det särskilt intressant. Grön vätgas kommer finnas kvar som nödvändig råvara och möjligen för energilager men gasen blir ointressant som fikonlöv för gasindustrin. Den gröna vätgasens problemet med låga verkningsgrader kan man möjligen tvingas bortse ifrån när det gäller energilager om det saknas lämpliga alternativ.

Artikeln är automatöversatt med DeepL, granskad och publicerad på energiomställning.se
Fetstilen visar vad vi anser vara extra viktigt. Vissa förklaringar från oss är inom [].

----- Slut på kommentar -----

Tysklands koalitionsregering tillkännagav igår en ny lag som förbjuder installation av nya uppvärmningssystem med enbart fossila bränslen från och med nästa år, men gaspannor är fortfarande tillåtna om de är "vätgasförberedda" - under förutsättning att lokala gasdistributörer garanterar att de kommer att bygga upp den nödvändiga H2-infrastrukturen senast i början av 2035.

Men enligt en nationell sammanslutning för gasnätsoperatörer är lagförslaget ett "slag i ansiktet" eftersom det kommer att bli omöjligt för tyska gasdistributörer att konvertera sina

nät till vätgas på mindre än 12 år - så de kommer följaktligen att stoppa allt arbete med H2-uppvärmning.

[Vår fetstil]

Lagförslaget - en ändring av lagen om byggnadsenergi - kräver att alla nya uppvärmningssystem måste använda minst 65 procent förnybar energi från 2035, och gasnät som inte tillåter detta kommer att stängas av - [vilket Hydrogen Insight rapporterade tidigare denna månad](#) i en artikel om ett mycket liknande lagförslag.



[Välgas "kommer förmodligen att vara den dyraste vägen till ren uppvärmning", säger den tyska ministern.](#)

Den tyska tekniska och vetenskapliga föreningen för gas och vatten (DVGW) har beskrivit det nya lagförslaget som "ett slag i ansiktet på miljontals konsumenter och företag som vill använda klimatvänliga gaser för uppvärmning eller tillverkningsprocesser i framtiden" och menar att det är lite mer än ett försök att "inleda en fullständig elektrifiering av energiförsörjningen genom en bakdörr". [en "fullständig elektrifiering" låter som ljuv musik.]

DVGW:s ordförande Gerald Linke sade: "Hela gasnätet måste drivas helt med klimatneutral välgas i slutet av 2034... [och] gasnätsoperatörerna är tvungna att lägga fram en omvandlingsplan för klimatneutrala gaser i början av 2024.

"Under dessa omständigheter kommer ingen gasnätsoperatör att inleda omställningen till välgas och avbryta redan gjorda ansträngningar.

Detta kväver helt och hållet uppstarten av välgasekonomin i sin linda och [är] en riskabel väg in i den framtida energiförsörjningen."



[Sammanlagt 37 oberoende studier har nu kommit fram till att vätgas inte kommer att spela någon större roll för uppvärmning av bostäder.](#)

Robert Habeck, den gröna vicekanslern och förbundsministern för ekonomi och klimatåtgärder, som har ansvarat för att utarbeta den nya lagstiftningen, berättade vid en presskonferens i går att han trodde att det skulle vara en risk att planera för vätgasuppvärmning och han har länge varit en förespråkare av elvärmepumpar och fjärrvärme.

Hans de facto ställföreträdare på ministeriet, den gröna politikern Franziska Brantner, sade till en tidningsgrupp i går att hon trodde att "vätgas förmodligen kommer att vara den dyraste vägen" till en koldioxidfri uppvärmning.

Enligt rapporter i Tyskland tog Habeck med klausulerna om vätgasuppvärmning endast på uppmaning av sina koalitionspartner, Fria demokratiska partiet (FDP), som ville hålla framtida alternativ så öppna som möjligt, men det ekonomiskt liberala partiet har inte gjort några uttalanden till förmån för vätgasuppvärmning.

Trots att FDP undertecknade det nya lagförslaget har partiet förklarat att det vill att lagstiftningen ska ändras när den går igenom parlamentet för att möjliggöra större flexibilitet för vätgasanvändning.



Vätgasuppvärmning | Tyskland fastställer ett datum 2035 då fossilgasnäten måste övergå till ren H₂ eller stängas av

DVGW håller med när Gerald Linke säger: "Lagen måste snarast förbättras i den parlamentariska processen."

Andra grupper vill istället gå längre och anser att det är ett misstag att tillåta vätgasberedda pannor och framtida H₂-värmesystem.

"Den utbredda användningen av vätgas inom värmesektorn är en illusion och är förknippad med enorma ekonomiska risker för konsumenterna", säger Stefanie Langkamp, politisk chef på den tyska klimatalliansen.

Jürgen Leppig, ordförande för energirådgivarföreningen GIH, sade: "Att ge medborgarna utsikter till uppvärmning med vätgas är detsamma som att berätta en saga: kostnaderna för detta kommer förmodligen att ligga kvar på en nivå som är oöverkomlig för de flesta människor under lång tid framöver."

"Dessutom kan H₂-klara värmare endast installeras om nätoperatören lägger fram bindande planer för ett vätgasnät - vilket för närvarande också verkar illusoriskt."

Lagstiftningen, tillägger han, "har inte skapat något annat än ett ouppnåeligt löfte".

=====

[Jag lägger med ett antal översatta relaterade länkar som fanns med på artikelns sida]

- Related news
 - [Hydrogen boilers are not an economical way to decarbonise heat, says study backed by gas companies](#)

[Policy](#)

16 March 2023 9:24 GMT

- **Prominent advocate for hydrogen heating 'has been secretly receiving money from gas network trade body'**

[Policy](#)

13 March 2023 14:35 GMT

- **Leaked document: Germany will need to import 50-70% of its hydrogen by 2030, and that share will only grow**

[Policy](#)

10 March 2023 9:12 GMT

- **Steel pipelines are 'fundamentally suitable' for transporting hydrogen, says gas company-led study**

[Policy](#)

5 April 2023 7:59 GMT

- **Hydrogen in homes is 'a dangerous pipe dream' — the leaky US gas grid will not be able to safely handle H2: report**

[Policy](#)

20 April 2023 8:12 GMT