



Plats och tid	Parken, Rotundan kl. 17.00–18.25 Ajournering kl. 17.58–18.03
Beslutande	Lennart Höckert (S) Mathias Andersson (SD) Ann Kajson Carlqvist (M) Axel Bengtsson (VS) Marianne Fundahn (S), 3:e vice ordförande Helmuth Petersén (SD) Fredrik Schlyter (M) Sven Lindkvist (S) Maria Böös (VS) Fredrik Karlsson (SD) Per Jönsson (M) Ola Olsson (C) Ann-Sofie Hansson (S) Bengt Andersson (SD) Ulf Bingsgård (L), ordförande Mats Sjölin (V) Venzel Rosqvist (M) Christer Dahlberg (VS) Osman Biberic (S) Ken Karlsson (SD) Mats-Åke Svensson (KD) Anna Nordstrandh (S) Patrik Adziewski (M) Ismet Dedic (S) Torbjörn Christensen (M) Anna Holst (SD) Sven Tilly (VS) Fredrik Trulsson (SD), 1:a vice ordförande Håkan Sjöberg (M), 2:a vice ordförande Hanna Skånberg (S) Mikael Rinholt (KD) Milton Kleimann (SD) Linda Hägg (M) Mattias Flisborn (S) Cecilia Andersson (VS) Henrik Silfverstolpe (L) Thomas Malmqvist (SD) Jan Isaksson (M) Kersti Engström (V) Jesper Mohlin (SD) Paul Lövdahl (S) Tomas Olsson (SD) Nina Dakwar (KD) Johnny Nilsson (S) Mette Finnfors (C) Isac Rubin (M)



Sophia Böös (VS)  
Magnus Isgren (SD)  
Birgitta Almroth (S)  
Christina Hall (M)  
Christer Leo (SD)  
Anders Yngve (S)  
Tom Magnusson (VS)

### Tjänstgörande ersättare

Cecilia Dahl-Andersson (S), tjänstgörande för Veronica Larsson (S)  
Birgitta Lanér Sjöström (S), tjänstgörande för Eva Höckert (S)  
Bo Roxenvret (SD), tjänstgörande för Wictor Olsson (SD)  
Göran Gärtner (M), tjänstgörande för Lars G Olsson (M)  
Christian Ottergren (VS), tjänstgörande för Catharina Winge Aall Flood (VS)  
Ann-Marie Flink (VS), tjänstgörande för Fredrik Winge (VS)  
Pernilla Linde (C), tjänstgörande för Patrik Holmberg (C)  
Fredrik Jönsson (KD), tjänstgörande för Erik Lundström (KD)

### Ersättare

Senad Biberic (S)  
Felicia Nordstrandh (S)  
Hans Björklund (S)  
Ida Hansson (S)  
Anders Söderberg (S)  
Lisa Bakija Andersson (S)  
Per Höijer (SD)  
Lena Andersson (SD)  
Simone Karlsson (SD)  
Mats Andersson (SD)  
Camilla Rosengren (SD)  
Emma-Karolin Larsson (SD)  
Bert Westerberg (M)  
Lars Mikkela (M)  
Martin Nilsson (M)  
Marie von Arnold-Grön (C)  
Estrid Nimåker (KD)  
Inger Persson (L)  
Kristoffer Larsson Lindstrii (L)  
Ben Benrabah (V)

### Övriga

Gisela Öst, kommundirektör, kommunledningsförvaltningen  
Annika Lagerlöw-Ahola, biträdande förvaltningschef,  
kommunledningsförvaltningen  
Aleksandra Palmen, kommunjurist, kommunledningsförvaltningen  
Sofia Norman, kommunsekreterare, kommunledningsförvaltningen

Justerares signaturer

Utdragsbestyrkan



Victor Nordin, utredare, kommunledningsförvaltningen  
Oliver Lazarevski, filmproducent, kultur-och fritidsförvaltningen  
Peter Johnsson, It-tekniker, tekniska serviceförvaltningen  
Alex Arnoldsson, servicearbetare, kultur-och fritidsförvaltningen

Justerings plats och tid	Kommunledningsförvaltningen den 23 oktober 2023	
Paragrafer	191–203	
Sekreterare	Sofia Norman	
Ordförande	Ulf Bingsgård (L)	
Justerare	Marianne Fundahn (S)	Fredrik Trulsson (SD)

### ANSLAG/BEVIS

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag.

Beslutande organ	Kommunfullmäktige	
Datum då anslaget sätts upp	2023-10-23	
Datum då anslaget tas ned	2023-11-15	
Förvaringsplats		
Underskrift	Sofia Norman	

Justerares signaturer			Utdragsbestyrkan
-----------------------	--	--	------------------



## § 200 Utredning, På vilka sätt kommunen kan verka för att i möjligaste mån säkerställa att vätgasproduktionen i Trelleborg tillverkas med endast fossilfri el

Dnr KS 2021/677

### Beslut

Kommunfullmäktige beslutar

att godkänna rapporten och lägga den till handlingarna

att uppdra till kommunstyrelsen att i hög grad beakta sol- och vindkraft eller annan fossilfri el i översiktsplaneringen med syfte att skapa bättre förutsättningar för utbyggnad och etablering av storskalig fossilfri elproduktion

att uppdra till kommunstyrelsen att säkerställa att uppdaterad energiplan i hög grad gynnar produktion av fossilfri el.

### Sammanfattning

Kommunfullmäktige beslutade den 27 september 2021, § 266, att ge kommunstyrelsen i uppdrag att utreda på vilka sätt kommunen kan verka för att i möjligaste mån säkerställa att vätgasproduktionen i Trelleborg tillverkas med endast fossilfri el.

Vid sammanträde den 20 december 2021, § 364, mottog kommunfullmäktige bekräftelse att kommunledningsförvaltningen har mottagit utredningsuppdraget. Av ärendet framgår att kommunledningsförvaltningen kommer utreda frågeställningen och återkomma med en rapport och förslag till beslut i oktober 2023. En förutsättning för vätgasproduktion är att det produceras tillräckligt mycket fossilfri el i kommunens närområde.

Vätgasproduktionen i Trelleborg kommer kräva stora mängder elektricitet. Den planerade vätgasproduktionen om upp till 10 MW kan behöva tillgång till så mycket som 80 GWh el per år vid full produktion, vilket är ungefär lika mycket som den totala mängden förnybar el som produceras årligen inom kommunens gränser idag. En storskalig vätgasproduktion på mer än 500 MW kan kräva tusentals GWh el.

Utöver vätgasproduktionen bedöms elbehovet nationellt kunna komma att fördubblas på 12 år. Vindkraft lyfts av energimyndigheten fram som energislaget som behöver stå för en majoritet av tillskottet och en utmaning som lyfts särskilt är acceptansfrågan för ny produktion. Här har den kommunala vetorätten en viktig roll att spela.

Ett regelverk håller på att tas fram på EU-nivå och det sätter ramarna för vilka krav som kommer sättas på vätgasproduktionen för att den ska få betecknas som grön

Justerares signaturer

Utdragsbestyrkan



vätgas. Elektriciteten måste produceras av något av de fossilfria slagen vind, sol eller vatten (eventuellt även kärnkraft) men ska också vara spårbar geografiskt och i tid. Produktionen ska alltså vara belägen i närregionen och vara relativt nytillkommen.

Det är tydligt att en utökad produktion av fossilfri el är en absolut nödvändighet framöver. Att förlita sig på att denna produktion kommer tillkomma i övriga delar av landet och att denna el kommer finnas tillgänglig för Trelleborgs kommun bedöms som en riskabel strategi.

Rekommendationen är att möjliggöra för en fortsatt utbyggnad av produktionen av förnybar elektricitet inom vind- och solkraft. Kommunen har flera sätt att skapa förutsättningar för detta. Att hitta lämplig mark för vind- och solkraft är utmaningen i Trelleborg och genom att i högre grad beakta vind- och solkraft i översiktsplaneringen kan kommunen skapa bättre förutsättningar för en utbyggnad av dessa. Vidare bör det säkerställas att målen i nuvarande energiplan som tar hänsyn till vätgasproduktionen uppfylls, och att uppdaterad energiplan för 2024 och framåt tar fortsatt hänsyn till vätgasproduktionen genom en målsättning om en kraftigt utökad elproduktion. Det är också av stor vikt att beakta energisäkerheten och behovet av nytillkommen fossilfri elproduktion vid användandet av den kommunala vetorätten.

För att skapa realistiska förutsättningar för en framtida storskalig vätgasproduktion bör Trelleborgs kommun arbeta för etableringen av en storskalig havsbaserad vindkraftspark. Kärnkraft kan komma att godkännas på EU-nivå för produktion av grön vätgas vilket innebär att kärnkraftsreaktorer i Trelleborg kan vara ett alternativ. Givet de marknadsmässiga grunderna för utbyggnad av elproduktion samt energimyndighetens utlåtande om framtidens energislag bedöms dock vindkraft vara ett mer realistiskt alternativ.

## Beslutsunderlag

Kommunledningsförvaltningens tjänsteskrivelse, Utredning, Fossilfri el till vätgasproduktionen, KS 2021/677, 2023-08-29

Kommunledningsförvaltningens rapport, Utredning – Hur fossilfri el kan tillhandahållas till vätgasproduktionen, KS 2021/677, 2023-05-11

Protokollsutdrag kommunfullmäktige 2021-12-20, § 364

Protokollsutdrag kommunfullmäktige 2021-09-27, § 266

## Yrkande

Ola Olsson (C) yrkar bifall till kommunstyrelsens förslag.

## Beslutsgång

Ordförande Ulf Bingsgård (L) ställer proposition på kommunstyrelsens förslag och finner på acklamation att kommunfullmäktige beslutar att bifalla kommunstyrelsens förslag.

Justerares signaturer			Utdragsbestyrkan



## Beslutet skickas till

Samtliga nämnder och bolag

Justerares signaturer				Utdragsbestyrkan
-----------------------	--	--	--	------------------