



Handläggare

Ragnar Lindén

0152-295 63

Kommunstyrelsen

Svar på motion från David Aronsson (V) m.fl. om vätgasinitiativ runt E20

Förslag till beslut

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta att

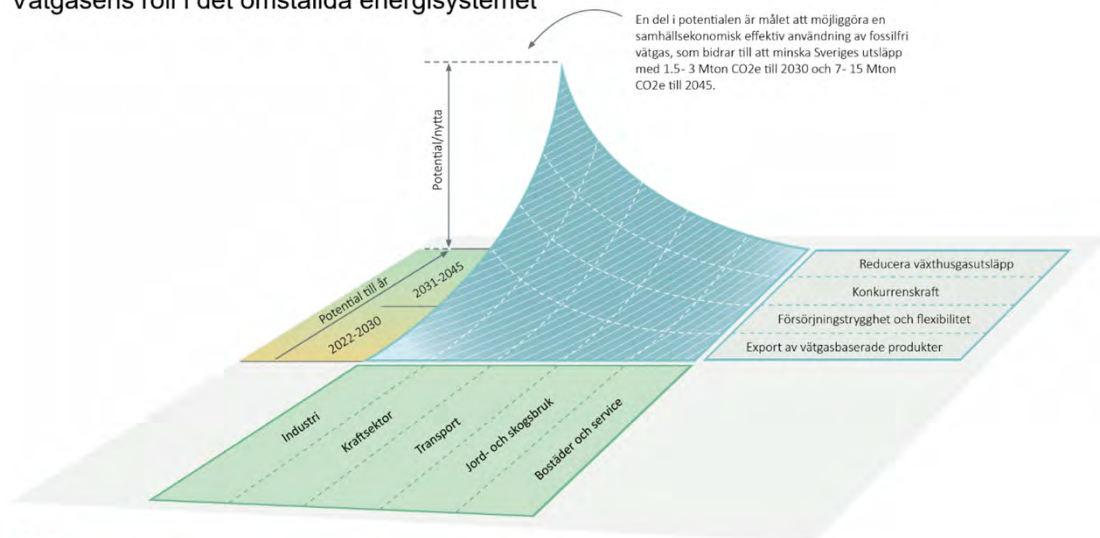
1. motionen inte föranleder någon åtgärd då förvaltningen redan jobbar aktivt med frågan på flera sätt.

Beskrivning av ärendet

Motionärerna framhåller vätgasens potential i omställningen till ett fossilfritt samhälle och föreslår därför att kommunstyrelsen ges i uppdrag att tillsammans med SEVAB ta initiativ till ett vätgassamarbete med elproducenter, kommuner/regioner och andra möjliga intressenter såsom universitet i städer utmed E20, gällande infrastruktur och lokal grön vätgasproduktion.

Förvaltningen delar motionärernas bedömning av vätgasens betydelse för omställningen av flertalet sektorer, vilken kan illustreras i bilden nedan. Potentialen bedöms av Energimyndigheten motsvara upp till en tredjedel av Sveriges territoriella utsläpp.

Vätgasens roll i det omställda energisystemet





De sektorer som anses ha störst potential är industrin, kraftsektorn och tunga transporter. Även jord- och skogsbruket, bostäder och service samt lätta transporter har en viss potential på sikt.

Eftersom frågan är tvärssektoriell och komplex så har förvaltningen för avsikt att via medlemsorganisationen Vätgas Sverige göra en analys av vätgasens potential i Strängnäs och dess närområde. Förvaltningen har under det gångna året haft flertalet möten med Vätgas Sverige och dess företrädare för att undersöka möjligheter till samarbeten och etableringar. Exempelvis har diskussioner förts med det delvis EU-finansierade projektet Nordic Hydrogen Corridor, NHC i försök att få med Strängnäs som en plats för etablering av tankstation. Detta har resulterat i att tankstationsaktören Everfuel nu går vidare med en projektutveckling i Biskopskvarn. Dock utanför projektet NHC. Strängnäs kommun har även sökt medlemskap i Vätgas Sverige och gått med i deras nätverk för vätgaskommuner.

Efter det att analysen av potentialen för produktion, lagring, avsättning av biprodukter som värme och syre samt avsättning för själva vätgasen för olika applikationer i en lokal/regional kontext har presenterats kommer det tydligare framgå vilka konkreta aktiviteter som bör genomföras och vilka strategiska partnerskap som för detta bör ingås.

Ekonomiska konsekvenser för kommunen
Beslutet medför inga ekonomiska konsekvenser för kommunen.

Övriga konsekvenser
Beslutet medför inga övriga konsekvenser.

Uppföljning
Ingen uppföljning krävs.

Beslutsunderlag
Tjänsteutlåtande, Svar på motion från David Aronsson (V) m.fl. om vätgasinitiativ runt E20, 2023-01-04
Protokollsutdrag, KF § 6 2022-02-14, Nyinkomna motioner och interpellationer, 2022-02-22
Motion, Motion från David Aronsson (V) m.fl. om vätgasinitiativ runt E20, 2022-01-05

Beslutet skickas till
Kommunfullmäktige
Motionärerna

Jennie Enström
Kanslichef

Ragnar Lindén
Hållbarhetsutvecklare

Motion - Låt Strängnäs ta täten i ett vätgasinitiativ runt E20

Det behövs sätt att sänka utsläppen från vägtrafiken. Det behövs också möjligheter att lagra energi från kraftproduktion som inte kan planeras (vind och sol) för att optimera användningen.

Vätgas är ett sätt att lagra energi och ett framtidsalternativ för fossilfria transporter. I Strängnäs finns ledande solcellsinitiativ och i närområdet finns goda förutsättningar för vindkraft. Även bioeldad kraftvärme kan vara en möjlig källa för grön vätgas när värmedelen inte behövs så mycket.

Elektrifieringskommissionen har med vätgas som en del i sin handlingsplan för att elektrifiera de stora transportlederna, något som E20 får anses vara .
<https://www.regeringen.se/pressmeddelanden/2021/12/en-handlingsplan-for-elektrifiering-av-de-mest-trafikerade-vagarna-i-sverige/>

Kommunerna och intressenterna i Inlandsbanan AB presenterade nyligen en tanke om att samarbeta om grön vätgas som drivmedel för banan. Där kan inspiration hämtas.
<https://inlandsbanan.se/projekt-vatgas-i-inlandet>
<https://www.dn.se/debatt/rusta-upp-inlandsbanan-for-att-transportera-vatgas/>

Mer information om vätgasens potential i omställningen kan ses bland Vattenfalls vätgasprojekt. Där blir också tydligt i flera av projekten att det är samarbeten med städer/kommuner/regioner och universitet som behövs, för att öka produktionen och utöka infrastrukturen och då skapa grunden för storskalig användning och i förlängningen en omställning som fler invånare och företag kan göra.
<https://group.vattenfall.com/se/var-verksamhet/vagen-mot-ett-fossilfritt-liv/minska-industrins-koldioxidutslapp/fossilfri-vatgas>

Därför föreslår Vänsterpartiet att kommunfullmäktige beslutar att:

Ge kommunstyrelsen i uppdrag att tillsammans med SEVAB ta initiativ till ett vätgassamarbete med elproducenter, kommuner/regioner och andra möjliga intressenter såsom universitet i städer utmed E20, gällande infrastruktur och lokal grön vätgasproduktion.

David Aronsson

Yvonne Knuutinen

Henrik Sjödahl

Vian Faili

Vänsterpartiet Strängnäs





KF § 6

D.nr. KS/2022:11-034

D.nr. KS/2022:49-034

D.nr. KS/2022:69-034

D.nr. KS/2022:50-035

D.nr. KS/2022:51-035

D.nr. KS/2022:52-035

Nyinkomna motioner och interpellationer

Motioner

Beslut

Till kommunfullmäktiges sammanträde 2022-02-14 har det inkommit tre motioner.

1. Motion från David Aronsson (V) m.fl. om vätgasinitiativ runt E20, d.nr. KS/2022:11-034.

Motionen framställs och skickas till kommunstyrelsen för beredning.

2. Motion från Margaretha Furustrand (L) och Jan Rudengren (L) gällande nettobudgetering i Strängnäs kommun.

Motionen framställs och skickas till kommunstyrelsen för beredning.

3. Motion från Catharina De Geer (KD) och Pia Steensland (KD) om att erbjuda utbildningar som möter arbetsmarknadens behov.

Motionen framställs och skickas till kommunstyrelsen för beredning.

Interpellationer

Till kommunfullmäktiges sammanträde 2022-02-14 har det inkommit tre interpellationer.

1. Interpellation från Yvonne Knuutinen (V) till teknik- och fritidsnämndens ordförande Sixten Skullman (M) om att gräsmattan är en biologisk öken, d.nr. KS/2022:50-035,

2. Interpellation från Yvonne Knuutinen (V) till kommunstyrelsens ordförande Jacob Högfeldt (M) - Hur jobbar kommunen med de miljömässiga hållbarhetsfrågorna och hur ser det samarbetet ut mellan nämnderna, d.nr. KS/2022:51-035,

3. Interpellation från Yvonne Knuutinen (V) till kommunstyrelsens ordförande Jacob Högfeldt (M), Torrläggningen av våtmark står för 20% av Sveriges totala utsläpp av växthusgaser, vad gör kommunen, d.nr. KS/2022:52-035

Justerandes sign			Utdragsbestyrkande
------------------	--	--	--------------------



Beslutsgång

Ordföranden ställer frågan om kommunfullmäktige anser att interpellationerna får framställas och finner att kommunfullmäktige beslutar att interpellationerna får framställas.

Beslutet skickas till

Kommunstyrelsen

Sixten Skullman (M)

Jacob Högfeldt (M)

Justerandes sign			Utdragsbestyrkande
------------------	--	--	--------------------