

Håkan Thorbjörnsson

2019-11-28

Diarienummer
10-2019-1080-1

"En stad för framtidens transporter"

Förslag till beslut

Jag föreslår att styrelsen beslutar

- att ge VD i uppdrag att kommunicera Göteborg Energis ställningstagande och därtill knuten information till förelagt Göteborgsförslag.
- att frågan inte är av sådan principiell beskaffenhet eller annars av större vikt att frågan ska hemställas till Göteborgs Stads Kommunfullmäktige för ställningstagande.

Bakgrund

Inom ramen för Göteborgsförslaget har det lämnats ett förslag (Ärende-ID 887) om att *"Främja Göteborgs framtid som innovativ ledare inom hållbara transporter. Bygg en vätgasstation i Göteborg"*.

Förslaget har lämnats till Göteborg Energi för beredning.

Förslaget argumenterar i korthet enligt:

- *" I Oslo finns idag 5 stationer för vätgas. Köpenhamn har 3. Lilla Mariestad har en.*
- *Göteborg har företag som Volvo Group, Volvo Cars, Nevs och Geely. De är företag som driver vår stad och jobbar med framtidens transportlösningar.*
- *Göteborg var tidigt ute med en vätgas station på Hisingen. Den är tyvärr nedlagd.*
- *Ta lärdom av det som gjorts i grannkommuner som tex Mariestad som har en off-grid vätgasstation.*
- *Bygg en ny station, främja miljövänliga lösningar och underlätta för stadens stora arbetsgivare att fortsätta vara konkurrenskraftiga "*

Ett vätgasfordon är i princip ett elfordon som inte drivs primärt av batterier, utan av en vätgasbränslecell. Precis som ett batterifordon släpper ett vätgasfordon inte ut några avgaser, men fördelarna är lång räckvidd, lägre vikt, och den tankas fullt på tre minuter. Medan ett batterifordon idag kan laddas på många platser både publikt och privat så kräver vätgas särskilda tankställen som det för närvarande är ont om. För att fler fordonstillverkare ska börja erbjuda vätgasfordon så krävs en fungerande distribution.

Göteborg Energis undersökning av ärendet bland ett flertal intressenter i Göteborgsområdet har resulterat i information som gör det mycket sannolikt att det kommer att finnas möjlighet att tanka vätgas på minst en publikt tillgänglig vätgasstation i Göteborgsområdet inom ett år.

Då vi alltså har kännedom om att det finns minst ett bolag som avser uppföra en vätgasstation inom ett år så ser vi att önskemålet i det inlämnade Göteborgsförslaget kommer uppfyllas av marknaden. Detta innebär att tillgängligheten till vätgas för fordon i Göteborgsområdet inte är avhängigt av att Göteborg Energi etablerar en vätgasstation enligt lagt Göteborgsförslag.

Håkan Thorbjörnsson

2019-11-28

Diarienummer
10-2019-1080-1

Konsekvenser vid beslut

Minst en vätgasstation etableras med stor sannolikhet i Göteborg av annan aktör än Göteborg Energi, vilket gör att Göteborg Energi inte förnärvarande engagerar sig i att själva etablera ytterligare en vätgasstation.

Barnperspektivet

Ingen relevant påverkan.

Jämställdhetsperspektivet

Ingen relevant påverkan.

Mångfaldsperspektivet

Ingen relevant påverkan.

Miljöperspektivet

Syftet med vätgasstation för fordonstankning är att öka bränsletillgängligheten och därmed servicenivån för bränslecellsdrivna fordon i Göteborg. Då denna typ av fordon kombinerar ett mindre elbatteri med en bränslecell så avger de vid drift inte andra avgaser än vattenånga.

Omvärldsperspektivet

Den tidigare vätgasstation som fanns under åren 2015-2018 i Biskopsgården på Hisingen är sedan en tid inte i drift då det bolag som ansvarade för verksamheten upphört med detta och inte heller avser återuppta driften, vätgasstationen är sedan dess till salu.

På kort sikt handlar det nu om att åter etablera tillgång till vätgastankning någonstans i Göteborgsområdet för att möjliggöra för eventuella pilottester och det fåtal bränslecellsfordon som ännu finns att tanka.

Genom att Göteborg Energi inte bygger en vätgasstation, med kännedom om att annan aktör gör detta, så riskerar inte Göteborg Energi att påverka marknaden negativt för denne aktör i detta tidiga skede av marknadsutvecklingen för vätgasdrivna fordon. Flera aktörer i landet är på gång med utvärdering av vätgasstationer i olika former och på olika platser.

Konsekvenser om inte beslut tas

Göteborg Energi ombeds svara på det Göteborgsförslag som lämnats till oss för beredning och att då inte svara riskerar uppfattas negativt.

Kommunikationsplan

Återkoppling med utdrag av innehåll i beslutet delges enligt rutiner för Göteborgsförslaget.

Beslut av principiell beskaffenhet

Beslutet är inte av principiell beskaffenhet.

Göteborg som ovan

Alf Engqvist

Ärende 887

Egenskaper

Ärende-ID	887
Registrerat av	Magnus Wallmander (Mina Sidor)
Registrerades	2019-05-30 09:54:50
Senast ändrat	2019-06-14 09:43:12
Avslutat	Nej
Sekretessbelagt	Nej

Innehåll

Förslaget gäller	Turism och näringsliv
Rubrik	En stad för framtidens transporter

Sammanfattning

Främja Göteborgs framtid som innovativ ledare inom hållbara transporter. Bygg en vätgasstation i Göteborg.

Hela förslaget

I Oslo finns idag 5 stationer för vätgas. Köpenhamn har 3. Lilla Mariestad har en. Göteborg har företag som Volvo Group, Volvo Cars, Nevs och Geely. De är företag som driver vår stad och jobbar med framtidens transportlösningar. Göteborg var tidigt ute med en vätgas station på Hisingen. Den är tyvärr nedlagd. Ta lärdom av det som gjorts i grannkommuner som tex Mariestad som har en off grid vätgas station. Bygg en ny station, främja miljövänliga lösningar och underlätta för stadens stora arbetsgivare att fortsätta vara konkurrenskraftiga.

Länkar

- <http://www.vatgas.se/tanka/> | <https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vast/unik-vatgasmack-invigd-i-mariestad>
- <https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vast/unik-vatgasmack-invigd-i-mariestad>

Slutdatum	2019-08-28
Förslaget lämnas till	Göteborg Energi

Röstning

Identifieringstyp	För
Anonymt	0
Personlig Info	0
Inloggad	209
Totalt	209

Namn	Ort	Datum
Mio Sidén	Göteborg	2019-08-27 21:47:45
Patrik Björnsson	Göteborg	2019-08-24 11:03:04
Mats Svensson	Göteborg	2019-08-24 08:08:01
Aurélien Tricoire	Göteborg	2019-08-23 08:53:26
Karl Hilmér	Göteborg	2019-08-23 07:41:22

Namn	Ort	Datum
Bertil Zachrisson	Västra Frölunda	2019-08-21 16:50:52
Thomas Nilsson	Göteborg	2019-08-16 16:19:10
Klas Hellgren	GÖTEBORG	2019-08-02 11:18:57
Jörgen Bergman	Göteborg	2019-07-16 12:55:10
Elisabet Sundholm	GÖTEBORG	2019-07-15 16:37:47
Robert Kvist	SANDARED	2019-07-15 14:18:23
Henrik Holst	Kungälv	2019-07-15 14:14:54
Karin Arthurson	Torslanda	2019-07-15 11:29:45
Paul Larborn	Kungsbacka	2019-07-15 11:04:00
Jörgen Bogren	Askim	2019-07-15 11:02:01
Morgan Karlsson	Ytterby	2019-07-15 09:01:42
Johan Rörvall	Göteborg	2019-07-15 08:55:14
Peter Nilsson	Järvsö	2019-07-15 08:47:43
Björn Cederloo	Lysekil	2019-07-15 08:42:49
Ulf Sigurdsson	Limhamn	2019-07-15 06:56:39
Ingemar Starke	Göteborg	2019-07-15 00:46:26
Jan Thorstensson	Göteborg	2019-07-14 23:44:51
Erik Wise'n	Tällberg	2019-07-14 16:50:00
Oscar Hall	Göteborg	2019-07-14 15:00:31
Göran Jendefors	Lessebo	2019-07-14 14:58:00
Henrik Malm	Örebro	2019-07-14 14:19:01
Bengt Brosser	KRISTIANSTAD	2019-07-14 14:09:12
Karin Ehinger	Kristinehamn	2019-07-14 13:42:49
Joskim Hollertz	Uddevalla	2019-07-14 12:38:59
Christian Albertsson	Kungshamn	2019-07-14 12:11:27
Ulf Schlüter	Göteborg	2019-07-14 11:43:49
Simon Gustafsson	Donsö	2019-07-14 08:59:57

Namn	Ort	Datum
Daniel Danso	Lerberget	2019-07-09 07:39:55
Göran Helgegren	Göteborg	2019-07-03 16:36:19
Henric Lassesson	Göteborg	2019-07-03 08:44:27
Carin Gustafsson	Göteborg	2019-06-29 15:44:39
Thomas Attfors	Göteborg	2019-06-28 09:43:06
Hanna Fox	Västra Frölunda	2019-06-28 09:08:06
Michael M	Göteborg	2019-06-27 17:03:49
Mats Eriksson	Stöde	2019-06-26 15:30:51
Henrik Höglind	Göteborg	2019-06-25 09:17:45
Stefan Hanberg	Östersund	2019-06-24 23:05:42
Marie Hanberg	Östersund	2019-06-24 22:15:33
Ulla-Karin Sjöberg	Sjuntorp	2019-06-24 11:16:03
Lennart Holmgren	Hangvar	2019-06-24 10:42:47
Johan Pettersson	Stockholm	2019-06-24 10:10:01
Joakim Karlsson	Göteborg	2019-06-24 07:54:44
Magnus Jonsson	Göteborg	2019-06-23 23:57:15
Joakim Holmgren	Svedala	2019-06-23 23:42:48
Leif Hansson	Göteborg	2019-06-22 22:57:03
Mikael Pennerhag	Göteborg	2019-06-22 22:36:25
Mattias Persson	Umeå	2019-06-22 14:42:20
George Thörngren	Landvetter	2019-06-22 10:24:29
Jörgen Westlinder	Gävle	2019-06-22 09:38:43
Andrea Lundqvist	Göteborg	2019-06-21 23:54:41
Alexander Eriksson	Göteborg	2019-06-21 10:54:09
Gert Sjöberg	Söråker	2019-06-21 09:18:26
Tord Lindgren	Skellefteå	2019-06-21 00:42:38
Dan Gustafsson	Göteborg	2019-06-21 00:00:40

Namn	Ort	Datum
Ingalill Koinberg	Varberg	2019-06-20 19:50:11
Hanna Henrikson	Malmö	2019-06-20 15:55:47
Olof Henrikson	Varberg	2019-06-20 15:39:46
Kristina Gardestål	Trelleborg	2019-06-20 15:00:48
staffan svenmarker	umeå	2019-06-20 13:34:27
Marie Edlund	Göteborg	2019-06-20 12:46:39
Tommy Schröder	Göteborg	2019-06-20 09:56:13
Andreas Steinar	Hönö	2019-06-20 05:54:46
Tom Nordin	Lidingö	2019-06-19 23:14:16
daniel roos	Gävle	2019-06-19 22:21:54
Johan Beyer	Öjersjö	2019-06-19 21:40:05
Sebastian Johansson	Varberg	2019-06-19 21:07:32
Jonas Blom	Göteborg	2019-06-19 19:53:41
Anna Åkesson	Gävle	2019-06-19 19:39:19
Hans Lager	Göteborg	2019-06-19 18:41:52
Mickael Larsen	Göteborg	2019-06-19 14:19:40
Mattias Hagby	Göteborg	2019-06-19 11:52:02
Bengt Samuelsson	Göteborg	2019-06-19 11:10:09
Daniel Berg	Örkelljunga	2019-06-19 10:31:35
Andreas Zander	Hovås	2019-06-19 10:18:46
Johanna Palm	Örkelljunga	2019-06-19 10:05:57
Lisa Westling	Göteborg	2019-06-19 09:57:03
Isabell Josefsson	Göteborg	2019-06-19 09:45:19
Hanna Bramfeldt	Gävle	2019-06-19 09:38:03
Anders Thureson	Torslanda	2019-06-19 09:32:35
Sören Westling	Västra Frölunda	2019-06-19 09:32:24
Inge Johansson	Alingsås	2019-06-19 09:11:34

Namn	Ort	Datum
Sven Olsson	Tyresö	2019-06-19 09:04:19
Sebastian Merhi	Göteborg	2019-06-19 06:58:48
Zimon Krüger	Alingsås	2019-06-19 06:28:27
Anna Nordenskiöld	Stockholm	2019-06-19 00:31:50
Anders Dagl	Aneby	2019-06-18 23:43:42
Bas Thijssen	Skövde	2019-06-18 22:52:05
Robin Aldenholt	Örnsköldsvik	2019-06-18 22:34:32
Björn Tofte	Göteborg	2019-06-18 22:25:17
Maria Granberg	Umeå	2019-06-18 22:21:29
Odd Westby	Sandviken	2019-06-18 22:18:08
Jan Sinclair	Göteborg	2019-06-18 22:05:27
Ingela Eriksson	Grycksbo	2019-06-18 22:04:10
Lena Kullman	Göteborg	2019-06-18 21:57:35
Mats Gustavsson	Göteborg	2019-06-18 21:54:38
Mikael Rosenqvist	Strömstad	2019-06-18 21:43:31
Lisa Lautrup	Sandviken	2019-06-18 21:42:52
Gunnar Denfors	Oskarshamn	2019-06-18 21:37:22
Maria Carlsson	Askersund	2019-06-18 21:30:34
monica Rosberg	Vallda	2019-06-18 21:28:08
Hakan Frostne	Göteborg	2019-06-18 21:22:19
Sven Hansson	Göteborg	2019-06-18 21:14:23
Tony Davidov	Borås	2019-06-18 21:10:23
Lars Hultmark	Mariestad	2019-06-18 21:00:57
Björn Pettersson	Bjärred	2019-06-18 20:59:34
Ann Louise J	Ljusne	2019-06-18 20:58:29
Jens Wettin	Vallda	2019-06-18 20:39:17
Hans-Olof Nilsson	Göteborg	2019-06-18 20:35:02

Namn	Ort	Datum
Morgan Edåker	Nossebro	2019-06-18 20:32:33
kent johansson	LIMMARED	2019-06-18 20:29:40
Michael Onsäter abdi	Göteborg	2019-06-18 20:29:17
William Blomstrand	Göteborg	2019-06-18 20:20:44
Linus Eriksson	Göteborg	2019-06-18 20:08:06
Mats Larsson	Göteborg	2019-06-18 20:07:32
Mikael Brunnhagen	Mariestad	2019-06-18 20:02:03
Anna Lundberg	Sandviken	2019-06-18 19:53:47
Jan-Olof Andreasson	Skepplanda	2019-06-18 19:53:39
Eva Fox	Västra Frölunda	2019-06-18 19:51:34
Göran Lindborg	Göteborg	2019-06-18 19:30:39
Martina Wettin	Vallda	2019-06-18 19:27:13
Elin Elmehag	Göteborg	2019-06-18 19:20:43
Per Sundin	Östavall	2019-06-18 19:20:29
Tommy Leanstedt	Stockholm	2019-06-18 19:19:20
Mats Knaack	Mölnlycke	2019-06-18 18:52:48
Annie Tesarz	Kungsör	2019-06-18 18:09:59
Peter Tesarz	Kungsör	2019-06-18 17:47:30
Sofia Petersson	Mölnlycke	2019-06-18 17:35:41
Gunnar Rydnell	Göteborg	2019-06-18 17:29:14
Linnéa Midefelt	Hönö	2019-06-18 17:25:56
Björn Karlsson	Jönköping	2019-06-18 17:13:10
Staffan Braugenhardt	Saltsjöbaden	2019-06-18 17:11:13
Tedi Burtanovic	Helsingborg	2019-06-18 17:11:05
Patrik Karlsson	GÖTEBORG	2019-06-18 17:07:11
Christoffer Olsson	Göteborg	2019-06-18 16:40:47
Barbro Haldorsin	Göteborg	2019-06-18 16:31:37

Namn	Ort	Datum
Harald Bouma	Skövde	2019-06-18 16:28:47
Mats-olof Sander	Göteborg	2019-06-18 16:21:36
Kenneth Malm	Örebro	2019-06-18 15:52:35
Anders Engelin	Landvetter	2019-06-18 15:51:47
Timo Keränen	Gothenburg	2019-06-18 15:44:44
Ingmar Kronfeldt	Vadmöllan	2019-06-18 15:42:35
Martin Eklind	Göteborg	2019-06-18 15:40:40
Henri Karimäki	Göteborg	2019-06-18 15:39:45
Markus Nordmark	Tibro	2019-06-18 15:25:53
Beatrice Pihl	Göteborg	2019-06-18 15:13:49
Hampus Hjortberg	Göteborg	2019-06-18 15:06:31
Magnus Hjorth	Nättraby	2019-06-18 15:01:03
Emil Fridlund	Jönköping	2019-06-18 14:44:20
Jens Persson	Fredrikstad	2019-06-18 14:25:45
Karl-Erik Tingelöf	Hållnäs	2019-06-18 14:16:43
Tom Eriksson	Sandviken	2019-06-18 14:11:47
Viktoria Midefelt	Hönö	2019-06-18 14:11:21
Mårten Ferm	Gävle	2019-06-18 14:09:49
Robin Velén	Göteborg	2019-06-18 14:05:48
Susanne Lindqvist	Sandviken	2019-06-18 14:03:40
Adam Lundin	Mariestad	2019-06-18 13:52:01
Björn Landin	Mölnadal	2019-06-18 13:50:36
Joke Ka	GBG	2019-06-18 13:47:43
Håkan Jacobson	Kullavik	2019-06-18 13:30:41
Jonas Midefelt	Hönö	2019-06-18 13:25:41
Åse Bye	Göteborg	2019-06-18 13:24:31
Samuel Björkqvist	Göteborg	2019-06-18 13:14:25

Namn	Ort	Datum
Jan Svensson	Kortedala	2019-06-18 13:10:47
Mikael Klaar	Lilla Edet	2019-06-18 13:02:00
Lisa Wagenius	Sandviken	2019-06-18 12:55:19
Kim Gydell	Halmstad	2019-06-18 12:52:08
Erik Rudenstam	Göteborg	2019-06-18 12:38:36
Per Ekdunge	Västra Frölunda	2019-06-18 12:34:12
Hannes Andreasson	Göteborg	2019-06-18 12:32:56
Johan Lugnegård	Stockholm	2019-06-18 12:32:11
Jan Nilsson	Lund	2019-06-18 12:27:17
Klaus Fox	Västra Frölunda	2019-06-18 12:26:47
Carl Koinberg Henrikson	Trelleborg	2019-06-18 12:19:01
Fredrik Nordgren	Askersund	2019-06-18 12:16:59
Göran Björkman	Gävle	2019-06-18 12:15:53
Willy Larsson	Göteborg	2019-06-18 12:13:23
Thomas Ström	UDDEVALLA	2019-06-18 12:11:30
Sebastian Ringqvist	Göteborg	2019-06-18 12:11:11
Johan Prytz	Göteborg	2019-06-18 12:10:05
Mats Lundberg	Sandviken	2019-06-18 12:05:35
Mats Olsson	Onsala	2019-06-18 12:01:08
Johan Flink	Stockholm	2019-06-18 11:49:38
Clas Malmeström	Göteborg	2019-06-18 11:38:47
Oscar Hamréus	Floda	2019-06-18 09:58:09
Johan Sjövall	Gothenburg	2019-06-18 09:50:48
Conny Svensson	Göteborg	2019-06-18 09:46:58
Carola Aronsson	Partille	2019-06-18 09:45:28
Samuel Linder	Göteborg	2019-06-18 09:36:19
Nicklas Nilsson	Västerås	2019-06-18 09:33:11

Namn	Ort	Datum
Erik Andersson	Stockholm	2019-06-18 08:57:33
J Asson	Göteborg	2019-06-18 08:38:58
Robert Rylander	Askim	2019-06-18 08:37:39
Yibo Zhao	Göteborg	2019-06-18 08:26:50
Daniel Halldorf	Göteborg	2019-06-17 21:39:22
Thomas Tingelöf	Sävedalen	2019-06-17 21:02:39
Gustav Enhol Blomqvist	Göteborg	2019-06-17 20:35:02
adrian olbers	V.förlunda	2019-06-17 19:48:17
Andreas Gårdstam	Göteborg	2019-06-17 19:25:12
Mats Granberg	Umeå	2019-06-17 18:42:47
Joakim Eriksson	Göteborg	2019-06-17 18:24:32
Björn Aronsson	Partille	2019-06-17 17:30:09
Hans Nilsson	Göteborg	2019-06-17 11:17:27
Timmy Bartelius	Västra Frölunda	2019-06-17 09:36:14
Magnus Wallmander	Västra FRÖLUNDA	2019-06-14 13:39:24

Kommentarer

Ärendet innehåller 15 kommentarer.

Godkänd 2019-06-18 08:56

Väldigt bra alternativ/komplement till batterier för transporter

2019-06-17 11:20 | Mina Sidor - Hans Nilsson (hassemjorn@live.se)

Godkänd 2019-06-18 08:56

Förslaget ligger helt rätt i tiden, då många fler bilmärken kommer att erbjuda bilar som kan tankas med vätgas och bussar, lastbilar och distributionsbilar kommer med denna teknik. Helt fria från skadliga emissioner.

2019-06-17 17:32 | Mina Sidor - Björn Aronsson (bjorn.aronsson@vatgas.se)

Godkänd 2019-06-18 12:56

Mycket bra förslag. Jag funderar på att min nästa bil ska bli vätgas/bränslecell och behöver vätgas stationer i Göteborg

2019-06-18 12:28 | Mina Sidor - Klaus Fox (Klaus.fox@telia.com)

Godkänd 2019-06-19 08:08

Den nedlagda öppnar i Augusti.

2019-06-18 15:14 | Mina Sidor - Will Wright (William@wright.se)

Godkänd 2019-06-19 08:08

Jättebra förslag! Vi i Sverige ligger långt efter vad gäller vätgasbilar och tankställen. Utvecklingen behöver gå snabbare.

2019-06-18 15:53 | Mina Sidor - Anders Engelin (anders.engelin@gmail.com)

Godkänd 2019-06-19 08:08

Det är dags Sverige börjar bygga vätgassamhället. Se bara på Japan.

2019-06-18 19:21 | Mina Sidor - Per Sundin (per.sundin.2009@gmail.com)

Godkänd 2019-06-19 08:08

Det kommer att dra utländska turister och intressenter också. Googla gärna Electrivillage Mariesta.

2019-06-18 19:47 | Mina Sidor - Martina Wettin (martina@sharenetwork.se)

Godkänd 2019-06-19 08:08

När övriga Europa, inte minst Tyskland satsar hårt på vätgasutbyggnad, var ska deras lastbilar tanka vätgas när de kommer med sina transporter till Sverige? Det verkar ju som om Sverige har glömt att dom måste erbjuda vätgastankning för internationella transporter även om politikerna verkar tycka att vätgas inte behövs i Sverige..

2019-06-18 21:17 | Mina Sidor - Sven Hansson (svenhansson26@gmail.com)

Godkänd 2019-06-19 08:08

Mycket viktig för turismen. Tyskland, Danmark och Norge har infrastruktur för vätgas. Viktigt att vi kan erbjuda turister från dessa länder möjlighet att tanka och turista i Sverige. Skulle vara synd om de valde att åka någon annanstans för att vi inte har möjligheterna att tanka här.

2019-06-18 21:23 | Mina Sidor - Mats Lundberg (mats@lugnagatan.net)

Godkänd 2019-06-19 08:07

Sverige behöver fler tankstationer för vätgas för att kunna uppfylla EUs krav på sänkta utsläpp från fordonstrafik. Det behövs fler stationer för att privatpersoner och företag ska kunna köpa vätgasdrivna fordon. Vätgasfordon ger samma räckvidd som fordon drivna av bensin/diesel, har likvärdig tankningstid och kräver mindre begränsade resurser i form av konfliktmetaller än batteridrivna fordon. Vätgasfordon ger inte upphov till avgaser och partiklar vid körning, endast lite vattenånga.

2019-06-18 23:23 | Mina Sidor - Carl Koinberg Henrikson (kallekoinberg@gmail.com)

Godkänd 2019-06-20 06:57

Tyskland invigde vätgas station nr 71 igår. Norge har flera. Dags att komma igång i Sverige också !

2019-06-19 09:35 | Mina Sidor - Sören Westling (sorenwestling@hotmail.com)

Godkänd 2019-06-25 01:20

Vätgas är det klart billigaste alternativet för trafik som kör långa sträckor, så som lastbilar, bussar, taxibilar och båtar. Dessutom ger det ett minimalt miljöavtryck.

2019-06-25 09:24 | Mina Sidor - Henrik Höglind (h.hoglund@gmail.com)

Godkänd 2019-07-15 09:14

Sverige behöver ett nätverk av stationer för att tanka vätgas. De regioner som inte kan erbjuda tankmöjlighet kommer att exkluderas i reseplanering. Genom exempelvis reformering av biogas, vilken det många gånger råder överskott på, kan fordonsdrivmedel produceras lokalt och generera intäkter till regionen.

2019-07-15 08:58 | Mina Sidor - Peter Nilsson (p_nilsson@live.se)

Godkänd 2019-07-15 09:14

Vätgas ser jag som det bästa alternativet för VÅR miljö.

2019-07-15 09:04 | Mina Sidor - Morgan Karlsson (morgan.karlsson.tega@gmail.com)

Godkänd 2019-07-16 11:13



2019-07-16 10:57 | Mina Sidor - Jonny Smideland (Jonny@kadu.se)