

Motion om en handlingsplan för en ökad energilagring

Med alltmer väderberoende energikällor behöver vi säkerställa att el finns tillgänglig även när det inte blåser eller är soligt. En nyckelfaktor för att detta ska bli möjligt är att utveckla möjligheterna till mer energilagring. Med den utveckling som pågår i norra Sverige kommer det bli möjligt att lagra mer energi i vätgas. Ett annat sätt är att lagra mer energi i batterier.

Energilagring är ett effektivt sätt att ta vara på utvunnen energi som sedan kan användas vid en senare tidpunkt. I praktiken innebär det att produktionen av el kan ske mer oberoende av konsumtionen. Det kan exempelvis handla om att lagra överskottsenergi från vindkraft, från industrier eller kraftvärmeproduktion. Det är först när vi lagrar energi då efterfrågan är lägre, exempelvis på natten, som sedan används när elbehovet är som högst som de väderberoende kraftslagen når sin fulla potential. Denna typ av mellanlagring kan också bli viktig för nätbalansering och för att minska svängningar i elpriset. Vidare behövs även långsiktig energilagring – så att exempelvis solens strålar förser oss med energi även under den mörkare delen av året.

Centerpartiet vill att investeringar i lokal förnybar energiproduktion och energilagring ska ha enkla tillståndsprocesser och låga ansökningsavgifter. Elbilars batterier kan exempelvis komma att spela en stor roll i framtidens energisystem genom användning i hemmet för lagring av solenergi. Om elbilarnas elförbrukning och överskott samkörs och balanseras kan stora resurser i elnätet frigöras vilket skulle minska risken för att nätkapaciteten överbelastas.

Hela samhället måste ställa om till förnybar energi och möjligheterna att lagra energi är en viktig pusselbit i den omställningen. Därför måste Stockholm visa vägen och upprätta en handlingsplan för att öka stadens energilagring.

Mot bakgrund av detta föreslås kommunfullmäktige att besluta:

ATT ge kommunstyrelsen, tillsammans med berörda nämnder, i uppdrag att ta fram en handlingsplan för att öka energilagringen och värmelagringen i stadens egna fastigheter samt i privata aktörers fastigheter samt av överskottsel från stadens egna elproduktion.

Stockholm den 15 april 2024

Jonas Naddebo (C)