

## Hej Naturvän

Som jag meddelade i förra nyhetsbrevet kommer vi att ha **kretsstämma den 12 mars kl 18.00**. Kvällen inleds med ett föredrag om biogas (se nedan) och därefter övergår vi till årsmötesförhandlingarna där vi bland annat ska behandla frågan om stadgeändringar. Inför stämman kan det vara bra att studera de föreslagna ändringarna. Våra nuvarande stadgar hittar du [här](#), medan riksföreningens förslag till nya stadgar finns [här](#). De största förändringarna finns i § 2 angående kretsens verksamhet.

Den 6 mars 1869 presenterade Dmitrij Mendelejev den första versionen av grundämnenas periodiska system. 150 års-jubileet av denna viktiga händelse i vetenskapshistorien uppmärksammas genom att 2019 utsetts till periodiska systemets år. Vi har passat på att bjuda in Mats Johnsson från Stockholm universitet för ett föredrag om periodiska systemet och bland annat den roll som Ytterby gruva i Vaxholm spelade för upptäckten av grundämnen och uppkomsten av det periodiska systemet.

Pappersprogrammet skickades ut till dem som vill ha det för en vecka sedan, men det går också att ladda ner [här](#), om du är nyfiken på resten av vårens aktiviteter.

Naturvänliga hälsningar

Jan Holmbäck

*Naturskyddsföreningen i Vaxholm*

## Från bananskal till klimatsmart drivmedel samt Kretsstämma

Tisdag 12 mars kl. 18.00

Klimatförändringarna kräver att vi ställer om vår fordonsflotta. Vilken roll spelar biogas i den omställningen? Hur kan jag med min matavfallspåse och val av bil bidra till att biogasen fortsätter växa? Lena Berglund, regionchef på E.ON, en av Sveriges största producenter och distributörer av biogas, beskriver den svenska biogasproduktionen, varför E.ON väljer att bygga en helt ny biogasanläggning i Stockholmsregionen samt fördelarna med biogas för klimatet och lantbruket. Lena har tidigare arbetat på branschorganisationen Energigas Sverige och på såväl Regeringskansliet som Europaparlamentet med miljöfrågor.

Efter Lenas föredrag och diskussion vidtar årets kretsstämma med stadgeenlig dagordning. I år har vi också ett förslag till ändrade stadgar att behandla. Lokal: Hamngatan 50. Info: Jan Holmbäck 070-719 22 00.

## Periodiska systemet 150 år

Tisdag 26 mars kl 18.30

Mats Johnsson, Material- och Miljökemi vid Stockholms Universitet, berättar om hur listan över kända grundämnen började växa från slutet av 1700-talet och vilken roll Ytterby gruva hade för dessa upptäckter. Under 1800-talet började man arrangera grundämnena systematiskt. och upptäckter under 1900-talet ledde fram till dagens förståelse för periodiska systemet. När Dimitrij Mendelejev presenterade sin första version av periodiska systemet 1869 baserade han det på de 56 grundämnen som då var kända. Därefter har allt mer sofistikerade metoder använts ända fram till att grundämne 118, oganesson, upptäcktes för bara några år sedan. Lokal: Hamngatan 50. Info: Jan Holmbäck 070-719 22 00.