



Motion till Nacka kommunfullmäktige 24 april 2017
Roger Bydler
Miljöpartiet de gröna

Låt trädgårdsavfallet återgå till jorden, satsa på biokol

Våren 2017 invigdes världens första urbana biokolsanläggning i Högdalen i vår grannkommun, ett projekt som fått mycket uppmärksamhet.

”Stockholm Biochar Project”¹ är ett treårigt projekt och samarbete mellan Stockholms stad, det kommunala bolaget Stockholm Vatten och Avfall AB² samt Fortum. I biokolsanläggningen omvandlas Stockholms stads och stockholmarnas trädgårdsavfall till biokol³ för att sedan återgå till Stockholms parker, gatuträd och trädgårdar som jordförbättringsmedel. Biokol bidrar till en grönare stadsmiljö samtidigt som det minskar mängden koldioxid i atmosfären⁴ i och med att kolet finns kvar i jorden under lång tid (en s.k. kolsänka). I förkolningsprocessen bildas dessutom gaser som tas tillvara i fjärrvärmesystemet i form av klimatpositiv värme. En win-win-win-situation med andra ord!

På senare år har forskare världen över börjat studera biokolets positiva egenskaper⁵ och användningsområden och även om metoden⁶ som sådan inte är ny så har den nu börjat undersökas igen⁷. I Nacka med vårt stora antal villaträdgårdar och ställen där röjning behöver ske, t.ex. i kommunens anläggningar, finns alla förutsättningar för en satsning på en biokolsanläggning. En sådan satsning sker lämpligen genom Nacka Vatten och Avfall AB och där erfarenheterna från Stockholms stads anläggning tas tillvara.

Mot bakgrund av detta föreslår Miljöpartiet att:

- Nacka kommun utreder möjligheten kring behandling av trädgårdsavfall till biokol och om så krävs görs detta i samarbete med lämplig samarbetspart.

Roger Bydler, MP

¹http://www.stockholm.vattenochavfall.se/globalassets/pdf/informationsmaterial/avfall/projekt/biokol/biokol_solder_sv_webb.pdf

² <http://www.stockholm.se/ByggBo/Avfall-och-atervinning/Pagaende-projekt/Biokol/>

³ <http://fof.se/tidning/2016/5/artikel/sa-ska-koldioxiden-sugas-tillbaka>

⁴ <http://www.dn.se/arkiv/stockholm/har-kan-din-julgran-bli-en-klimatreddare/>

⁵ Se bl.a. <http://lup.lub.lu.se/luur/download?func=downloadFile&recordId=7994849&fileId=7994850>

⁶ I Älta finns rester av medeltida s.k. kolmilor. <http://koloniträdgårdsförbundet.se/odling-och-miljo/fraga-ulf/sa-far-du-en-rik-skord/gor-egen-biokol-med-kolmila/>

⁷ Även andra kommuner tittar på möjligheten till framställning och användning av biokol, se bl.a.

http://carbonn.org/uploads/tx_carbonndata/Biochar%20prestudy.pdf samt

<https://www.eem.se/globalassets/privat/om-eem/pressrum/pressmeddelanden/eskilstunabornas-tradgardsavfall-kan-bli-guldgruva-genom-biokol-20160415.pdf>