



Vision 2025: Läkemedel i miljön är inte längre ett problem

Bengt Mattson

När kan vi säga: "Läkemedel i miljön är inte längre ett problem"?

Inga oacceptabla utsläpp (av API, CO₂, övrigt avfall) någonstans i läkemedelskedjan



Och hur når vi dit?

Ha regelverk och andra drivkrafter ("piska och morötter") på plats genom hela kedjan

Och hur långt har vi då kvar?



I panelen satt Pauline Göthberg, Hållbar upphandling; Bengt Mattsson, Pfizer; Johan Wallér, Apoteksföreningen; Douglas Lundin, TLV och David Gunnarsson, Naturskyddsföreningen. Foto: Sara Heyman

Bitvis hetsig debatt om hållbara läkemedel

När Apotek Hjärtat bjöd in till seminarium om miljökrav på läkemedel blev diskussionen delvis het.

24 januari 2018, klockan 18:18



Tweet



Johan Wallér
@JohanWaller



"What's in it for us" är väl rätt talande för den inställning som industrin visar upp. Här har ALLA något att vinna! [#apotek](https://www.linkedin.com/company/apotek-foreningen) [Inkd.in/eC9juBK](https://www.linkedin.com/company/apotek-foreningen) [Inkd.in/eM6N7Hm](https://www.linkedin.com/company/apotek-foreningen)

2018-01-25 08:13

1 Retweet



Hållbarhet – genom hela läkemedelskedjan

t.ex. grön kemi, klimatprogram, (avlopps)vatten- och avfallsprogram, gröna förpackningar, åtgärder i leverantörskedjan.

SYFTE: Det piller som tillverkas ska vara så grönt som möjligt



t.ex. klimat/avfall/vatten etc. **men även** program gällande prevention och livsstilsförändringar, följsamhet, läkemedelsgenomgångar, orsaker till överblivna läkemedel etc.

SYFTE: Pillret som tillverkas ska vara så grönt som möjligt och skapa patientnytta

Utan att negativt påverka patientnytta och medicinsk effekt



Hur når vi en långsiktigt hållbar användning av läkemedel

... och vad betyder det egentligen?

Implementing the NICE guideline on medicines optimisation (NG5) could save :



202 tonnes of
greenhouse gas emissions



0.3 million m³ of
fresh water



24 tonnes of
waste

per 100,000 population

Summary

1. This report considers the environmental implications of implementing the recommendations made in [medicines optimisation: the safe and effective use of medicines to enable the best possible outcomes](#) (NICE guideline 5).
2. This guideline covers safe and effective use of medicines in health and social care for people taking 1 or more medicines. It aims to ensure that medicines provide the greatest possible benefit to people by encouraging processes such as medicines reconciliation, medication review, and the use of patient decision aids. This may lead to a reduction in avoidable medicines-related admissions to hospitals. This is the focus of the environmental impact report and calculator.

Hållbarhet – genom hela läkemedelskedjan

10.45 TILLVERKNING

I en global värld finns ett tydligt fokus att hitta en mer hållbar läkemedelsanvändning ur flera aspekter. Hur kan vi skapa framtidens hållbara läkemedelskedja från fabriken till användaren? Under denna del kommer vi bl.a. att diskutera om det finns gröna läkemedel och vad som innefattas i det – allt från fabriker utan utsläpp till eldrivna självkörande lastbilar och patienter som får rätt läkemedel i rätt tid.

Perspektiv myndighet – *Kia Salin, miljöstrateg, Läkemedelsverket*

Perspektiv läkemedelsindustri – *Bengt Mattson, sakkunnig Policy, LIF – de forskande läkemedelsföretagen*

Perspektiv fabrik – *Denise Karlgrim, miljöansvarig, Pfizer produktionsanläggning Strängnäs*

12.30 LÄKEMEDELSANVÄNDNING

Vad kan förskrivare, landsting, myndigheter, apotek och patienter göra för att minska läkemedelsrelaterad miljö påverkan? Vilka verktyg finns, vad skulle vi önska? Det krävs klokskap, miljötänk och engagemang när vi ordinerar, (upp) handlar och kasserar läkemedel – oavsett om vi är förskrivare eller patient kan alla bidra med något.

Tandvårds- och läkemedelsförmånsverket ger genom chefsekonom Douglas Lundin sin bild på framtiden och läkemedelskommittéen berättar hur drömscenariot ser ut 2025 om upphandling, förskrivning och användning av läkemedel, tillsammans med upphandlingsmyndigheten.

Föreläsare: *Douglas Lundin, chefsekonom, TLV*

Föreläsare: *Thomas Lindqvist, Läkemedelskommittén Uppsala*

Föreläsare: *Margareta Bergh, Upphandlingsmyndigheten*

14.00 RENING

Rening av läkemedelsrester i avloppsvatten är en av grundstenarna i problematiken, även om det inte är hela lösningen. Hur ser branschföreningen Svenskt Vatten på denna problematik, vad kan egentligen Svenska kommunala reningsverk göra? Har vi ett reningssteg för läkemedelsrester redan till år 2025? Och vad kan göras uppströms reningsverken – kan punktkällor som sjukhus rena sitt vatten själva? På Akademiska sjukhuset i Uppsala testas man olika tekniker för att minska spridningen av läkemedel, med fokus på antibiotika, från sjukhuset och under denna del får du höra om resultaten hittills. Du får även veta vad en av Sveriges främsta forskare på området har att berätta om vad läkemedelsrester faktiskt har för effekter i miljön.

Perspektiv avloppsbranschen – *Anders Finnsson, Svenskt vatten*

Perspektiv punktkällan – *Sofia Svebrant, projektledare, reningsprojektet Akademiska sjukhuset*

Perspektiv miljöeffekter av läkemedel – *Jerker Fick, docent, Umeå Universitet*