



12-11-2019

**Sagsbehandler:**

Ivan Morberg

Telefon: 43577753

Email: ivm@ishoj.dk

## Notat om konsekvenser ved ophør af anvendelsen af glyphosat

I marts 2018 fremlagde Center for Park, Vej og Miljø for Klima- og Miljøudvalget, hvordan man i driften anvender glyphosat til bekæmpelse af ukrudt på kommunale fortove, samt til bekæmpelse af invasive arter (Eks. kæmpe-bjørneklo og japansk pileurt) og ved etablering af nye bede med problemfyldt ukrudtstryk.

På mødet blev det også fremlagt, at det er vurderet, at anvendelsen af glyphosat er den mindste af de 'onder' (gas, damp og glyphosat), der fandtes på markedet på daværende tidspunkt. Før indførelsen af glyphosat til bekæmpelse af ukrudt på veje, stier og fortove blev der anvendt gas, der blev bredsprøjtet ud, og hvor man havde et cirka forbrug på mellem 6 og 8.000 m<sup>3</sup> gas om året.

Ved anvendelsen af glyphosat bruges der på de i alt 85 km kommunale fortove en specialmaskine (Weed-It), der udfører selektiv kemisk ukrudtsbekæmpelse via fotosensorik, som kun rammer den enkelte ukrudtsplante med en fortyndet væske bestående af glyphosat (Round Up Bio). Hermed anvendes langt under 5 % i forhold til normal bredsprøjtning.

I en normal sæson kan man nøjes med at overkøre fortovene ca. 3-4 gange i løbet af en sæson, frem for 9-12 gange tidligere ved anvendelse af gas på de samme belægninger. Der forefindes endvidere alternative bekæmpelsesmetoder, såsom anvendelse af damp. Ved et evt. ophør med anvendelse af glyphosat, påregnes det, at der ved 9-12 overkørsler om året i stedet for 3-4, at der skal bruges flere mandskabsressourcer, samt flere maskiner til at nå over de 85 km. fortove. Endvidere vil der ved de alternative bekæmpelsesmetode blive kørt med en langt lavere hastighed (5-6 km/t mod 11-12 km/t med Weed-It), hvorfor der vil skulle påregnes væsentligt flere ressourcer til mandskab og maskiner.

Mandskabsressourcer på fortove og stier:

Et hurtigt overslag vil være, at der skal anvendes 2-3 gange så mange mandskabsressourcer, samt to maskinsæt, for at kunne nå de 85 km fortove og alle stierne i sæsonen:

Nuværende mandskabsressourcebehov ved Weed-It: ¾ årsværk

Mandskabsressourcebehov i alt ved damp eller gas: 2-3 årsværk.

Maskinressourcer vil angiveligt kræve to damp- eller gasbrændere á kr. 250.000, samt tilsvarende redskabsbærere til en pris pr. stk. på kr. 250.000, svarende til en samlet merudgift på kr. ca. 750.000.

Desuden vil der skulle anvendes betragteligt mange midler til enten indkøb af gas eller energi til dampfremstilling, hvilket vil have væsentlige negative konsekvenser for CO<sub>2</sub>-forbruget i kommunen.

Ved ophør med anvendelsen af glyphosat, vil man desuden uundgåelig opleve et generelt højere ukrudtstryk på fortove og lign. steder, hvilket vil give et andet helhedsindtryk for vore borgere, samt en kortere levetid på belægninger med øgede udgifter som følge heraf.

Ved ophør af pesticider mod invasive arter vil der tilsvarende skulle anvendes flere mandskabsressourcer, da man i højere grad vil skulle anvende mekanisk fjernelse og rodstikning af eks. kæmpe-bjørneklo, japansk pileurt, vild pastinak, gyldenris, hunderose, osv. Vi har i de senere år oplevet en forholdsvis stor vækst af i særdeleshed japansk pileurt, der er én af de mest aggressive invasive arter på verdensplan. Hvis ikke der kan dispenseres med brug af glyphosat mod denne plante, er der risiko for at udbredelsen af denne plante kommer ud af kontrol. Det vil også alt andet lige give et tilbagefald i den hidtidige ret effektive kontrol over forekomsten kæmpe-bjørneklo i kommunen.

På samme KMU-møde blev det ligeledes fremlagt, at man ved etablering af nye bede, som er helt tilgroede med problematiske ukrudtsarter, såsom skvalderkål osv., i enkelte tilfælde kunne anvende pesticider mod disse. Derved kan man undgå merudgifter til udskiftning af jord, samt et generelt øget ukrudtstryk i kommunale bede med behov for øgede mandskabsressourcer som følge.

Afslutningsvis kan det siges, at en væsentlig konsekvens ved ophør af anvendelsen af glyphosat vil samlet set og som et overslag anslået kræve yderligere mandskabsressourcer til opretholdelse af plejeniveauet på de kommunale arealer svarende til:

Krav om ekstra mandskabsressourcer til ukrudtsbekæmpelse på fortove/stier: 1 årsværk.

Krav om ekstra mandskabsressourcer til bekæmpelse af invasive arter: 1 årsværk.

Krav om ekstra mandskabsressourcer ved stop for etableringsprøjtning: 1/4 årsværk.

Desuden vil et evt. ophør af anvendelsen af glyphosat, udover det øgede mandskabsressourcebehov, medføre et større investeringskrav til maskiner, da redskaber til anvendelsen af eksempelvis gas eller damp er væsentlig dyrere i indkøb. Desuden vil det medføre behov for flere midler til enten indkøb af gas eller energi til fremstilling af damp, samt øgede udgifter til udskiftning af jord ved nyetablering.

Et evt. ophør af anvendelsen af glyphosat vil således medføre et større investeringskrav til maskiner og varekøb på ca. kr. 750.000,- udover det øgede mandskabsressourcebehov.

Den største forandring ved et evt. ophør af anvendelsen af pesticider vil imidlertid sandsynligvis være, at borgerne vil opleve et anderledes helhedsindtryk på de kommunale arealer.

Vi er i øjeblikket ved at undersøge markedet for alternative bekæmpelsesmetoder, hvor flere kommuner forsøger sig med forskellige dampløsninger. Det har som beskrevet herover bl.a. et øget investeringsbehov, samt negative tal i CO<sub>2</sub>-regnskabet. Men vi følger udviklingen nøje inden for dette område.

