

# Vad innebär NAP?

NAP kommer från orden National Action Plan, det vill säga nationell handlingsplan. Det är ett handlingsprogram för en hållbar användning av växtskyddsmedel med målet att minska riskerna för miljö och hälsa och beroendet av kemiska bekämpningsmedel utan att riskera ett högklassigt växtskydd.

För att uppnå en trygg användning av växtskyddsmedel skall det ordnas utbildning i användningen anpassat enligt olika användargrupper och försäljares behov. Det innebär skräddarsydd utbildning t.ex. för grönsaksodlare, bärödlare, grönområdesskötare eller plantproducenter.

Utbildning ska finnas tillgänglig senast i slutet av år 2013 och professionella användare av växtskyddsmedel ska före år 2021 ha avlagt en examen som ger rätt att använda medlen. Efter det säljs eller på annat sätt överläts växtskyddsmedel för professionellt bruk endast mot certifikat. Det kommer att vara frivilligt att delta i utbildning, men examen blir obligatorisk.

## Sprutttester

Spridningsutrustning såsom traktorsprutor och andra självgående växtskyddssprutor ska testas regelbundet. Testerna utförs av testföretag som godkänts av Tukes. Tukes har en förteckning över godkända testare. Utrustningen ska vara testad minst en gång före 26.11.2016. Efter det kan i yrkesanvändning finnas endast godkända testade sprutor.

## Integrerad växtskydd

Utvecklingen av integrerad bekämpning och alternativa tekniker minskar också riskerna vid användning av växtskyddsmedel. Alla som professionellt

använder bekämpningsmedel skall senast 1.1.2014 följa principerna för integrerad bekämpning. Integrerad bekämpning, IPM, är en form av växtskydd där man på ett motiverat sätt kombinerar olika bekämpningsmetoder. Målet är att användning av växtskyddsmedel och andra behandlingsmetoder hålls på en både ekonomisk och ur miljöhänsyn motiverad nivå.

Integrerad bekämpning består av förebyggande åtgärder, uppföljning av eventuella skadegörare, bestämmande av bekämpningsbehov samt egentliga bekämpningsåtgärder med för den enskilda situationen lämpliga metoder. Odlarna kommer att erbjudas utbildning, rådgivningstjänster och information om integrerad bekämpning och skadegöraruppföljning.

## EU-direktiv

Handlingsprogrammet är en del av tillämpningen av EU-direktivet om att uppnå en hållbar användning av växtskyddsmedel. Direktivet förutsätter att medlemsländerna tar fram nationella handlingsplaner som slår fast målen, åtgärder och tidsplanerna för arbetet.

Säkerhets- och kemikalieverket Tukes svarar för tillämpningen av handlingsprogrammet.

Nina Holmlund

# Philips utomhusbelysning

Philips Outdoor är ett koncept som baseras på ny ledteknik och energibesparing. Det är ett miljövänligt val som gör det lätt för vem som helst att planera utomhusbelysningen enligt sin egen inredningsstil.



Rätt belysning kompletterar de andra elementen i trädgården, skapar stämning och gör det möjligt att aktivare utnyttja utomhusområdena. Armaturerna är enkla att installera. Ledtekniken gör att lamporna förbrukar bara en femtedel av den energi som en vanlig glödlampa skulle behöva i trädgårdsarmaturerna. Lamporna håller till och med i 20 år.

Till Philips Outdoor-koncept hör också Ecomoods-armaturer tillverkade av stadig aluminium och polykarbonat. Ljuskällan i dem är energisparlampor.

# Ogräsrådgivare på nätet

Sveriges Lantbruksuniversitet står bakom en hemsida med adress [ograsradgivaren.slu.se](http://ograsradgivaren.slu.se) där man kan få en massa information om ogräs. Man hittar hjälpmedel för artbestämning, information om ogräsen, biologi och ekologi, råd om olika kontrollåtgärder och tips om litteratur i ämnet.

I avsnittet om kontroll kan man bl.a. få information om radhackning, ogräsharvning, flämning, trädbruk, herbicider m.m. Man kan också i databasen söka på ett visst artnamn och sedan få information om hur man kan kontrollera

just denna art, se bilder samt få veta vad arten i fråga heter på en massa andra språk. Cirka 200 arter ska finnas beskrivna då allt material matats in på sidorna. Ett omfattande system för artbestämning finns också på hemsidan, vilket är bra om man inte känner igen ogräset man har problem med.

Som helhet verkar denna elektroniska ogräsrådgivare mycket intressant och kommer också att omfatta information om pågående forskningsprojekt samt publicerad litteratur. Definitivt något varje frilandsodlare borde bekanta sig med.

# Nyländskt seminarium på Överby i Esbo

Nylands Svenska Trädgårdssällskap arrangerar ett seminarium på Axxell Överby torsdag 27 oktober kl. 12.30–16.00. Programmet för dagen berör dels arbetsgivarskyldigheter, som de flesta trädgårdsföretagare berörs av t.ex. vid anställande av säsongsarbetskraft, och dels LED-belysning i växthus. Seminariet är avgiftsfritt för föreningens medlemmar. Info bl.a. på [www.nylandstradgard.fi](http://www.nylandstradgard.fi)