

Modul:	XXA Miljöinriktad hästhållning
Modulens inriktning:	Hästverksamheter med minst 10-15 hästar
Beräknad tidsåtgång inkl. för-/efterarbete:	8-10 tim
Särskild kompetens vid ekol. djurhållning:	Nej
Särskild klimatkompetens:	Nej
Punkt	Innehåll
Översiktlig beskrivning	<p>Genomgång av hästverksamhetens miljöpåverkan och förslag på åtgärder för att minska risken för näringsförluster till vatten och luft. I rådgivningen ingår även att diskutera hästarnas foderstater och foderbehov i syfte att minska eventuell överutfodring. Förslag på metoder och tekniska hjälpmedel som kan underlätta de dagliga rutinerna för mockning och utfodring tas fram.</p> <p>Syftet med rådgivningen är att ta fram en åtgärdsplan som minskar främst fosfor- men även kväveförluster.</p>
Mål för modulen	<p>Minskade näringsförluster med åtgärder i och runt hagar och god djurhälsa genom ökat foderutnyttjande, minskad överutfodring och förbättrade utfodringsrutiner.</p> <p>Rådgivningen bidrar till att uppfylla miljömålen Ingen övergödning, Bara naturlig försurning och Grundvatten av god kvalitet.</p>
Underlag/ grunddata	<p>Underlag som behövs vid besöket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uppgifter om antal hästar, grupperade efter storlek, produktion (växande, föl) och grad av arbete • Uppgifter om verksamhetens totala arealer på åkermark respektive naturbetesmark inklusive hagar/ beten • Uppgifter om rasthagarnas yta, antal hagar, antal hästar per hage och tid för utevistelse under de olika årstiderna • Kartor över verksamhetens område inklusive hagar • System för gödselhantering med hämtnings-/ tömningsintervall, storlek på lagringsplatta/ container, lagringshöjd eller liknande • Stallsystem och uppgift om vilken typ av strö som används • Uppgifter om eventuella överenskommelser som gäller foder, strö och gödsel med andra • Översiktliga foderstater för samtliga grupper av hästar med mängd grovfoder, kraftfoder och mineraler per dag eller per år (inklusive inköpta fodermedel) • Grovfoderanalyser • Utfodringsssystem – manuellt, automatiskt, antal gånger per dag

<p>Rådgivningens innehåll och omfattning</p>	<p>Motivering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Förklara varför det är viktigt att marken är bevuxen året runt och att upptrampade hagar kan leda till jorderosion och fosforförluster • Förklara hur dränering, skyddszoner, avstängsling och andra åtgärder mot fosforförluster fungerar • Förklara kort miljö- och djurskyddsreglerna som rör hästverksamheter • Förklara samband mellan överutfodring och läckage av näring • Förklara varför det är viktigt att analysera grovfodret och kort om hur skördetidpunkt och gödsling av vallen påverkar näringsinnehållet • Förklara hästens grundläggande behov av social kontakt, rörelse, födosökstid och näring <p>Förbered åtgärdsplanen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titta utomhus i hagar på risk för fosforförluster som upptrampad mark, utfodringsplatser och foderspill, stående vatten och hur det ser ut vid in- och utsläpp • Diskutera dagliga rutiner för utfodring och mockning både utomhus och i stallet • Titta på gödselhanteringen, finns tät platta, container eller annat? Diskutera lagkrav om hur lagringen ska se ut • Diskutera möjligheter, kostnader och regler för att ta hand om hästgödseln om verksamheten saknar egen mark eller om den har tillgång till mark • Beräkna mängder och värdet av hästgödseln, både näringsmässigt och ekonomiskt. Beskriv hur olika strömedel kan förändra egenskaperna och värdet på gödseln • Jämför de beräknade gödselmängderna med kravet på lagringstid • Diskutera grovfoderbehov, foderstater och näringsbehov för de olika grupperna. • Diskutera intäkter och kostnader för föreslagna åtgärder • Vid behov hänvisa till 30A – Stallmiljö och yttre miljö för mera diskussion om byggnadslösningar, 30C – Byggplanering vid nybyggnation, 11B – Fosforstrategi för att minska fosforförlusterna, 14A – Våtmarksplanering också för att minska fosfor- eller kväveförlusterna, eller 15A – Grovfoderodling om gården producerar eget grovfoder, 20B – Klimatkollen på djurgårdar eller 42A - Betesstrategi. <p>Åtgärdsplan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Föreslå åtgärder som ger bra hagar för hästen och miljön och minskar risken för fosfor- och kväveförluster • Föreslå rutiner för mockning. Ta även med förslag på tekniska verktyg eller metoder som underlättar mockning och utfodring inomhus och utomhus • Föreslå andra åtgärder som minskar risken för fosforförluster, till exempel flyttbara in- och utsläpp, dränering, avstängsling av diken, fosfordamm, hårdgjord platta under utfodringsplats utomhus • Föreslå förändringar för att verksamheten ska uppnå lagens krav för gödselhantering när det gäller lagringsperiod och hur gödseln lagras • Föreslå översiktliga förändringar i foderstaterna för samtliga grupper av hästar särskilt med avseende på grovfoderandel • I de föreslagna åtgärderna ska kommentarer om ekonomi och växtnäring förluster finnas med • Följ upp rådgivningsplanen och revidera den om det är aktuellt.
---	--

<p>Resultat och krav på dokumentation</p>	<p>Rådgivningsdokumentet ska innehålla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beskrivning av dagens hästhållning • Åtgärdsplan med förklaringar om effekterna för minskade växtnäring förluster. Åtgärder bör vara prioriterade med de viktigaste först. • Ange tidsplan för när ovanstående åtgärder kan vara genomförda • Kartor med åtgärder utomhus inritade • Målbeskrivning för önskad grovfoderkvalitet till samtliga hästgrupper • En beskrivning av och kommentarer om dagens foderstater för samtliga hästgrupper • Förslag på förändrade foderstater/ foderbehov vid behov för samtliga hästgrupper • Kommentarer om hur de föreslagna åtgärder påverkar verksamhetens ekonomi och växtnäring förluster • Uppdaterad rådgivningsplan.
<p>Krav på rapportering till GNW-adm</p>	<p>Registrering av rådgivningstillfället</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ange antal hästar på gården, deras storlek, produktion och grad av arbete • Ange verksamhetens totala areal på åker och naturbetesmark och uppdelad på användningsområde. Ange betes- och rasthagarnas areal på åker respektive naturbetesmark och areal för odling på åkermark • Ange de fyra viktigaste åtgärder • Ange vilka effekter som förväntas av respektive åtgärd • I de fall revidering rådgivningsplan gjorts ska detta registreras.