

Modul: Modulens inriktning: Beräknad tidsåtgång inkl. för-/efterarbete: Särskild kompetens vid ekol. djurhållning: Särskild klimatkompetens:	1Ah Startbesök miljövänlig hästhållning Hästverksamheter med minst 15 hästar 8-10 tim <i>Inte aktuellt</i> 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 också att göra en stallgödselberäkning för att diskutera stallgödselhantering.</p> <p>Syftet med rådgivningen är att ta fram en åtgärdsplan som minskar främst fosfor- men även kväveförluster.</p>
Mål för modulen	<p>Göra hästhållaren medveten om hur verksamheten påverkar den omgivande miljön. Minskade näringsförluster med åtgärder i och runt hagar, god djurhälsa och förbättrade rutiner för utfodring och mockning.</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"> • Underlag från VISS som visar vilken status närliggande vattenförekomster har • Uppgifter om verksamhetens totala arealer på åkermark (inkl. bete på åker/ vall) respektive ogödslad naturbetesmark • Uppgifter om rasthagarnas yta, antal hagar, ungefärligt antal hästar per hage och tid för utevistelse under de olika årstiderna • Kartor över verksamhetens område inklusive hagar • Uppgifter om eventuella överenskommelser som gäller inköp/ hämtning av foder, strö och gödsel • Eventuella analyser av grovfoder och annat foder <p>Uppgifter som behövs för att göra en stallgödselberäkning i Vera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antal hästar och övriga djur fördelade på djurslag (häst och ponny) och gödselslag • Typ av stallsystem och uppgifter om vilken sorts och mängd strö som används • Stallperiodens eller betesperiodens längd • Utgödslingsintervall för djupströbädd • System för hantering av stallgödsel – täckning av gödseln i lagringen, hur och var den lagras, om det tillförs något extra vatten, hur ofta gödseln hämtas/ sprids, storlek på lagringsplatta/ container, höjd som gödseln lagras • Spridning av stallgödsel på åkermark - spridningsteknik och spridningstidpunkter
Rådgivningens innehåll och omfattning	<p>Motivering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informera om Greppa Näringen och dess mål • Informera om och diskutera verksamhetens roll i förhållande till nationella och regionala miljömål som kan påverkas genom insatser i verksamheten • Visa vilken status närliggande vattenförekomster har enligt vattenkartan • Förklara kort miljöregler som rör stallgödsel och hästverksamheter • Beskriv hur olika strömedel kan förändra egenskaperna och värdet på gödseln 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 mot vattendrag och andra åtgärder mot fosforförluster fungerar • Förklara samband mellan foderspill, behov av mockning av hagar och läckage av näring • Förklara varför det är viktigt att analysera grovfodret

<p>Fortsättning Rådgivningens innehåll och omfattning</p>	<p>Förbered åtgärdsplanen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gör en stallgödselberäkning • Jämför de beräknade gödselmängderna med krav på lagringsbehov och lagringstid • Diskutera om verksamheten behöver göra några förändringar i gödselhanteringen. Inkludera möjligheter, översiktliga kostnader och regler för verksamheten beroende på om den har tillgång till mark för gödselspridning eller inte. • Diskutera hästgödselns näringsmässiga och ekonomiska värde • Diskutera vikten av ett bra grovfoder och poängtera att grovfoderanalyser är ett bra underlag för fortsatt rådgivning • Gör en rundvandring utomhus och i stallarna. • Titta på och diskutera: <ul style="list-style-type: none"> – hagar - risk för fosforförluster som upptrampad mark, utfodringsplatser och foderspill, stående vatten och hur det ser ut vid in- och utsläpp. – möjligheter till flyttbara in- och utsläpp, dränering om det är möjligt, avstängsling av diken, fosfordamm, hårdgjord platta under utfodringsplats utomhus – dagliga rutiner för utfodring och mockning både i hagar och i stall. Ge även förslag på tekniska verktyg eller metoder som underlättar mockning och utfodring inomhus och utomhus – gödselhantering, se även ovan • Presentera de rådgivningsmoduler och utbildningsmöjligheter som erbjuds inom Greppa Näringen och diskutera vilka som är mest aktuella att lägga in i rådgivningsplanen. • Troligen handlar det om följande rådgivningar: <ul style="list-style-type: none"> 11B – Fosforstrategi för att minska fosforförlusterna 14D - Översyn av dränering 15A – Grovfoderodling om gården producerar eget grovfoder 42A – Betesstrategi 30A – Stallmiljö och yttre miljö för mera diskussion om byggnadslösningar 30C – Byggplanering vid nybyggnation 14A – Våtmarksplanering också för att minska fosfor- eller kväveförlusterna 20B – Klimatkollen på djurgårdar <p>Åtgärdsplan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sammanfatta diskussionen under Förberedelse av åtgärdsplan i en åtgärdsplan. • Åtgärdsplanen ska innehålla förslag på minst fyra konkreta åtgärder där det finns möjlighet till förbättringar, med bakgrund och motiv till varje. Kommentera gärna när i tiden respektive åtgärd kan vara genomförd och hur de föreslagna åtgärderna påverkar växtnäringens förluster och lönsamhet • Åtgärderna bör vara prioriterade utifrån de viktigaste först. • Vid behov måste ett av åtgärdsförslagen vara förslag på förändringar så att verksamheten uppfyller krav på gödselhantering såsom lagringsbehov och hur gödseln lagras • Rita in åtgärdsförslagen på kartan. • Gör en rådgivningsplan för de närmaste tre åren.
<p>Resultat och krav på dokumentation</p>	<p>Rådgivningsdokumentet ska innehålla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kort bakgrundsbeskrivning av företagets hästhållning som inriktning, storlek och arealer åkermark (inkl. bete och hagar på åker) och ogödslad naturbetesmark. • Stallgödselberäkning med tolkning och förklaring. • Åtgärdsplan enligt ovan • Karta med åtgärdsförslagen inritade • Rådgivningsplan med de kommande tre årens rådgivningar. Ange vilka rådgivningar som planeras varje år.

Krav på rapportering till GNW-adm	Registrering av rådgivningstillfället <ul style="list-style-type: none">• Exportfil med stallgödselberäkning med underliggande grunddata från Vera för det aktuella alternativet• Bakgrundsbeskrivning• Ange de fyra föreslagna åtgärderna• Svar på frågor om klimat• Svar på frågor om växtskydd• Rådgivningsplan
--	--