|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Besöksdatum SAMnr |  | Lantbrukarens namnAdressPostnr Postort |
|  |  |  |

Startbesök miljövänlig hästhållning

Startbesök miljövänlig hästhållning går ut på att göra er som hästhållare medvetna om verksamhetens miljöpåverkan och de mål och direktiv som finns för att minska denna. Tillsammans med rådgivaren tittar ni på gårdens förutsättningar och behov av åtgärder i och runt hagar, god djurhälsa och förbättrade rutiner för utfodring och mockning som kan minska näringsförluster. Att göra upp en rådgivningsplan för kommande rådgivning inom Greppa Näringen ingår också.

# Sammanfattning av de viktigaste åtgärderna

1. Mocka hagarna mer regelbundet - minskar risken för växtnäringsförluster och parasiter
2. Bygg foderlådor i hagarna för att minska foderspillet
3. Fundera mer på åtgärder mot upptrampningen vid in- och utsläpp i hagarna
4. Dränera eventuellt och stängsla av utmed diket för att minska upptrampning och risk för växtnäringsläckage
5. Ta foderanalys, helst flera, på grovfodret för att kunna utfodra rätt mängd näring

# Gårdens förutsättningar och produktion

Person x och y driver gården gården utanför byn, xx kommun, med följande verksamhet. Sammanlagt finns det x hästar och y ponnier på gården. Verksamheten har ett gällande tillstånd enlig §16 Djurskyddslagen för y hästar över 24 månader. Gården brukar x ha åker och har ca y ha naturbetesmark.

Hagar där hästarna går vintertid är x ha och mestadels på marken marken medan sommartid betar de på naturbetesmarker på ca y ha.

Verksamheten har hästar både i boxar och i lösdrift med ligghall. Hästarna går ute fördelade i x olika hagar. Hästarna som går i hagen med ligghall går ute dygnet runt så är hästarna på box ute ca x timmar per dygn under vinterperioden och ca y timmar per dygn under sommarperioden. Hästarna som står på stall utfodras under stallsäsong både ute i hagarna och inne i boxarna. Hästarna på ligghall har fri tillgång på foder ute.

Kraftfoder köps in av respektive hästägare efter eget behov. Hästarna fodras under stallsäsong fyra gånger per dag. Frukost och lunch ges i ute i hagarna och eftermiddag och kväll inne i boxarna. Hästarna går ute ca x timmar per dygn, fördelade i x olika hagar (huvudsakligen y stycken som används dagligen).

Växtodlingen består av vallodling som skördas till grovfoder åt hästarna. Analys på grovfodret saknas.

Stallgödseln lagras på eller i... Ni köper in spånpellets som strö och stallgödseln sprids på vallbrottet på egen mark med en inhyrd tvåstegsspridare.

Gården ligger inom nitratkänsligt område, i avrinningsområdet till sjön y. Söder om gården ligger ett vattenskyddsområde där kommunen tar sitt vatten. Sjöns ekologiska status är ”måttlig” och den kemiska statusen är medelgod och anledningen är övergödning av näringsämnen enligt vatteninformationssystemet VISS.

# Stallgödselberäkning visar att spridningsareal och lagringskapacitet är tillräcklig

Lagringskapaciteten och spridningsarealen på företaget är för tillfället tillräcklig, det ser du på sidan x i rapporten Stallgödselberäkning, bilaga 1. Ni behöver kunna lagra gödseln i 8 månader eftersom ni har mellan 10 och 100 djurenheter (hästar) och gården ligger inom nitratkänsligt område.

Beräkningen visar också att det finns ca y ton stallgödsel att sprida varje år. Ni brukar sprida gödseln på xx och det kan innebära en viss kväveförlust, men med sen spridning blir förlusterna ändå måttliga. När det gäller spån som strömedel så har det lägre vattenbindande förmåga än tex torv, vilket innebär att det går åt större mängder strö. Spån som strömedel innebär att kol/kvävekvoten i gödseln blir relativt hög och då behöver markens mikroorganismer lite extra kväve för att omsätta näringen i gödseln. Det kan innebära att det behövs lite lättillgängligt kväve i början av året, så att vallen inte får kvävebrist. På något års sikt får man ändå en positiv stallgödseleffekt i marken eftersom det bundna kvävet frigörs.

# Områden med möjlighet till miljöförbättrande åtgärder

1. Noggrannare mockning av hagarna. Gödseln i hagarna innebär risk för utlakning av växtnäringsämnen till vattendragen, både genom att fosfor från gödseln kan rinna av på ytan eller transporteras genom markprofilen. Denna risk minskas vid regelbunden mockning, helst dagligen, eller åtminstone en gång per vecka. Nu mockar ni hagarna vilket är väldigt bra men bara cirka en gång per år. Vi diskuterade olika hjälpmedel för mockning av hagar som till exempel … Genom att samla ihop gödseln kan ni också gödsla med den på rätt ställe. Gödseln ger ett bra tillskott av näring till vallarna, och kretsloppet sluts mer. Att mocka hagarna minskar också risken för parasiter. Läs gärna mer om hagarnas skötsel i Bra hagar för hästen och miljön - Praktiska råd nr 26, 2017
2. För att minska foderspillet kan ni bygga foderlådor, foderringar eller foderbord i varje hage där lunchfodret läggs, se exempel i bild 1 nedan. När fodret läggs på den leriga marken så är risken stor att hästarna trampar ner det och risken för näringsläckage och foderspill ökar, vilket inte är ekonomiskt. Vi diskuterade en lösning där fodringen kan ske längs med staketet så att personalen inte behöver gå in i hagarna bland hästarna vid utfodringen. Vilket gör det både mer effektivt samt säkrare ur arbetsmiljösynpunkt.
3. Det var lerigt i flera av hagarna på åkermark och speciellt vid in- och utgångarna. Vi diskuterade olika lösningar som till exempel gjutning, grusning, dränering och markarmering. Hage x var väldigt lerig, se bild 2. Ni har försökt att grusa upp denna hage men det verkar som att det inte kommer att räcka.
4. Vi diskuterade dränering av hagen samt att stängsla bort diket längst in i hagen så att det inte trampas sönder. Att stängsel inte är för nära diken är viktigt så att hästarna inte trampar sönder dikeskanten vilket gör att det inte finns något som fångar upp näringsläckaget före diket. Då ni har extrahagar så ni även byta hagar ibland för att minska belastningen och tillåta hagar att torka upp. Eftersom markerna blir översvämmade under blöta år så är det extra viktigt med fungerande dränering och bra diken Det kan vara värt att titta närmare på dessa åtgärder i rådgivning om översyn av dränering.
5. Ta foderanalys på grovfodret. En analys av grovfodret är viktig ur flera aspekter, till exempel att kunna beräkna foderstater åt hästarna så att ni kan komplettera grovfodret med rätt sorts och mängd mineraler och kraftfoder. Det är ekonomiskt fördelaktigt att inte köpa in mer foder än vad som behövs. Om ni överutfodrar med protein blir det ett onödigt kväveöverskott, får de för lite protein kan de ha svårt att sätta eller förlora muskelmassa och får de för mycket energi kan de bli överviktiga. Det finns flera aktörer som analyserar grovfoder till häst, till exempel xx, yy. Begär en komplett foderanalys för häst inklusive mineralanalys.

Bild 1 visar…

Bild 2 visar…

# Kartor

I bilaga x finns karta över anläggningen som visar hagarnas placering och förslag på åtgärder som kan minska riskerna för näringsläckage. Åtgärderna är numrerade i listan ovan och har samma nummer på kartan.

## Rådgivningsplan

Vi lade upp en rådgivningsplan för de kommande tre åren vid besöket. Er nästa rådgivning är planerad att handla om …

|  |  |
| --- | --- |
| År | Rådgivning |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Läs mer

På webbplatsen greppa.nu hittar ni mer information om Greppa Näringen, om vilka rådgivningar som finns och där kan ni även göra egna beräkningar som växtnäringsbalans, spridning av stallgödseln i Gödselkalkylen, under Räkna själv. Där kan ni också bli prenumeranter på Greppa Näringens nyheter eller Säsongsnytt.

Om hästar och tillstånd för olika typer av hästverksamheter kan ni läsa om på denna webbsida: https://jordbruksverket.se/djur/hastar-och-sallskapsdjur/hastar/skotsel-och-stallmiljo#h-Tillstandforverksamhetermedhastarochhasthallningistorreomfattning

Hör gärna av er om ni har frågor eller vill diskutera mera!

Med vänlig hälsning,

*Rådgivarens namn*

Adress

Telefonnr

E-mail

# Bilagor

Bilaga 1 – stallgödselberäkning i Vera

Bilaga 2 – karta med åtgärdsförslagen inritade

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Beskrivning: Investerar_f_rgbLägg in länsstyrelsens logotyp |  |
|  |  |  |

**Akti­viteten är del­finan­sierad med EU-medel via Länsstyrel­sen i xxx län**