

*Myndigheters miljökrav vid renovering  
av golfbana*

*HGU 2008 Examensarbete*

*Av*

*Jonas Määttä*  
*Södertälje Gk*



Rönninge 090220

<b>1. Bakgrund.....</b>	<b>Sid 3</b>
<b>2. Inledning.....</b>	<b>Sid 3</b>
<b>3. Myndigheters krav.....</b>	<b>Sid 4</b>
<b>4. Kommande Lagar &amp; Regler.....</b>	<b>Sid 4</b>
4.1. Utrustning.....	Sid 5
4.2. Information.....	Sid 5
4.3. Anmälningssplikt.....	Sid 6
4.4. Utbildning.....	Sid 6
<b>5. Sammanfattning.....</b>	<b>Sid 7</b>
<b>6. Slutsats.....</b>	<b>Sid 8</b>
<b>7. Källor.....</b>	<b>Sid 9</b>



## 1. Bakgrund

*När vi på Södertälje Gk skulle bygga om våra greener och greenområden kontaktade vi kommunens miljökontor (MK) för att se vad vi hade att rätta oss efter under ombyggnationen. Kraven som MK kom med tyckte vi var väldigt tuffa och kostnadskrävande. Vi valde ändå att rätta oss efter MK's krav på hur vi skulle bygga. Vi ligger som bekant på Södertäljes vattentäkt och har sedan maj 1997 haft ett förbud att använda kemiska bekämpningsmedel. Vi har även varit tvungna att upprätta en Risk- och Miljöutredning samt förslag till kontrollprogram. Det är inte slut med detta utan vi måste dessutom ansöka om dispens för att använda gödsel på våra klippta ytor. Dispenserna gäller för ett år och räknas i kg N/100 m<sup>2</sup>. Ytorna som det gäller är Greener, Green områden, Tee's och Fairway.*

*Vi återgår till kraven som MK ställde på vår ombyggnation. Tre av våra greener ligger på så kallade "åsögon" (inrinnings punkter till vattentäkten och dess upptags brunnar). Dessa tre greener var vi tvungna att täta med någon form av tätskikt. Alla våra nya vattenhinder är tvungna att tätas på samma sätt som greenerna som ligger på åsögon.*

## 2. Inledning

***Nya hårdare miljökrav gör att vi måste tänka till när vi skall bygga nytt, bygga om eller renovera våra golfbanor.***

Med tanke på att bekämpningsmedel inom en snar framtid förmodligen kommer att förbjudas på idrottsytor inom EU kommer fler och fler som skall bygga nytt, bygga om eller renovera sin golfbana att ställas inför "nya" krav från myndigheterna. Jag hoppas med detta arbete kunna ge en inblick i vilka krav vi kan få på oss och på så sätt underlätta för kommande ny-, ombyggnationer och renoveringar av golfbanor.

Vi på Södertälje har just nu förmodligen det hårdaste kraven bland golfbanor i Sverige. Vi har förbud mot allt vad bekämpningsmedel heter. Vi måste söka dispens för att använda biologiska bekämpningsmedel (har ännu inte fått Ok på att använda något). Dispens måste vi även söka för att få använda vanligt handelsgödsel. Vi får absolut inte använda oss av hönsgödsel eller liknande då dessa kan innehålla läkemedelsrester utan vi är hänvisade till att enbart använda mineralgödsel. Vi måste varje år specificera vilka gödselmedel



Rönninge 090220

som vi tänker använda och hur många kg N/ 100 m<sup>2</sup> det blir. År två måste vi redogöra för hur många kg N vi la ut första året.

### 3. Myndigheters krav

I dag är det mycket upp till hur myndigheterna tolkar våra lagar och regler som bestämmer hur deras krav blir gentemot golfklubben. Beroende på vem som sitter på myndigheten i just din kommun speglar väldigt mycket vilka krav du kommer att få. Kraven som Södertälje Gk fick när det skulle bygga om sina greener och greenområden var:

- Greener på åsögon skall ha tätskiktsduk under.
- Övriga greener skall om möjligt byggas med naturligt tätskikt (mao lera) under greenprofil.
- Alla nya vattenhinder i anslutning till greenerna skall ha tätskiktsduk.
- Det måste finnas inspektionsbrunn till varje green så att rinnande vattenprover kan tas kontinuerligt
- Alla maskiner som går i ombyggnationen måste vara miljömaskiner (mao miljöoljor i systemen).
- Prover där greener skall byggas måste tas för att bestämma genomsläpplighet på befintligt material.

### 4. Kommande Lagar & Regler

#### ***Utdrag ur ”Tematisk strategi och tillhörande förslag till ramdirektiv för hållbar användning av växtskyddsmedel”***

Sjätte miljöhandlingsprogrammet innehåller mål om att minska påverkan av bekämpningsmedel på människors hälsa och miljön. För att uppnå detta har kommissionen i juli 2006 presenterat bland annat en temainriktad strategi samt förslag till direktiv för hållbar användning av bekämpningsmedel. Enligt förslaget utgör detta ett komplement till kommissionens förslag om en ny förordning. Direktivet innehåller krav på nationella handlingsplaner med mål, åtgärder och tidsplaner samt regelverk för bland annat utbildning,



Rönninge 090220

försäljning, funktionstest av spridningsutrustning, förbud mot flygbesprutning, restriktioner till skydd av vatten samt känsliga områden, indikatorer för uppföljning.

Ramdirektivet trädde i kraft den 25 november 2009. I direktivet finns bestämmelser som fastställer en ram för att uppnå en hållbar användning av bekämpningsmedel genom att minska de risker och konsekvenser som användning av bekämpningsmedel innebär för människors hälsa och för miljön och genom att främja användning av integrerat växtskydd och andra alternativa metoder eller tekniker.

De stora skillnaderna ligger inte i användandet på golfbanor utan i utbildning, utrustning, information och anmälningsplikt.

#### **4.1. Utrustning**

All utrustning som används för att sprida bekämpningsmedel skall vara funktionstestade senast år 2016. Det ligger också som förslag att all utrustning skall testas vartannat år.

#### **4.2. Information**

Information till allmänheten är en annan viktig del i ramdirektivet och förslaget som är framtaget till regeringen. Vetskapen om hur medlet fungerar och dess egenskaper måste man ha koll på med tanke på skyddsavstånd och alla kriterier som styr det (Temp, vind, utbredning, jordart, markstruktur, markens lutning osv)

Den som skall sprida bekämpningsmedel där allmänheten har tillträde måste en vecka före spridning informera om denna på väl synliga anslag. Anslagen skall vara minst A5-format och väderbeständiga.



Anslagen skall innehålla:

- Karta, kartskiss över område
- Namn, adress & telefon till utförare & till ansvarig
- Avsikt med spridning & bekämpningsmedlets namn & reg nr
- Spridningsmetod
- Tidpunkt eller tidsperiod för spridning
- Var ytterligare information kan hämtas

Anslagen skall sitta kvar minst en månad och max 8 månader efter spridning.

#### 4.3. Anmälningssplikten

Anmälningssplikten kommer att utökas men som förut kommer den inte att innefatta punktbehandlingar.

#### 4.4. Utbildning

Det jobbas med två spår för Integrerat växtskydd Alt A och Alt B:

##### Alt. A

- Utbildning, Information, begränsad dokumentation
- Utökad "sprut" kurs
- Frivillig kurs
- Info på webben

##### Alt. B

- Ökad dokumentation
- Förebyggande
- Ange skadesvamp
- Motivera bekämpning
- Redovisa resultat

\*Kostar tid & pengar

\*Svårt kontrollera & mkt att skriva

Förslaget som har tagits fram för Alt A bygger på en basmodul som alla måste genomföra. Efter basmodulen kommer utbildningen att delas upp i tre inriktningar (se bild nedan). Om du idag innehar ett sprutcertifikat behöver du inte genomföra basmodulen utan kan gå direkt på inriktningsdelen. Om du vill ha ett heltäckande certifikat måste du genomföra alla inriktningsdelar.



	Inriktning Jordbruk	Tillstånd Jordbruk
Basmodul +	Inriktning Växthus	Tillstånd Växthus
	Inriktning Golf & Park	Tillstånd Golf & Park

Samtliga inriktningar skall ha en egen fastställd kursplan. Golf & Park inriktningen kommer att innehålla följande:

All användning som sker på områden där allmänheten får färdas fritt och inkluderar t.ex. användning i skog.

## 5. Sammanfattning

Det nya ramdirektivet som är framtaget av Naturvårdsverket, Kemikalieinspektionen, Jordbruksverket, Skogsstyrelsen, Arbetsmiljöverket, Socialstyrelsen, Transportstyrelsen och Boverket kommer i detta skede inte påverka golfbanans användande av bekämpningsmedel. Det blir inget totalstop för användande av bekämpningsmedel på idrotts ytor inom EU. Däremot blir det skärpta regler för handhavande av bekämpningsmedel, sprututrustning, utbildning och information till allmänheten.

Om vi sedan går över till kraven som myndigheterna kan ställa på oss när en golfbana skall byggas eller renoveras varierar det från kommun till kommun. Där är det fortfarande så att beroende på hur tjänstemännen tolkar våra lagar och regler, på vilken mark golfbanan ligger styr vilka krav vi får att rätta oss efter. Kraven kan gälla allt från att göra en Risk- & Miljöutredning med kontrollplan till att bara använda miljömaskiner under arbetets gång. Spännvidden är stor och väldigt diffus.



## 6. Slutsats

Tänk till både en och två gånger innan ni skall bygga nytt, bygga om eller renovera er golfbana. Gå igenom alla scenarier som kan tänkas uppstå. Vad har ni för relation till ert Miljökontor? Vad skall vi ha för gräs? Hur mycket gödsel & bekämpningsmedel får jag använda? Var ligger golfbanan i förhållande till vattendrag? Vad består marken av (sand, grus, lera osv).

Gå igenom alla faktorer innan ni bestämmer er för att bygga nytt, bygga om eller renovera. Se till så att ni är väl förberedda innan ni kontaktar myndigheterna med en tillståndsansökan. Var beredda att tala för er sak.



Rönninge 090220

## 7. Källor

- Södertälje Kommuns Miljökontor
- Naturvårdsverket
- Jordbruksverket
- Kemikalieinspektionen
- Ingvar Fjällman (dokumentation om Delsjö Gk's ombyggnation)
- Södertälje Gk's ombyggnation