**Mervärden för projekt Fosforreducering till Östersjön (SJV nr 4.1.18–11580/14)**

I SJV-finansierade projektet Fosforreducering till Östersjön var målet att utnyttja de provytor med stigande givor av strukturkalk som anlades hösten 2014 inom LOVA-projekt Strukturkalkning för minskat näringsläckage i Skåne (Lst nr 501-4274-2014). I dessa provytor användes SJV-medel till att skörda provytorna för att mäta effekterna på avkastning av strukturkalk.

För detta anslogs 371 000 kr av Jordbruksverket. Genom att samordna med LOVA-projektet

där lantbrukarna delfinansierade med 1 400 000 kr och Länsstyrelsen Skåne motfinansierade med 1 400 000 kronor, och genom att dessutom Nordkalk anslog ytterligare 267 000 kronor, uppgick helheten och totalsumman i de båda projekten drygt 3,4 miljoner kronor. För Jordbruksverkets del blev utväxlingen med andra ord nästan 10 kronor på en insatt krona.

Jordbruksverket finansierade skötsel och skörd av provytorna som låg på 4 olika platser i Skåne, men har med utvärderingen och slutrapporten också fått andra resultat:

* En noggrann statistisk analys efter uppdelning på pH, lerhalt och P-status
* Aggregatstabilitetsresultat (mätning av turbiditet) – geografisk indelning
* Aggregatstabilitetsresultat (mätning av turbiditet) – indelning på pH, ler och P-status
* Utvärdering av pH-förändring av sturkturkalk – före och efter kalkning
* Flygfotograferingar
* Lermineralogisk bestämning

Värdet av att samordna resurser och utvärdering blev med andra ord betydligt större för Jordbruksverket, men självklart också för Länsstyrelsen, de deltagande lantbrukarna och Nordkalk.

Inför 2016 finns det anledning att påpeka att de medel som söks hos SJV också detta år kommer att få ett större värde än vad summan speglar, genom att vi avser att samordna detta med det nya LOVA-projekt 2015 som finansieras av Länsstyrelsen i Skåne där nya provytor lades ut hösten 2015. I detta kommer vi att:

* Koppla ett examensarbete på agronomprogrammet vid SLU
* Utvidga aggregatstabilitetsmätningarna till att omfatta fler aggregatstorlekar
* Göra flygfotograferingar vid fler tillfällen
* Samordna försöksresultat avseende avkastning 2015–2016

I sammanhanget kan också nämnas att Odlingsutveckling vid HS Skåne driver samtliga projekt inom området strukturkalkning under överinseende av docent Kerstin Berglund, SLU. Koordinering, utvärdering och rapportering sker av Jens Blomquist, Agraria Ord & Jord som också är forskastuderande inom strukturkalkning vid SLU med Kerstin Berglund som handledare. Dessa samarbeten borgar för en hög kvalitet på projekten.

Borgeby, 2016-03-21

*Fredrik Hansson*

Chef Odlingsutveckling, HS Skåne