

Avloppsvatten för bevattning

Avser perioden: 2014-07-01 – 2014-12-31

Projektledare: Christina Huhtasaari

Året som gått

Kort beskrivning av uppnådda resultat under året

Projektet har anlitat Beatrix Alsanius, professor vid SLU, Institutionen för Biosystem och Teknologi att ta fram ett kunskapsunderlag avseende kvalitetsaspekter för användning av avloppsvatten för bevattning. Rapporten innehåller en bedömning av lagringstidens inverkan på avloppsvattnets kvalitet för bevattning av stråsäd, potatis, oljeväxter och vall. Internationella normer för bevattningsvattnets kvalitet beskrivs också. Som underlag för bedömningen av lagringstidens inverkan på den hygieniska kvalitén har utdrag ur miljörapporter för perioden 2000–2010 från lagringsdammarna i Hemse använts. Lagringstiden ändrades från 2004 från tre månader till fem månader för att få använda vattnet för bevattning.

Statusbeskrivning

Aktiviteter

Rapporten beställdes den 2 oktober 2014 och levererades den 19 november 2014. Därutöver träffades projektledaren och Beatrix Alsanius den 23 september för att resonera igenom uppdraget. För att finna lämplig konsult för detta uppdrag tog projektledaren kontakt med SLU samt genomförde sökningar på internet för att hitta lämplig kompetens för detta ändamål.

Tidsplan

Kunskapsunderlaget togs fram under andra halvåret 2014.

Kostnader/budget och utfall, ev. medfinansiering

	Budget 2014	Utfall
Konsultkostnader	40 000	40 000
Länsstyrelsens eget arbete ink resor	10 000	8 617
SUMMA	50 000	48 617

Medfinansiering:	Budget 2014	Utfall 2014
Havs- och vattenmyndigheten	50 000	48 617

Projektorganisation

Endast projektledaren har ingått i projektet.

Resultat av ev. utvärdering

Ingen utvärdering av projektet har genomförts.

Lärdomar hittills

Slutsatsen av rapporten visar att endast enstaka värden under perioden 2000-2010 har överstigit de begränsningsvärden för nivå 3 enligt det tyska systemet. Denna kvalitet tillåter bevattning av frilandskulturer för färskkonsumtion t. o m fruktsättning respektive grönsaker t.o.m 2 veckor innan skörd, grönbete och foderväxter t.o.m. innan skörd eller bete, alla andra frilandskulturer utan begränsning. Nivå 4 i det tyska

systemet uppnås för avloppsvatten som genomgått minst ett biologiskt reningssteg vilket bör motsvara biodammarna i Hemse respektive Roma. Sådant vatten kan användas till sockerbeter, stärkelsepotatis, oljeväxter, stråsåd t. o. m mjölkmodnad, foder för konservering t. o m. två veckor innan skörd.

Tankar om implementering efter projektlut

Detta kunskapsunderlag kan utgöra en grund för fortsatt diskussion om villkoret för lagringstid på fem månader före bevattning kan ändras till en kortare tid.

Hur har kommunikationen kring projektet skett?

Rapportens resultat har presenterats för Snoderås vattenråds styrelse samt vid ett möte för samtliga vattenråd och Region Gotland under december månad. Därutöver har detta diskuterats med intresserade besökare av skärmutställningen vid Vattendialogen den 2 december på Wisby Strand. Rapporten har överlämnats till Isabel Enström, ordförande för miljö- och hälsoskydds nämnden, den 9 december och kommer att presenteras vid styrgruppens möte i januari 2015.

Kommande år

Frågor viktiga att diskutera inom ramprojektet

Behöver rapporten diskuteras med företrädare för den tekniska förvaltningen och bevattningssamfälligheterna för att diskutera behovet av villkorsändring av lagringstiden före bevattning?

Bedömning av kommande budget

Inga ytterligare studier behöver göras, den tid som kan behövas för fortsatta kontakter med Region Gotland och intressenter för bevattningssamfälligheterna kan troligen tas inom budgeten för ledning av huvudprojektet.

Sammanfattande summering

Det framtagna kunskapsunderlaget ger en ny grund för att diskutera lagringstidens längd och dess inverkan på avloppsvattnets hygieniska kvalitet. Det är naturligtvis alltid livsmedelsproducenten som ansvarar för livsmedelssäkerheten för produkten.