



TÄCKDIKNINGSFÖRENINGEN



EN LUKRATIV INVESTERING

EN VÄLGJORD TÄCKDIKNING ÄR EN INVESTERING FÖR FRAMTIDEN

TÄCKDIKNING LÖNAR SIG AV FLERA ANLEDNINGAR



Dränering av åkermark är i Finland viktigt, eftersom våra fuktiga väderförhållanden och jordarter med dålig genomsläpplighet gör en stor del av åkrarna för våta att odlas utan särskild dränering.

Med hjälp av täckdikning kan åkern utnyttjas effektivare och under en längre tid under växtsäsongen. Grödorna kan även bättre utnyttja markens näringsämnen, vilket ger en bättre skörd och minskar risken för näringsläckage. Dessutom hålls åkermarkens struktur i bättre skick. När en åker med öppna diken täckdikas ökar också arealen som kan odlas.

På riksnivå lönar sig investeringar i täckdikning också med tanke på försörjningsberedskapen och livsmedelsförsörjningen.

Läs mera på adressen
(på finska):

salaojayhdistys.fi/salaojitus



TÄCKDIKNINGENS FÖRDELAR

Enklare
åkerarbeten

Större
odlingsareal

Bättre mark-
bördighet

Mindre miljö-
belastning

Inget under-
håll av
öppna diken

Fördelar med reglerad dränering och underbevattning

Täckdikning kan öka kväveläckage till omgivande vattendrag. Med reglerad dränering kan kväveläckaget dock minskas, om åkern lämpar sig för denna metod. Med hjälp av den reglerade dräneringens dämningssanordningar och underbevattning kan åkerns grundvattennivå höjas. Då har växterna tillgång till mera vatten under växtsäsongen. Samtidigt sker nedbrytningen av torv på torvmarker långsammare och uppkomsten av skadliga föreningar på sura sulfatjordar avtar.



Miljöansvar tillsammans

KVVY Tutkimus Oy

**Professionella tjänster
för vattenhushållning**

Ta kontakt: myynti@kvvy.fi, 03 246 1301



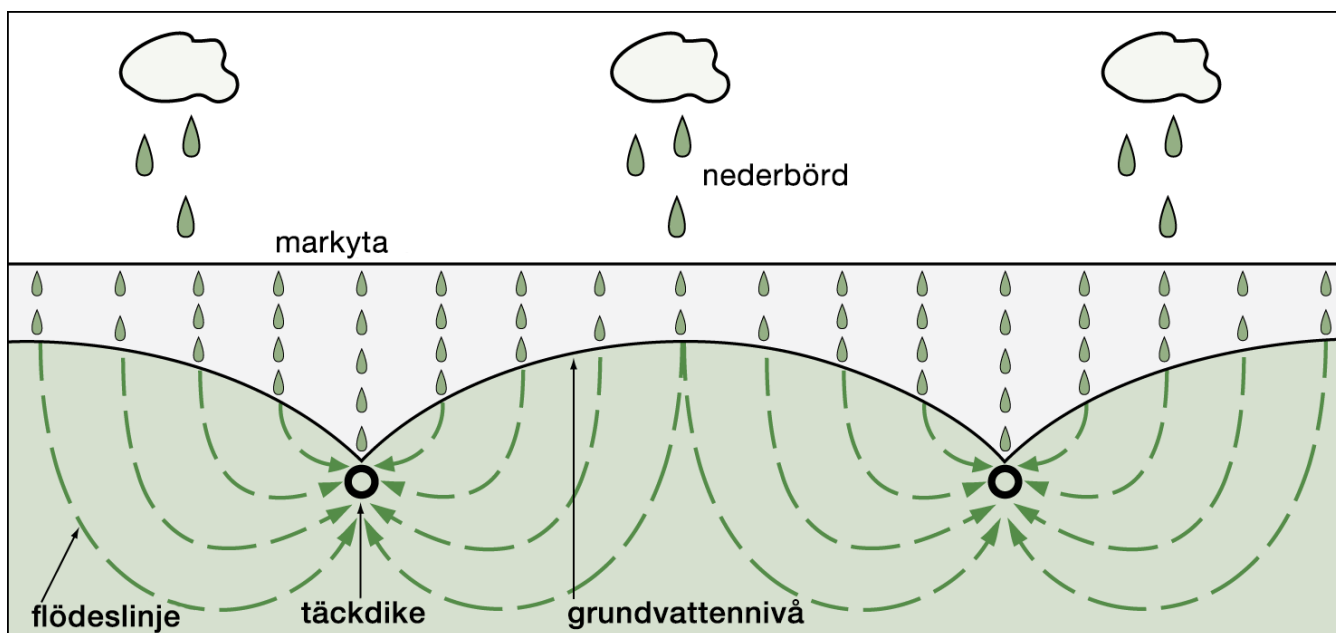


VAD ÄR TÄCKDIKNING?



Med täckdikning dräneras åkern för odling, när överflödigt vatten leds bort från åkern genom att sänka grundvattennivån. Täckdikning kan vara aktuell om åkern är för våt eller för att effektivare utnyttja en åker med öppna diken.

Det lönar sig att planera ett täckdikningsprojekt noggrant, så att den långvariga investeringen bär frukt. Utöver odlaren eller markägaren deltar en planerare och en entreprenör i täckdikningsprojektet.



Då grundvattennivån är högre än dikesdjupet, flödar vattnet mot täckdikena.

TÄCKDIKNINGSARBETETS SKEDEN

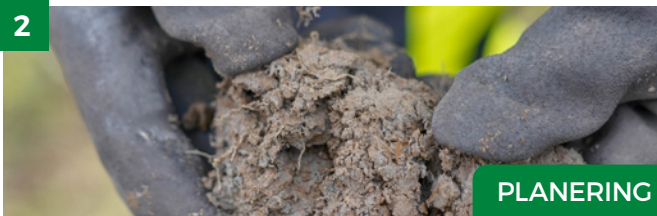
1



IDENTIFIERA BEHOVET

- Är åkern för våt för odling?
- Vill du utnyttja åkerarealen effektivare för odling?

2



PLANERING

- Val av lämplig täckdikesplanerare
- Förundersökning
- Projektplan

3



KOSTNADER OCH FINANSIERING

- Planerarens kostnadsberäkning
- Entreprenadofferter
 - Hurdana stöd kan fås för projektet?

4



FÖRVERKLIGANDE OCH ARBETSLEDNING

- Entreprenadavtal
- Arbetsfördelning och anskaffningar
- Arbetets kvalitetssäkring och slutgranskning



SATSA PÅ DINA KUNSKAPER OM VATTENHUSHÅLLNING

Sedu Ilmajoki utbildar experter inom vattenhushållning på landsbydgen som den enda i Finland.

Studera flexibelt vid sidan av arbetet:

- en examensdel / examendelar
- specialyrkesexamen inom vattenhushållning

se
mera

www.sedu.fi/vesitalous

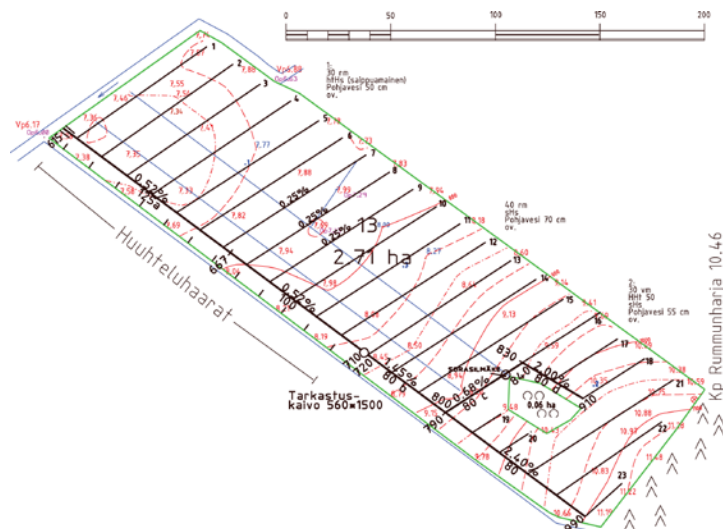
Ta kontakt med joonas.muurimaki@sedu.fi eller pyry.antola@sedu.fi

TÄCKDIKESPLANERING



Odlaren känner sina åkrar bäst, men för ett täckdikningsprojekt lönar det sig att anlita en expert som kan ställa de rätta frågorna, utföra nödvändiga terrängundersökningar och göra upp en ändamålsenlig projektplan.

Det lönar sig att ingå ett skriftligt avtal med planeraren, där det framgår nödvändiga arbeten, faktureringsgrunderna samt ansvarsområden och arbetsfördelning.



I planeringen ingår:

- Förundersökning av behoven
- Täckdikningskartans utformning
- Planbeskrivning
- Kostnadsberäkning
- Materialförteckning
- Arbetsbeskrivning

**Sök närmaste
dräneringsplanerare:**
salaojayhdistys.fi/sv/planerare

**I planeringsskedet
behövs också den
tidigare täck-
dikningskartan.**

Kartan kan beställas via Täckdikningsföreningens hemsida:

salaojayhdistys.fi/sv/kartor



Dräneringsplaneraren bekantar sig med åkern och utför nödvändiga mätningar för att kunna göra upp en noggrann projektplan.

Jordbrukets specialister

Täckdikning | Grundtorrläggning | Ägoregleringar

Jordbrukets vattenskyddsåtgärder | Täckdikenas position i mobilappen



Sertifierat finskt kunnande
www.maveplan.fi



ENTREPRENÖREN ANSVARAR FÖR ARBETETS GENOMFÖRANDE



När projektplanen är klar är det dags att be om entreprenadofferter av entreprenörer. Förutom priset lönar det sig att kolla vilka tjänster offerten omfattar och hurdana maskiner entreprenören har till förfogande.

Avtalet borde alltid göras skriftligt. Schemalägg arbetet så att åkermarken är så torr som möjligt. Entreprenören ansvarar ofta för materialanskaffningen. Arbetets beställare sköter i allmänhet om det grusmaterial som behövs i arbetet och ber planeraren göra arbetsutpålningen.

I entreprenadavtalet ingår:

- Ansvars- och arbetsfördelning
- Entreprenadform
- Tidtabell
- Faktureringsgrunder
- Arbetets kvalitetskrav (RIL, 2016)
- Byggnadsprojektets allmänna avtalsvillkor (YSE)
- Möjliga tilläggs- och ändringsarbeten



ARBETETS ÖVERVAKNING

Arbetets beställare bör vara aktiv i projektets alla skeden, eftersom hen känner till åkern och området bäst. Vid slutgranskningen går arbetet igenom tillsammans med planeraren och entreprenören. Planeraren deponerar till sist täckdikningskartan, på vilken eventuella ändringar som uppkommit när arbetet genomförts beaktats, i Täckdikningsföreningens arkiv.

Sök efter täckdikningsentreprenör för ditt projekt:

salaojayhdistys.fi/sv/entreprenorer



www.salaojituspaivio.fi



**LAADUKASTA SALAOJITUSPALVELUA
VALTAKUNNALLISESTI**

info@savonsalaoja.fi | savonsalaoja.fi

JOUNI 050 466 5884 | HANNU 0400 278 710

KOMPETENSSYSTEMET UT- VECKLAR VERKSAMHETEN



Täckdikningsföreningen upprätthåller ett kompetenssystem för täckdikningsplanerare och -entreprenörer. Med hjälp av systemet är det enklare för arbetets beställare att välja lämplig genomförare för det egna projektet. Planerare och entreprenörer kan med hjälp av systemet utveckla sitt arbete.

Ett av kriterierna för planerarnas kompetens är avklarad specialyrkesexamen. Dessutom bedöms kompetensen utifrån tidigare projekt och till exempel maskinresurser. Kompetenssystemet uppdateras så att dess krav följer branschens utveckling.



Noggrannare beskrivning av kompetenssystemet

(på finska): salaojayhdistys.fi/salaojituksen-patevyysjarjestelma

Täckdikesplanering kan studeras (på finska) i Ilmajoki vid Seinäjoen koulutuskuntayhtymä Sedu genom att avklara specialyrkesexamen inom lantbruksbranschen med vattenhushållning som kompetensområde.

Läs mera om utbildningen: www.sedu.fi

KOSTNADER OCH FINANSIERING

Täckdikningens kostnader påverkas av många faktorer, och därför lönar det sig att planera projektet noggrant – planeringen utgör endast en bråkdel av projektets totalkostnad.

Entreprenaden, alltså själva utförandet, kostar mest och står ofta för en dryg tredjedel av kostnaderna. Dessutom går det åt pengar till material och grus.

Täckdikning kan beviljas stöd

Man kan ansöka om investeringsstöd för täckdikning från NTM-centralen. Stöd kan beviljas för en viss procent av totalkostnaderna. För att beviljas stöd måste det finnas skriftliga planer och en kostnads kalkyl för projektet.

För reglerad dränering, underbevattnings och återvinning av avrinningsvatten är det möjligt att få miljöersättning.



Ett täckdikningsprojekt kan grovt uppskattas kosta cirka 4 000-6 000 euro/åkerhektar.



Läs mer om investeringsstöd.

Läs mer om miljöersättning.





SUUNNITTELUUN:
Trimble GNSS-
+ Trimnet Pro RTK

URAKOINTIIN:
Spectran laserit
+ Trimnet MCInfra

GEOTRIM info@geotrim.fi

p. 0207 510 600

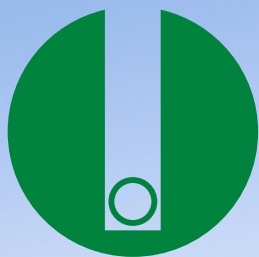


Mittaus ja suunnittelu Toni Heino

- Salaoja- ja Säättösuunnitelmat, kuivatussuunnitelmat
- Vaaitus ja määramittaukset
- Rajamittaukset ja tarkistukset
- Rakennusmittaukset, rakennuspaikan merkintä
- Turvetuotantoalueiden kartoitukset, suunnitelmat, määramittaukset, esim. aumat

Hakunintie 516, 61360 MIETO
toni.heino@gmail.com
puh. 044 507 4318





TÄCKDIKNINGSFÖRENINGEN

Täckdikningsföreningen är en allmännyttig sakkunnigorganisation, som med sin verksamhet strävar efter produktionsmässigt och ekologiskt hållbar vattenhushållning i lantbruket. Föreningen upprätthåller ett arkiv av täckdikningskartor, erbjuder rådgivning och informerar om täckdikning.

Täckdikningsföreningen rf
www.salaojayhdistys.fi

