



greppa näringen

Modulkurs 14D Översyn dränering

15-16 november 2023, Norrköping



Europeiska jordbruksstämman för
landbruksutveckling, Europeiska
Förbundet i jordbruksstämman



greppa näringen

Vad har samlat oss här?

Syfte

- › Få flera nya rådgivare till 14D Översyn dränering!
- › Öka förståelsen för vatten och hur de kan påverka förutsättningarna för era kunder i den "vanliga" rådgivningen.

Mål

- › Ni skall känna er trygga att ge er ut och erbjuda våra lantbrukare 14D Översyn dränering
- › Ni skall känna att ni komplementerar i lantbrukets vattenfrågor som tillsammans vill våra lantbrukares bästa
- › Veta att en fungerande dränering är grunden till all odling!
- › Men det vet ni förhoppningsvis redan



Europeiska jordbruksstämman för
landbruksutveckling, Europeiska
Förbundet i jordbruksstämman



För lite och för mycket vatten



Rätt mängd vatten vid varje tidpunkt för optimal tillväxt, bärighet för maskiner och minimal miljöpåverkan.

Utmaning för jordbruket!



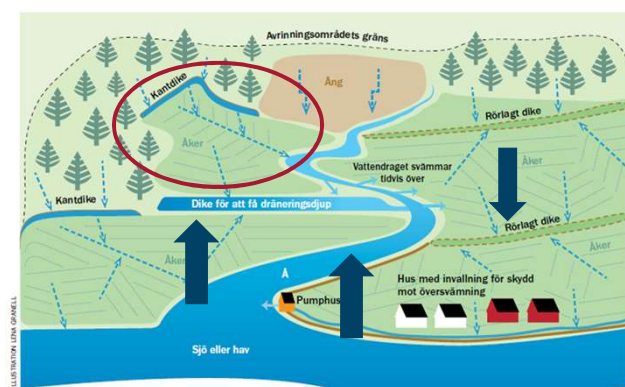
Hela systemet måste fungera!

Detaljdräneringen

- Täckdikningen på fältet
- Kantdiken

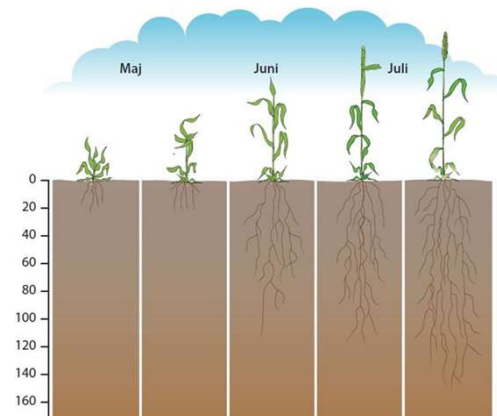
Huvudavvattningen

- Vattendrag, Öppna- och rörlagda diken.

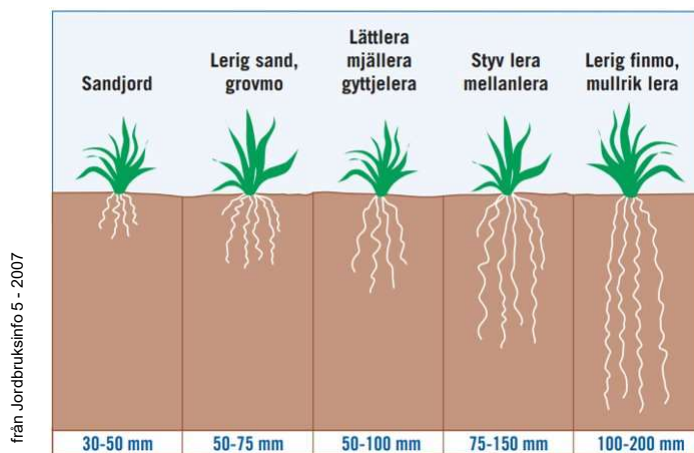


Anledning till att vi dränerar

- › Ökad rotutveckling
- › Avleda överskottsvatten
- › Bättre bärighet för maskiner
- › Positivt för miljön
 - › Minska risken för näringsförluster
 - › Minsk behov av växtskyddsmedel

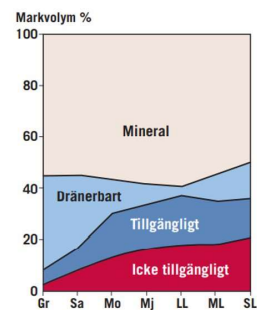


Effekter av en fungerande dränering



från Jordbruksinfo 5 - 2007

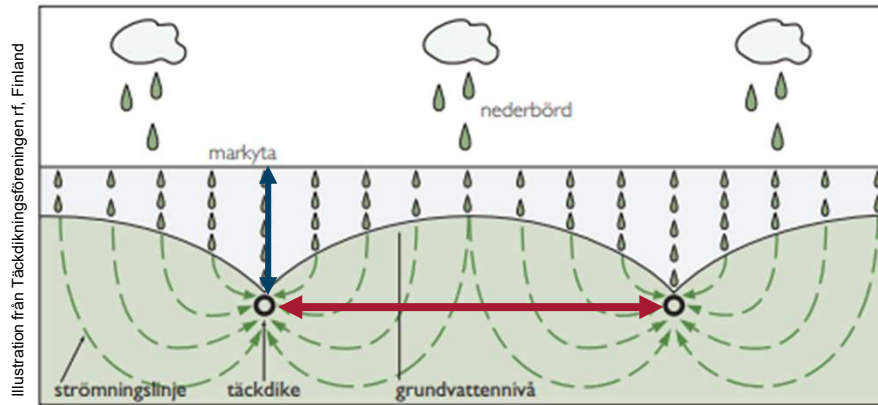
Figur 3. Växttillgängligt vattenmagasin i millimeter på olika typer av jordar. (Linnér m fl, 2006)



Figur 2. Visar olika mineraljordars förmåga att hålla vatten och andelen växttillgängligt vatten. (SLU, 2005)



Dränerings funktion



7 2023-12-04

Ledningsdjupet

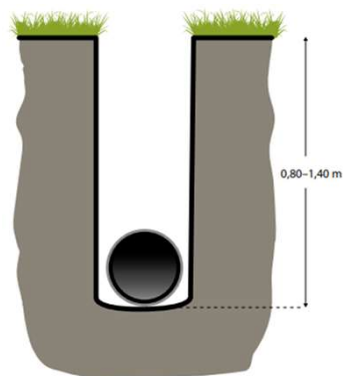


Illustration från Jordbruksinformation 2018 - 2

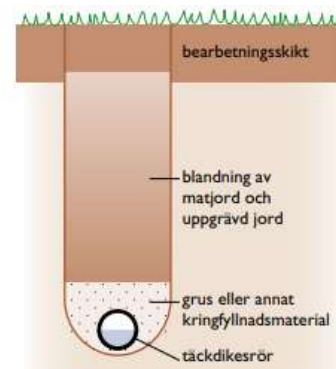
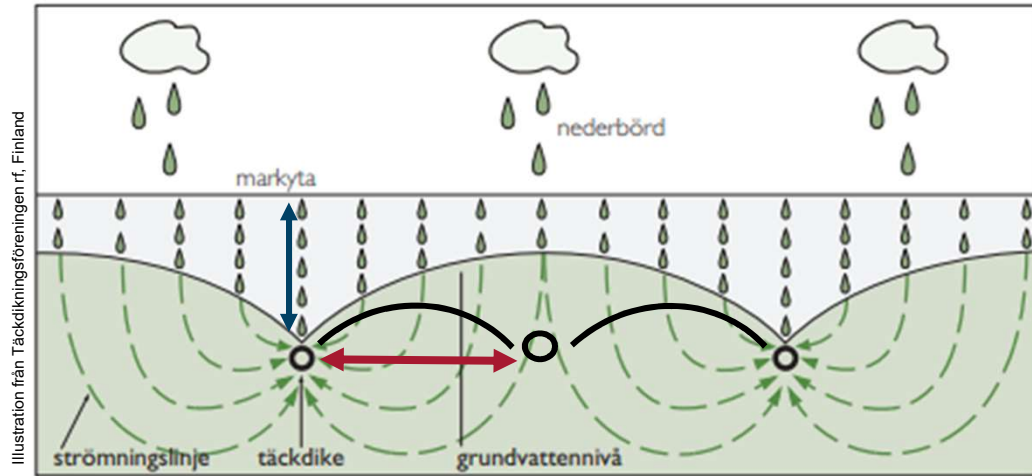


Illustration från Täckdikningsföreningen rf, Finland



2023-12-04

8



9 2023-12-04

Illustration från Täckdikningsföreningen rf, Finland

Ledningsavstånd

Jordart enligt SLU's definition	Lerhalt %	Finlands täckdikningsförening	HIR Skåne	Danmark
lerfri (sand)	< 5		18-20	25-40
lerig jord (mo, mjåla)	5-15	14-18	16-18	18-25
lättlera	15-25	10-14*	14-16	16-18
mellanlera	25-40	10-14*	12-14	12-16
styv lera	40-60	10-14*	10-12	10-12
mycket styv lera	> 60	10-14*	10	10-12

Illustration från Jordbruksinformation 2018 - 2

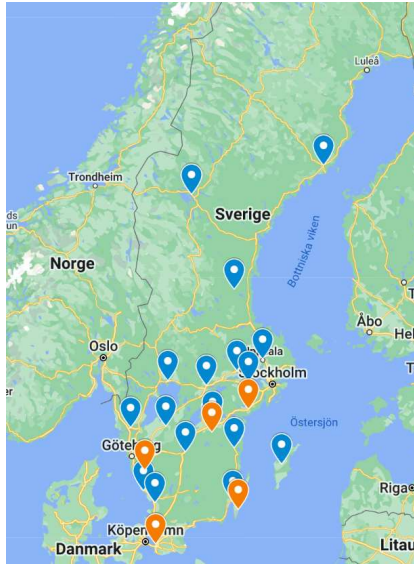
Exempel på rekommenderade dikesavstånd för projektering i plana områden.

* Lera, mjåla och mo har slagits samman, se "Åkertäckdikning" Täckdikningsföreningen (2015).



10 2023-12-04

Vilka är ni?



- › Namn
- › Utbildning
- › Yrkesroll
- › Var är du verksamma?
- › Tidigare erfarenhet av vattenfrågor inom lantbruk?
- › Vad är ditt mål med kursen?

Från Äga och förvalta. En skärmdump eftersom vi inte har figurerna. Vi skrev ju den på uppdrag av Lrf och de beställde layouten.

