



FOSTOP[®] DIKE

MINSKAR LÄCKAGET AV FOSFOR

— ett kemiskt reningsverk i miniatyr

Enkelt uttryckt är ett kalkfilterdike ett täckdike där strukturkalk (Fostop Struktur) fräses in i återfyllnadsjorden. På så sätt får man en porös och hållbar återfyllnad med god vattengenomsläpplighet, som också effektivt binder fosfor när ytvattnet rinner genom jordmassorna ner till dräneringsröret.

Fostop Dike ger en fungerande dränering för jordar med dålig vattengenomsläpplighet. Åkern torkar upp snabbare på våren och man slipper områden med stående vatten. Resultatet blir jämnare fält som kan brukas längre. Även områden som tidigare varit

problematiske kan ge en god skörd. Med kalkfilterdiken finns det även potential att odla skyddszonerna.

Till skillnad från traditionell dränering får man med Fostop Dike en jämn infiltration över dräneringsledningen och en kemisk fällning av fosfor. De fungerar helt enkelt som ett reningsverk i miniatyr, som effektivt minskar fosforläckaget. Att dränera genom ett kalkfilterdike enligt metoden Fostop Dike skapar en rad positiva effekter – både för odlingarna och den kringliggande miljön.

» Kalk gör både lantbrukaren och miljön till vinnare – klimatsmart bondförnuft! «





FOSTOP® DIKE MINSKAR FOSFORLÄCKAGET MED 80%

Nu finns en patenterad metod för att få en fungerande dränering för krävande jordar. Fostop® Dike minskar läckaget av fosfor från åkrarna - och bidrar därmed till att minska övergödningen av vårt vatten. Samtidigt ger Fostop® Dike en rad andra positiva effekter.

Urlakningen av fosfor från åkrarna är ett välkänt problem. Lösningen har traditionellt varit odlingstekniska åtgärder, bl a breda skyddszoner och minskning av gödslingen. Baksidan av dessa åtgärder har varit minskad odlingsareal och lägre skörd.

Fostop® Dike är en metod utan dessa baksidor. Bakom utvecklingen av metoden står Nordkalks ledande kalkexperter med unik erfarenhet och kunskap om kalk och dess användning.

EN EKONOMISK VINST FÖR LANTBRUKAREN

Fostop® Dike är en investering som betalar sig för lantbrukaren på flera olika sätt. Metoden innebär t ex att man slipper de breda skyddszonerna och kan utnyttja åkrarna bättre. Ett kalkfilterdike enligt metoden Fostop® Dike är helt enkelt en lönsam investering.

EN MILJÖINSATS FÖR SAMHÄLLET

Vinsterna för miljön och samhället är minst lika stora som fördelarna för lantbrukaren. Det är fosforläckaget från våra åkrar som i mycket hög grad är orsaken till förorening och övergödning av vattendrag, sjöar och hav.

GER RÄTT DRÄNERING ÄVEN FÖR DEN ALLRA SVÄRASTE LERJORDEN

Det är framför allt på våren och hösten som största delen av fosfor urlakas, då den lerhaltiga jorden inte förmår att ta upp allt vatten. I grunden handlar Fostop® Dike om att väsentligt förbättra lerjordens vattengenomsläpplighet.

Bäst effekt har Fostop® Dike på jordar med minst 15 procent lerhalt. Ju högre lerhalt, desto bättre effekt. Fostop® Dike ger mindre ytavrinning vilket innebär mindre risk för översvämning och erosion.

PATENTERAD OCH TESTAD METOD

Genom Fostop® Dike förbättras grynstrukturen i lerhaltig jord genom tillsats av en speciell kalkblandning. Enkelt uttryckt kan man säga att Fostop® Dike är ett kemiskt reningsverk i miniatyr.

Kalken blandas med den uppgrävda dikesjorden. Därefter återfylls diket med blandningen. När detta görs efter Nordkalks metod får man en grynstruktur som effektivt och under lång tid tar upp markens lösliga fosfor.



Fältförsök med Fostop® Dike i Finland har visat på över 80 procent minskat fosforläckage. Alla försök gjorda med Fostop® Dike har visat på kraftigt minskat fosforläckage.



VI HJÄLPER DIG ATT FÅ DEN MEST LÖNSAMMA GIVAN

För jordbruket är kalk viktigt och ofta oersättligt. Men det handlar om att tillföra kalk på rätt plats, i rätt mängd och i rätt tid. Och, framför allt, att tillföra rätt kalk.

Vi på Nordkalk vet hur man använder kalk och vad som ger dig som lantbrukare maximal utdelning på din investering. Den kunskapen är inte minst viktig när du beslutat dig för att satsa på Fostop® Dike. Kontakta oss eller din återförsäljare.

STATLIGT STÖD KAN BESKOSTA EN STOR DEL AV DIN INVESTERING

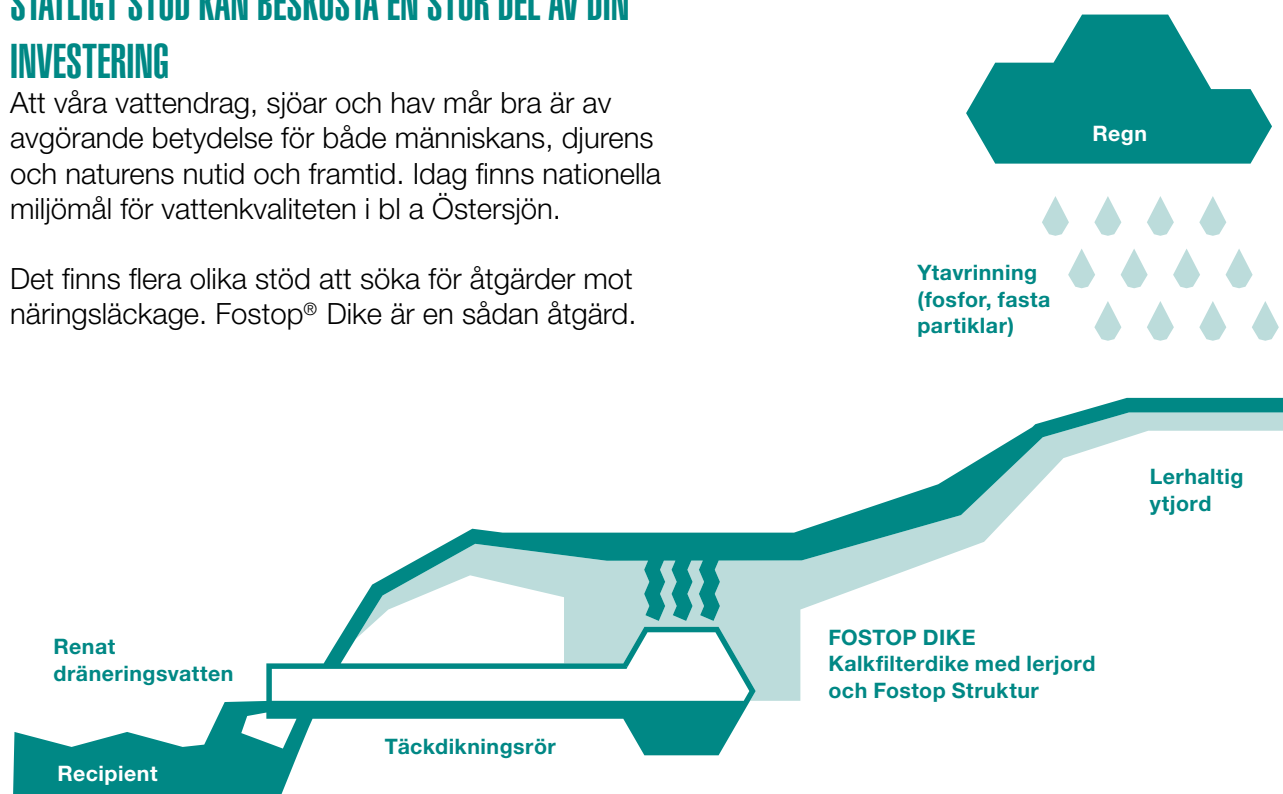
Att våra vattendrag, sjöar och hav mår bra är av avgörande betydelse för både människans, djurens och naturens nutid och framtid. Idag finns nationella miljömål för vattenkvaliteten i bl a Östersjön.

Det finns flera olika stöd att söka för åtgärder mot näringsläckage. Fostop® Dike är en sådan åtgärd.

FOSTOP® STRUKTUR - YTTERLIGARE EN FOSTOP-METOD

På vissa jordar kan strukturkalkning genom Fostop® Struktur vara ett komplement eller alternativ till Fostop® Dike. Strukturkalkning används på lerjordar och innebär att kalken kultiveras ner i jorden direkt efter spridning. Fostop® Struktur innehåller fri kalk, vilket gör den mer reaktiv och reagerar med lerpartiklarna.

Precis som med Fostop® Dike har strukturkalkning visat mycket goda resultat. En försöksstudie visar på en skördeökning på upp till 15 procent och ett minskat fosforläckage med 50 procent.





DILEMMA: FOSFORLÄCKAGE FRÅN ÅKERMARK

Urlakningen av fosfor från åkrarna är ett välkänt problem som skapar både ekonomiska och miljömässiga utmaningar. Historiskt sett har det funnits många fiffiga åtgärder för att kunna dränera effektivare och därmed utnyttja hela odlingsarealen. Samtidigt blir problemet med övergödning allt mer problematiskt.

LÖSNING: EFFEKTIV DRÄNERING MED FOSTOP DIKE

Med ett kalkfilterdike enligt patenterade metoden Fostop Dike får man en effektiv dränering som håller länge. Investeringen betalar sig på flera sätt, och lantbrukaren kan utnyttja hela sin areal. Försök visar att genomsläpligheten av vatten ökar upptill 30 gånger mer än om man väljer dränering utan Fostop Dike.

TÄNK PÅ ATT...

Det är viktigt att använda rätt mängd kalk, minst 8–15 procent inblandning i jorden krävs. Ju högre andel kalk desto bättre dränering får man.

YTTERLIGARE INFORMATION

För rådgivning och beställning, kontakta din närmaste växtodlingssäljare. Samtliga återförsäljare hittar du på vår hemsida www.nordkalk.se/fostop/aterforsaljare.



elisabeth.erichsen@nordkalk.com
+46 72 348 00 81



agneta.pettersson@nordkalk.com
+46 70 275 69 12

» Fostop Dike kan minska fosforläckaget med 80 procent «

KÄRLEK TILL ODLINGEN

- Ökad skörd
- Jämnare fält
- Minskat fosforläckage
- Mer näring till växterna
- Fosfor kan återvinnas

KÄRLEK TILL MILJÖN

- Minskat fosforläckage till vattendrag
- Renare sjöar och hav
- Minskat läckage av bekämpningsmedel
- Minskad försurning i vattendrag
- Minskad risk för översvämning
- Jämnare vattenflöden