

Lär dig mer om markavvattning



Foto: Länsstyrelsen

Denna broschyr är till för dig som vill fördjupa dina kunskaper om markavvattning och markavvattningsföretag. På Länsstyrelsens webbplats finns ytterligare information om markavvattning. Där finns även mer information om rensning av vattendrag. På webbplatsen finns också en blankett för markavvattning (samråd, tillstånd eller dispens) som ska användas av dig som planerar att utföra markavvattning.

Om du behöver komma i kontakt med någon på Länsstyrelsen för att ställa frågor om markavvattning, så hittar du kontaktuppgifter på vår webbplats.

Allmänt om markavvattning

I Västra Götalands län är det förbjudet att markavvattna. Länsstyrelsen prövar dispens från förbudet mot markavvattning, men dispens lämnas bara undantagsvis och om det finns särskilda skäl. Markavvattning kräver också, med få undantag, alltid tillstånd.

Vad är markavvattning?

Markavvattning definieras som ”åtgärder som utförs för att avvattna mark, eller som utförs för att sänka eller tappa ur ett vattenområde eller för att skydda mot vatten, när syftet med åtgärden är att varaktigt öka en fastighets lämplighet för något visst ändamål”.

Dikning, bortledning av vatten eller invallning som görs för att dränera mark eller skydda mot översvämning räknas som markavvattning, om det görs för att få en bestående förändring i marken.



Foto: Länsstyrelsen



Markavvattnings- och fornlämningsärenden i skog

Via e-tjänster hos Skogsstyrelsen kan du skicka in ärenden som hanteras av olika myndigheter och som har koppling till skog. Bland annat kan du skicka in fornlämnings- och markavvattningsärenden till Länsstyrelsen. E-tjänsten är en produkt av projektet Gemensam inlämningsfunktion för skogsägare, som är ett gemensamt projekt mellan Skogsstyrelsen och länsstyrelserna.

E-tjänsten hanterar följande ärenden med koppling till Länsstyrelsens ansvarsområden:

- Fornlämningar som berörs av avverkning eller anläggning av bas/traktorväg
- Markavvattning i skogsmark

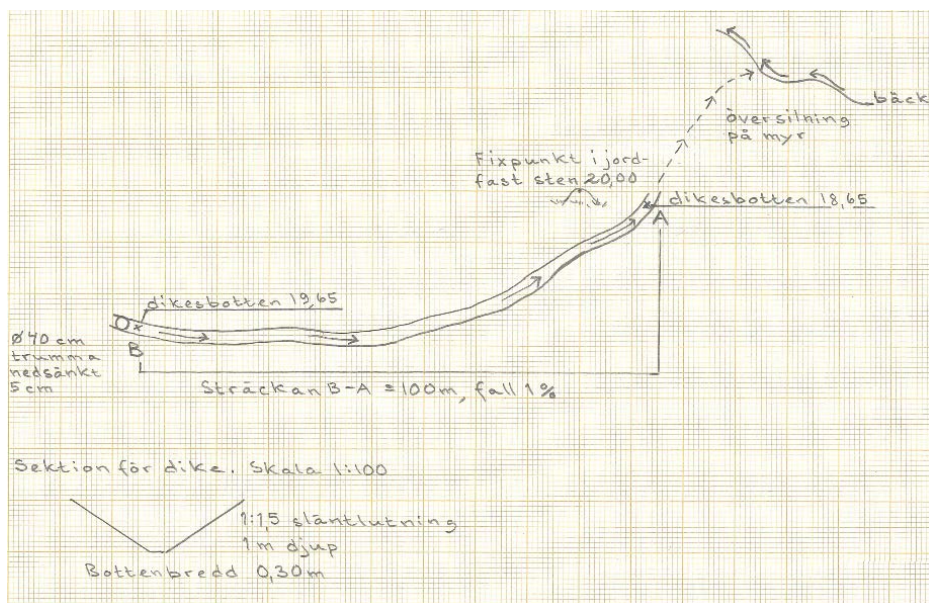
Du kommer åt e-tjänsten från Länsstyrelsens sida för e-tjänster och blanketter.

Exempel på skisser till din ansökan om markavvattning

Nedan beskrivs ett antal exempel på skisser som kan vara bra att ha med i din ansökan om markavvattning. Det finns också exempel på hur du fastställer fixpunkt och släntlutningar. Dessa exempel kan till exempel användas i tjänsten Gemensam inlämningsfunktion för skogsägare.

Exempel 1: Kartskiss och sektion

Se exemplet i nedanstående skiss. Ett nytt dike går från en vägtrumma till en myr. Utloppet är vid A. Mellan B och A är höjdskillnaden 1 meter. Diket är 100 meter långt och lutningen, fallet, är 1 %. En skadeförebyggande åtgärd är den översilning som sker över myren innan vattnet når fram till en bäck. Skalan för kartskissen är 1:10 000.



Exempel 2: Höjdsystem och fixpunkt

Sökanden gör ett eget lokalt höjdsystem. Det har en fixpunkt på en stor jordfast sten. För att bara få positiva värden på höjderna väljs en skala där fixpunkten har höjden 20,00 meter. Dikesbotten har värdet 18,65 m i det lokala höjdsystemet och ligger 1,35 m lägre än fixpunkten. Fixpunkten ligger 10 meter från dikets utlopp på myren.

I en jordfast sten eller berg görs ett kryss eller annan varaktig markering, till exempel med en sliprondell, borr eller huggmejsel. Avstånd och riktning eller väderstreck anges för att beskriva läget för fixpunkten.

Inmätning av djup kan i mycket enkla fall ske med vattenpass och bräda, men sker oftast med avvägningsinstrument.

Foto: Marie Eriksson



Exempel 3: Sektionen

Se exemplet i bilden nedan. Släntlutningen är 1:1,5 och bottenbredden är 0,30 meter. Släntlutningen kan anges som förhållandet mellan djupet och avståndet för dikets bredd.

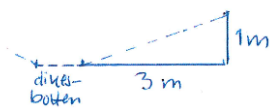
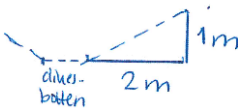
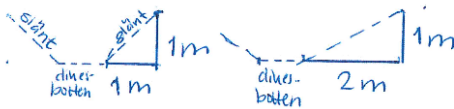
Släntlutning

(dikets djup : längd)

1 : 1

1 : 2

1 : 3



Exempel 4: Släntlutning

Se exemplet i bilden nedan. Släntlutningen kan väljas efter vilken jordart som finns. A. Oförmultnad mosstorv. B. Föga förmultnad torvjord. C. Någorlunda väl förmultnad torvjord; hård pinnmo och morän. D. Dy och väl multnad torvjord; fast grus och vanlig morän. E. Lös vattenblandad djjord; grusblandad eller styv lera. F. Löst grus och lätt lera. G. Mulljord, svämsand och sandblandad lera. H. Sand. (Figur efter Fredholm och Nilsson. 1941. Avdikning och bevattning).

