

Dialog om hållbar vattenresursförvaltning

Skogslandskapets vatten

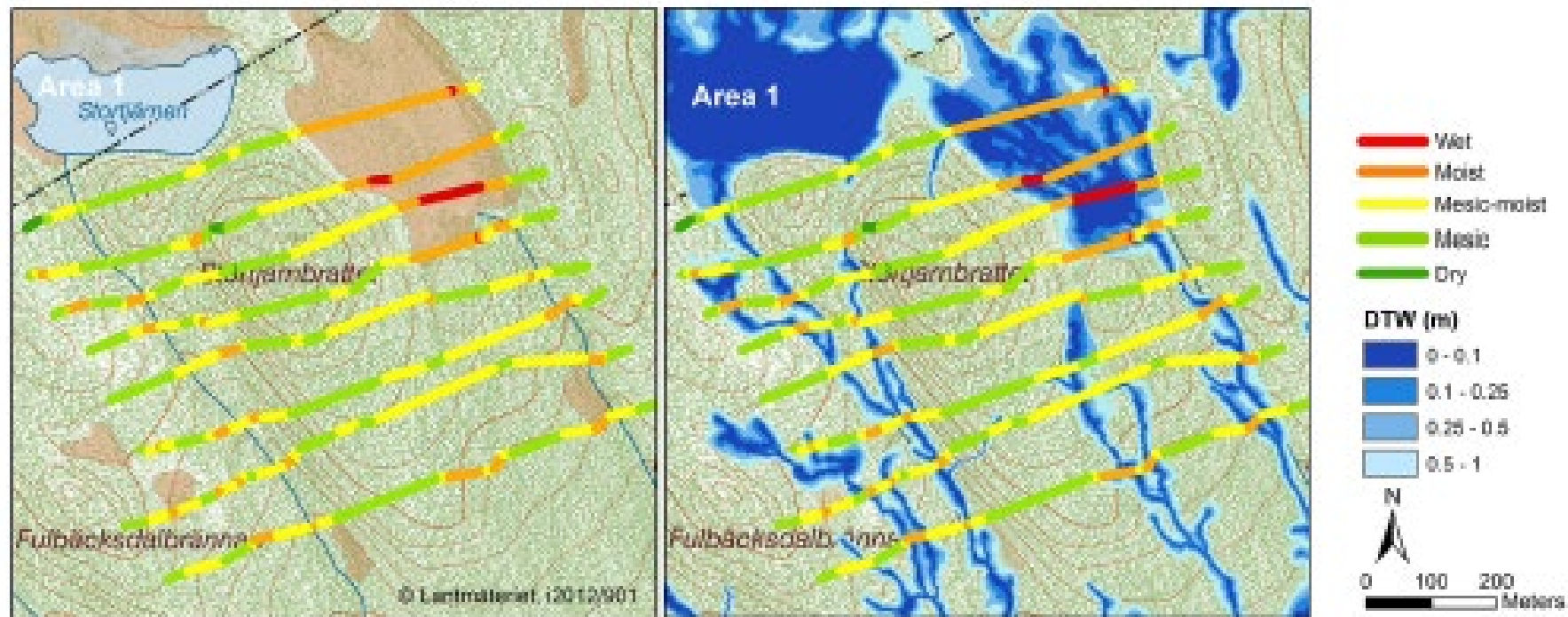
Vattendrags- bredd	Hela landet (milj. m)	%	Södra Sv m/km ²	Norra Sv m/km ²
< 2 m	471	31	634	1430
2-6 m	91	6	127	273
> 6 m	51	3	43	168
Diken < 6 m	888	58	3677	1340
Rätade vattendrag < 6 m	26	2	160	11
Totalt	1527	100	4341	3222
Längden strand längs sjö och tjärn	222	-	424	604

Efter Esséen m.fl. 2004, skattningar från NILS-data

- Lägg till detta alla källflöden och småvattendrag. Utgör ca 90 % av total sträcka vattendrag. (Bishop et al 2008, Kuglerova & Hasselquist 2017, m.fl.)

Källflöden och småvattendrag

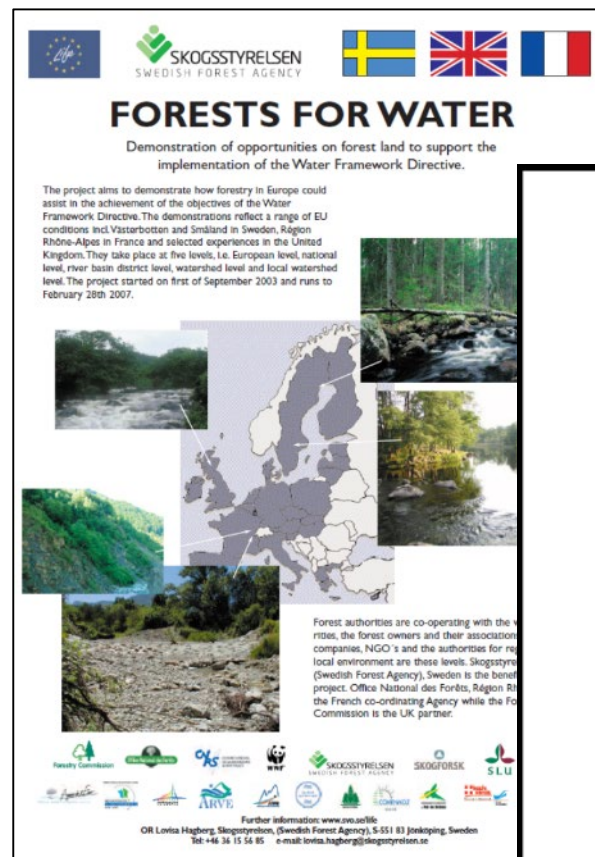
- De vi oftast möter till vardags i skogen
- Finns inte med i "vanliga kartor"



Exempel från Ågren et al 2014, Evaluating digital terrain indices for soil wetness mapping. Hydrol. Earth Syst. Sci. 18

Erfarenheter

- LIFE Forests for Water (2003-2007).
- Vattendirektivets konsekvenser för skogsbruket (Regeringsuppdrag 2008-2010).
- Vattenförvaltning 2015 (2011-2015).



Några slutsatser från lägesbeskrivningen (Meddelande 2:2014)

”Utveckling av verktyg och arbetssätt utifrån vattenförvaltningens krav bidrar till att stärka arbetet med de skogliga vattenfrågorna i allmänhet.”

”Den största förändringen i och med vattendirektivets införande och arbetet enligt vattenförvaltningens krav är att fokus ligger på att förbättra de vatten som inte är värdefulla eller har god status.”

”Drivkraften för att utveckla arbetet med vattenfrågorna hos skogsbrukets aktörer går bland annat att finna i en vilja att uppnå nationella miljökvalitetsmål, skogliga miljömål, att värna vattenlevande arter och att utföra ett bra jobb.”

Exempel på arbetssätt, aktiviteter och projekt

- Tillsyn, information, inventering/uppföljning, utbildning, kunskapsstöd, utveckling av planeringsunderlag (kartor), ekonomiska stöd m.m.
- Dialog om miljöhänsyn (2011-2013) och förvaltning av målbilder för god miljöhänsyn (2014 →).
- Projekt (LIFE Forests for Water, GRIP on LIFE IP, LIFE ReMiBar, LIFE ReBorN, Rivers of LIFE m.fl.).
- Åtgärdsprogram (4 åtgärder till Skogsstyrelsen).

Exempel från skogsbruket

- Utbildningar
- Bättre planeringsunderlag
- Medverkar i LIFE-projekt
- Egeninitierade projekt (exv. Skogens vatten)
- Markskoningsgaranti (Södra)



Målbilder för god miljöhänsyn till mark och vatten vid skogsbruksåtgärder

Kantzoner vid sjöar och vattendrag

- Beståndsanläggning
- Röjning
- Gallring
- Föryngringsavverkning

Dikningsåtgärder

- Dikesrensning
- Skyddsdikning

Körning i skogsmark

Överfart vid terrängkörning



Målbilder för god miljöhänsyn – medverkande organisationer





MÅLBILDER FÖR GOD MILJÖHÄNSYN

MARK & VATTEN

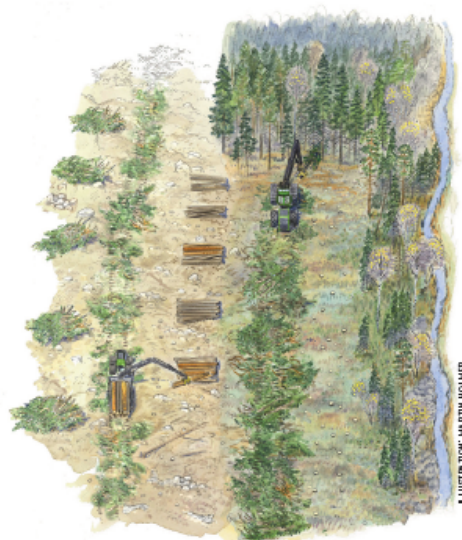


Körning i skogsmark

Att motverka uppkomsten av körskador är ett viktigt mål för svenskt skogsbruk. Syftet med målbilden för körning i skogsmark är att få en gemensam syn på hur körning i skogsmark ska utföras och hur man kan förebygga och förhindra att skador uppstår. Att helt undvika spår efter de maskiner som utför skogsbruksåtgärder är inte möjligt och inte heller målet. Det övergripande målet är att förhindra att spårbildning sker på platser, i miljöer, där de riskerar att orsaka skada på andra värden. Körning enligt målbilderna underlättas om det hos respektive skogsägare, skogsföretag, skogsägarföreningar och skogsentreprenörer finns en tydlig och genomtänkt strategi för hur körskador ska förhindras. En sådan strategi implementeras på alla nivåer i organisationen. God planering är en grundförutsättning för att minska miljöpåverkan av körning, liksom av andra skogliga åtgärder. Bra underlag för att identifiera riskområden finns bland annat i form av markfukthetskarter och skuggade terrängmodeller.

Definitioner

Med "körning" avses körning i skogsmark för att bedriva skogsbruk, med alla typer av maskiner som används för ändamålet.



Figur 1. Illustrationen visar ett körsätt som bör tillämpas vid avverkning nära vatten. Genom att både skördare och skotare nyttjar hela kranens räckvidd kan

SKÖTSELSKOLAN

≡ MENY

Webbaserade utbildningar

– för dig som arbetar i skogen!

Till utbildningarna ▾

Skötselkolan är ett samarbete mellan flera större skogsföretag, skogsägarföreningar, Skogsbrukets yrkesnämnd (SYN) och Skogforsk.

Medlemmarna i Skötselkolan har tillsammans skapat webbutbildningar som säkerställer att de som arbetar på uppdrag åt oss får kompetens att utföra skogliga aktiviteter på bästa sätt. Även egna anställda erbjuds utbildningarna.

Innehållet är skapat av grupper med våra egna specialister och beställare av skogliga tjänster. Varje år görs justering för att vi ska lära ut det senaste och bästa sättet att arbeta.

Respektive skogsföretag och skogsägarförening har sina företagsanpassade versioner av utbildningarna. SYN erbjuder allmänna versioner av motsvarande utbildningar.

Demonstrationsområden, “vattenslingor”

- Information, utbildning
- Skogsägare, skolor, allmänhet.



Klimatförändringar och skogsbruk

Förutsättningar

- Varmare
- Blötare
- Torrare
- Skador

Exempel på åtgärder

- Trädslagsval
- Klimatsäkra skogsbilvägar
- Lägga igen vissa diken
- Återskapa våtmarker

