

# Avvägning mellan vattenmiljö och jordbruk, hur görs den?

Elisabeth Bölenius, Jordbruksverket



Foto: Tilla Larsson





”Mark som med hänsyn till läge, beskaffenhet och övriga förutsättningar är lämpad för jordbruksproduktion. ”



## ”Läge, beskaffenhet och övriga förutsättningar”

Jordarter, läget m.m.

Näringsinnehåll, mullhalt, struktur och biologiskt liv

Dräneringsförhållanden

Arrondering

Efterfrågan





Grödan

Marken

Problemen



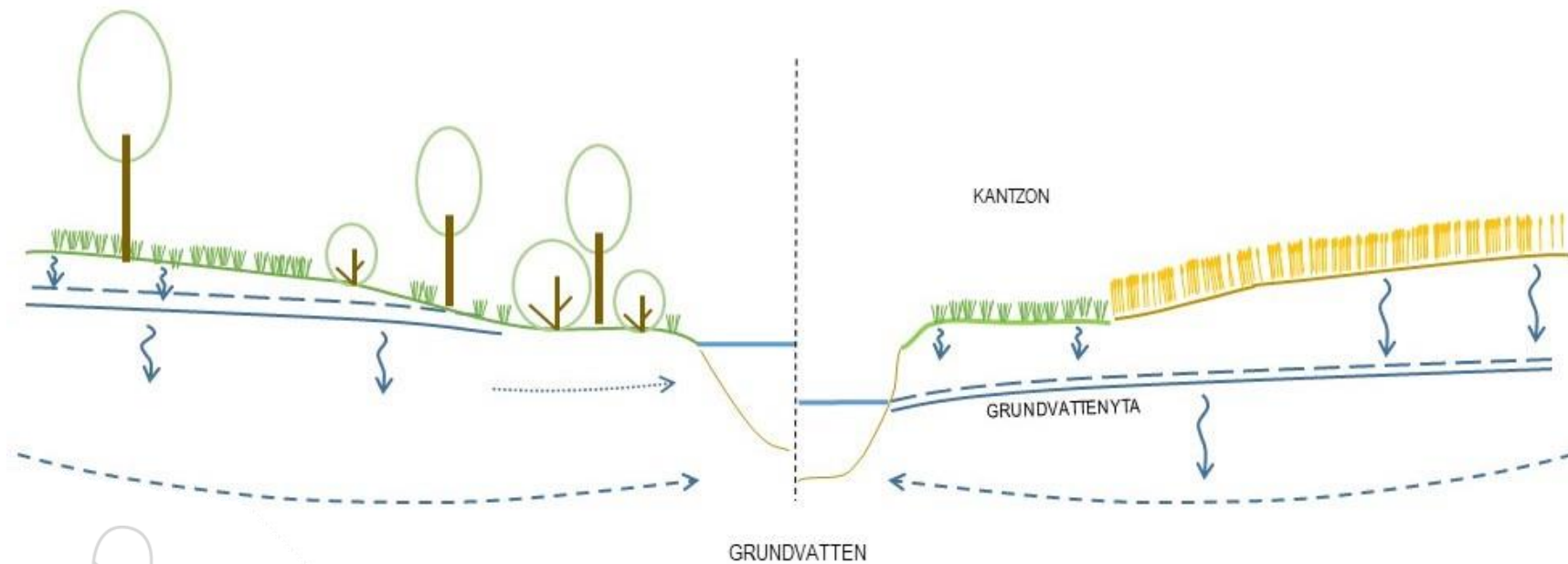






Foto: Urban Wigert





Vattendirektivet

Livsmedelsstrategin

Miljömålen

Nitratdirektivet

m.m.



# Åtgärdernas påverkan på jordbruket

Mark tas i direkt anspråk för åtgärder

Mark som inte längre kan dräneras

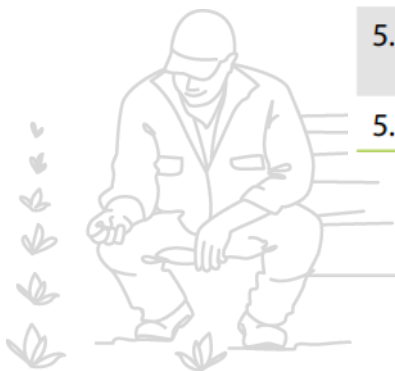
Mark som får bristfällig arrondering

Försvårat underhåll av markavvattningsanläggningar





Åtgärd		Förväntad effekt		
		Biologisk konnektivitet	Hydrologisk regim	Morfologiskt tillstånd
5.1	Anpassa eller ta bort kulvertar	X	X	X
5.2	Förbättra och återkoppla biflöden och bakvatten	X	X	X
5.3	Förbättra strukturer och substrat	X	X	X
5.4	Förbättring av kantzonen	X	0	X
5.5	Minska oönskad sedimenttillförsel	0	X	X
5.6	Säkerställa kontakt mellan vattenfåra och svämplan	X	X	X
5.7	Säkerställa minimiflöde som motsvarar basflödet	X	X	X
5.8	Variation av fårans djup och bredd	0	X	X
5.9	Vattenfördröjande åtgärder genom våtmarker och småvatten	0	X	0
5.10	Återställning av planform	X	X	X



[Miljöåtgärder i jordbruksvatten](#) RA19:23

[Kantzoner längs jordbruksvatten för en bättre vattenmiljö](#) RA19:6

Vilket område talar vi om?

Dränering?

Vattennivåer?

Vad blir den samlade effekten på jordbruket?



# KMV, BNP och mindre stränga krav

Kraftigt modifierat vatten

Betydande negativ påverkan

Undantag





# Betydande negativ påverkan



## BNP

Ett gränsvärde måste ta hänsyn till hur verksamheten på lokal och nationell nivå ser ut och samspelar.

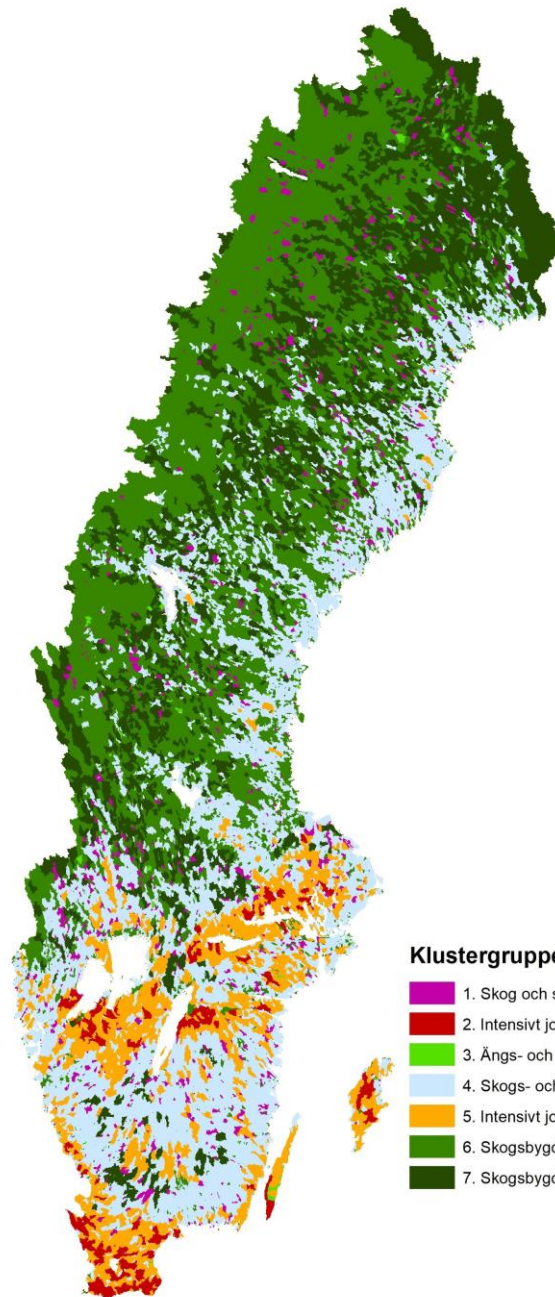
En definition bör fastställas på nationell nivå.

Definitionen behöver kunna vägleda vid bedömning av en enskild vattenförekomst.


Det måste gå att skilja på ”påverkan på verksamheten” och ”betydande påverkan på verksamheten”.

[Vad är betydande negativ påverkan på jordbrukets markavvattningsanläggningar? RA19:5](#)





### Klustergrupper

-  1. Skog och sankmarker
-  2. Intensivt jordbruk samt specialgrödor, svinproduktion och värphöns
-  3. Ängs- och betesmarker
-  4. Skogs- och mellanbygdens jordbruk
-  5. Intensivt jordbruk samt nötkreatur och mjölkproduktion
-  6. Skogsbygder och fjällområden
-  7. Skogsbygder och områden med torvjord





# Samarbete

