



VÄLKOMMEN TILL TROLLBERGET

ETT DEMONSTRATIONS- OCH FÖRSÖKSOMRÅDE

Här ökar vi kunskapen om olika dikesåtgärder för bättre hänsyn till skogens vatten.

Vid Trollberget i Vindelns kommun har projektet Grip on Life tillsammans med SLU byggt upp ett skogligt demonstrations- och försöksområde.

Syftet med området är att visa praktiska exempel på olika dikesåtgärder i skogsmark samt sprida och öka kunskapen om hur dikesåtgärder påverkar skogens vattendrag och våtmarker.

DIKNING OCH SKÖTSELALTERNATIV

Historiskt har en stor andel våtmark i Sverige torrlagts genom dikning för att skapa odlingsmark och öka skogsproduktionen. I många områden har produktionen ökat, men inte i alla. Dikningen har också medfört en stor påverkan på naturmiljön.

Frågan är hur igenväxande diken ska hanteras: Ska diken rensas för bibehållen träd tillväxt eller restaureras till naturliga förhållanden, alternativt lämnas utan åtgärd?

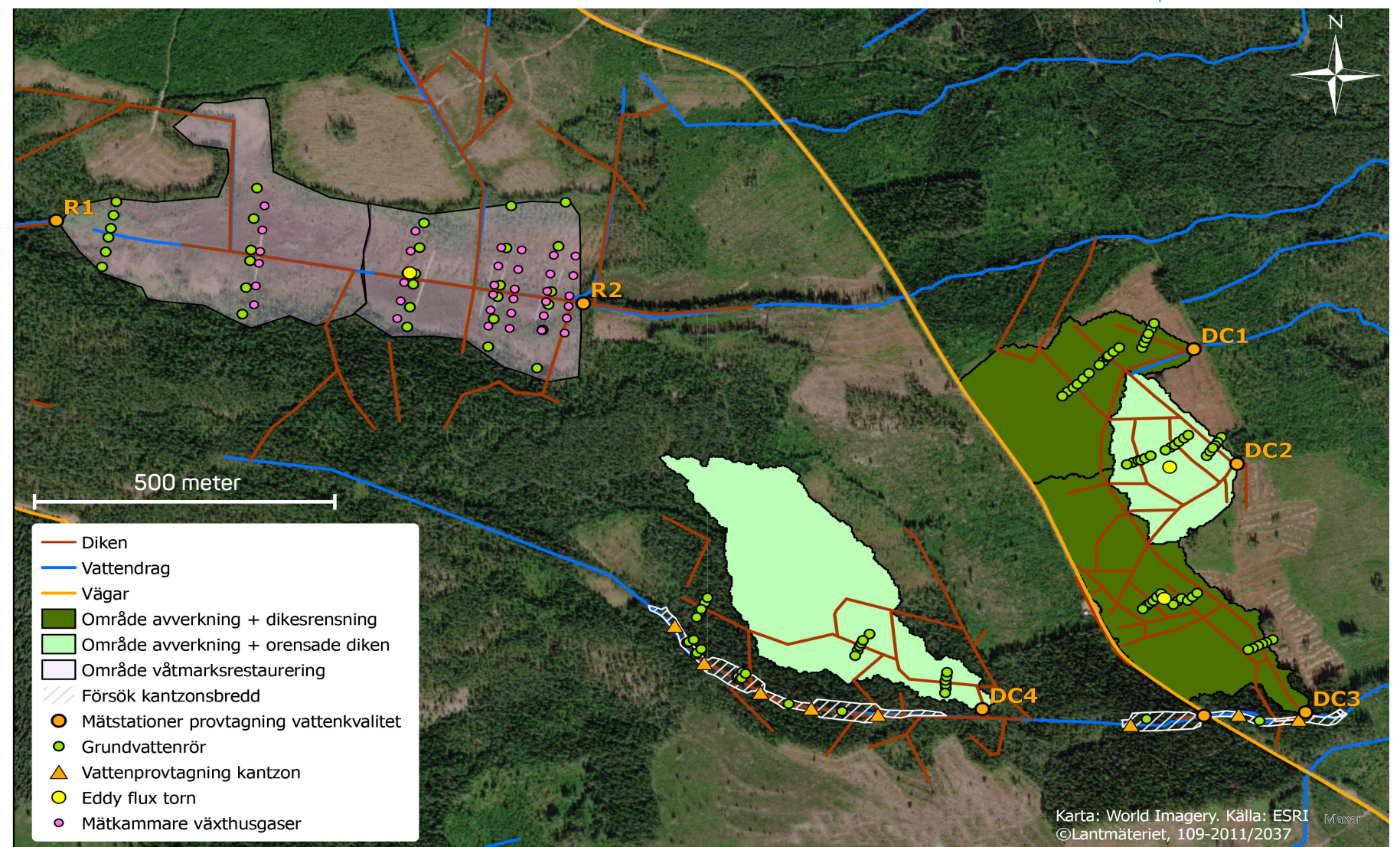
För att kunna avgöra vilken åtgärd som är lämpligast beroende på syfte och markförhållande behövs bättre beslutsunderlag och mer kunskap.

ÅTGÄRDER I OMRÅDET

Projektet Grip on Life har i samarbete med markägaren Holmen och forskare på SLU anlagt ett försöksområde vid Trollberget som inkluderar åtgärderna dikesrensning, våtmarksrestaurering och diken som lämnats utan åtgärd.

Åtgärderna följs upp genom mätningar för att se hur vattenkvalitet och vattenflöden påverkas. Målet med åtgärderna och uppföljningen är att bidra med kunskap så att rätt åtgärd utförs på rätt plats.

Karta över Trollbergets demonstrations- och försöksområde. Försöket för våtmarksrestaurering har genomförts på Stormyran i nordväst. Försöken med avverkning och dikesrensning finns i två områden i sydöst. I alla dessa områden görs omfattande mätningar av bland annat vattenkvalitet, vattenflöden och kvicksilver.



DIKESRENSNING

Rensning av skogsdiken utförs för att bibehålla träd tillväxten. Samtidigt kan en rensning påverka vattenlevande organismer negativt genom att vatten grumlas och slam transporteras till sjöar och vattendrag. God planering och hänsynsåtgärder är viktiga för att förhindra negativ påverkan.



Dikesrensning med grävmaskin. Foto Ragna Lestander

VÅTMARKSRESTAURERING

Vid restaureringen av dikade våtmarker läggs diken igen och fylls av torv. Då stiger grundvattennivån och vattnet hålls kvar längre. Växter och djur anpassade till blöta miljöer får möjlighet att komma tillbaka. Under rätt förutsättningar kan en restaurering bidra till att jämna ut flöden, förhindra att näringsämnen och organiskt material läcker ut och minska avgångar av växthusgaser.



Våtmarksrestaurering där diket lagts igen. Foto Tobias Eriksson

MÅNGA FORSKNINGSFÖRSÖK

Sedan mätningarna och undersökningarna inom Grip on Life startade i Trollberget 2018 har ett stort antal externa forskningsprojekt anslutit till försöksområdet för att höja kunskapen kring effekter av dikesåtgärder. I området genomförs bland annat studier av åtgärdernas effekter på växthusgaser, kvicksilver, vegetation och vattenflöden. Dessutom undersöker forskare i vilken utsträckning en kantzons funktioner kan bibehållas, beroende på hur bred den kvarlämnade trädbevuxna kantzonen intill ett vattendrag är efter en avverkning.

DEMONSTRATIONSOMRÅDE

I området finns två demonstrationsslingor med informationsskyltar om våtmarksrestaurering och dikesrensning i skogsmark. På Grip on Lifes hemsida finns möjlighet att besöka demonstrationsområdet digitalt och läsa informationsskyltarna i området.



Välkomstskylt i demonstrationsområdet. Foto Ragna Lestander

MER INFORMATION

Mer information om Grip on Life, Trollbergets demonstrations- och försöksområde samt publikationer från området hittar du här:

www.griponlife.se
www.slu.se/trollberget

DETTA ÄR GRIP ON LIFE

I projektet Grip on Life arbetar myndigheter, skogsägarföreningar och intresseorganisationer tillsammans för att kombinera ett modernt skogsbruk med hänsyn till skogens värdefulla vattendrag och våtmarker.

Grip on Life handlar mycket om att utveckla nya och bättre metoder för exempelvis samverkan, skogsbruk, skogsskötsel samt restaurering av vattendrag och våtmarker. Målet är att förbättra miljön och förutsättningarna för djur och växter som lever i vattendrag och våtmarker i skogslandskapet, samtidigt som vi kan fortsätta använda våra naturresurser på ett hållbart sätt.

Grip on Life IP pågår från år 2018 till år 2025. Projektet finansieras av EU:s miljöprogram LIFE IP, Havs- och Vattenmyndigheten samt Naturvårdsverket. Skogsstyrelsen är projektägare.



Utgivaren har hela ansvaret för innehållet på denna folder. Innehållet ska inte talas som Europeiska unionens eller EU-kommissionens officiella ståndpunkt.
Med bidrag från Europeiska unionens LIFE-program

