

Flomvoll langs Sogna ved Gardhammar, Ringerike kommune – biologisk vurdering

Tom Hellig Hofton



BioFokus-notat 2014-44

BIO
FOKUS

Ekstrakt

BioFokus (ved Tom H. Hofton) har på oppdrag for tiltakshaver Lars Fredrik Stuve undersøkt arealet ved planlagt flomvoll langs elva Sogna ved Gardhammar, øst for Sokna i Ringerike kommune, Buskerud.

Eksisterende kantsone er svært smal, og består av nitrofil, gras- og geitramsdominert mark med spredte yngre bjørk og lauvkratt.

Planlagt flomvoll vil sannsynligvis ha positive effekter på naturmiljø, ved at (1) kantsonen langs elva blir bredere, mer stabil og mindre påvirket av jordet, og (2) avrenning fra jordet reduseres.

Nøkkelord

Ringerike
Sogna
Flomsikring
Biologisk mangfold

Omslagsfoto

Kantsonen langs Sogna ved planlagt flomvoll.
Foto: Tom H. Hofton

ISSN: 1893-2851

ISBN: 978-82-8209-392-7

BioFokus-notat 2014-44

Tittel

Flomvoll langs Sogna ved Gardhammar, Ringerike kommune – biologisk vurdering

Forfattere

Tom Hellik Hofton

Dato

15. november 2014

Antall sider

7sider

Refereres som

Hofton, T.H. 2014. Flomvoll langs Sogna ved Gardhammar, Ringerike kommune – biologisk vurdering. BioFokus-notat 2014-44. ISBN 978-82-8209-392-7. Stiftelsen BioFokus. Oslo

Publiseringstype

Digitalt dokument (Pdf). Som digitalt dokument inneholder dette notatet "levende" linker.

Oppdragsgiver

Lars Fredrik Stuve, Nordre Gardhammar gård, Sokna

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig.
Andre BioFokus rapporter og notater kan lastes ned fra:
<http://lager.biofokus.no/web/Litteratur.htm>

BioFokus: Gaustadalléen 21, 0349 OSLO
E-post: post@biofokus.no Web: www.biofokus.no

Innhold

FORORD	3
1 PLANLAGT TILTAK	4
2 OMRÅDEBESKRIVELSE	4
3 NATURVERDIER	4
4 KONSEKVENSER PÅ NATURMILJØ	4
5 FORVALTNINGSRÅD	4
6 KILDER	7

Forord

På oppdrag for Lars Fredrik Stuve, Nordre Gardhammar gård, Sokna, har BioFokus (ved Tom H. Hofton) gjennomført en vurdering av effekter på naturmiljø av en planlagt flomvoll langs elva Sogna.

Feltarbeidet ble gjort 14.11.2014. Fotos er ved forfatter.

Oslo/Eggedal, 15.11.2014.

Tom H. Hofton

BioFokus

1 Planlagt tiltak

Ifølge søknad til Ringerike kommune av 22.10.2014 (Stuve 2014), ønsker tiltakshaver å anlegge en flomvoll på gnr/bnr 66/4, på nordsiden av elva Sogna. Flomvullen vil få en lengde på ca 260 meter. Bakgrunnen er at elva ved høy vannføring år om annet oversvømmer deler av jordet, og at flomvullen vil forhindre avlingsreduksjon. Det planlegges bruk av overskuddsmasse fra utbedringen av Rv7 mellom Heggen og Nordre Gardhammar.

2 Områdebeskrivelse

Mellom en nesten flat, fulldyrket kornåker (nylig pløyd på befaringstidspunktet 14.11.2014), og elva Sogna er det en helt smal elvekantsone på 2-4 meters bredde. Denne er nokså markert/bratt, og består av nitrofil, grasdominert mark med mye geitrams, samt bl.a. sløke, mjødurt, etc. Noen få enkeltstående unge bjørketrær og små lauvkratt finnes også. Kantsonen er sterkt modifisert/påvirket av jordbruksdriften.

Elva Sogna er på den aktuelle strekningen stilleflytende. Det har ifølge tiltakshaver (pers.medd.) aldri vært problemer med erosjon/jordsvinn.

3 Naturverdier

Foruten kantsonens generelle funksjon (jordbinding, avrenningshinder, buffer mot elva, etc.) er kantsonen uten naturverdier, og har et trivielt biologisk mangfold.

Det er ikke naturtypelokaliteter, utvalgte naturtyper eller rødlistede naturtyper (med unntak av "elveløp") i området, og det er ikke påvist rødlistearter eller prioriterte arter, i området.

4 Konsekvenser på naturmiljø

Anleggelse av flomvoll antas å ha positive effekter på naturmiljø, som følge av:

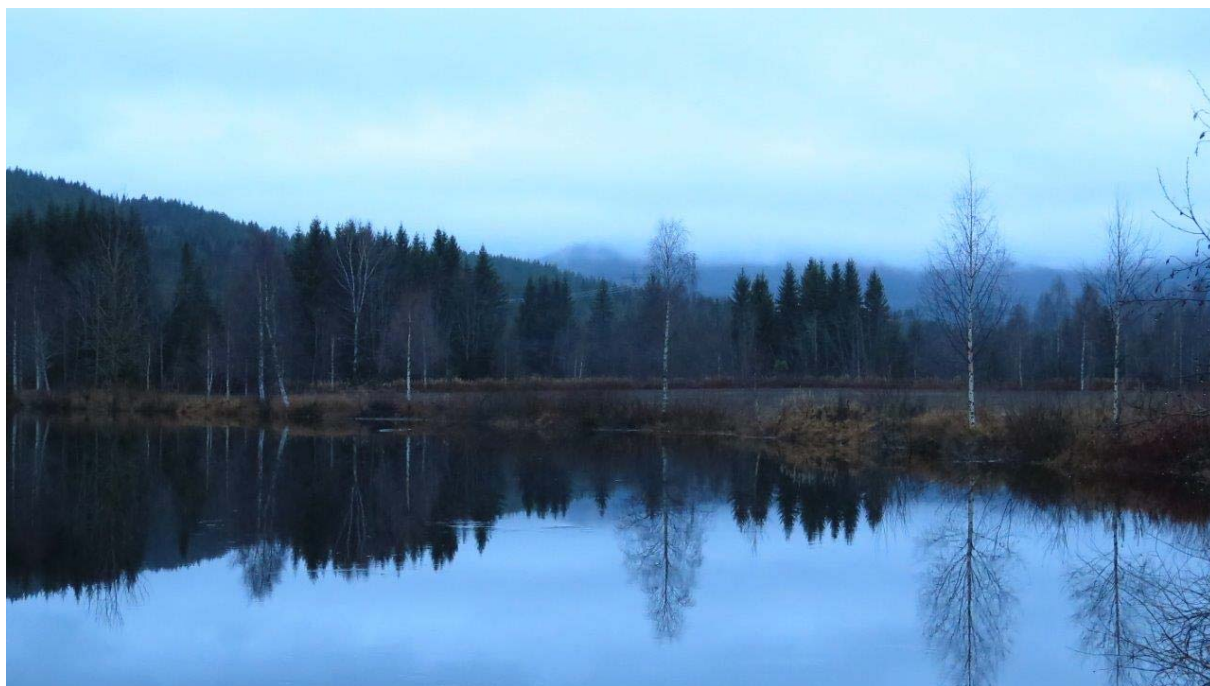
- Kantsonens bredde vil øke.
- Kantsonen vil bli mer stabil og beskyttet, og mindre påvirket av avrenning fra åkeren.
- Avrenning fra jordet til vassdraget vil reduseres.

5 Forvaltningsråd

Langs de fleste vassdrag bør kantsonene av naturmiljøhensyn overlates til mest mulig fri utvikling (ingen inngrep). Se bl.a. Olsen et al. (2006) (kantsonerapport Ski kommune) for en generell gjennomgang av kantsoners naturverdier og forvaltning.

Kantsonen på den aktuelle strekningen er i dag sterkt modifisert/påvirket. Når flomvullen er etablert, bør kantsonen overlates til mest mulig fri utvikling, slik at den på sikt kan utvikle seg til mer naturlig vegetasjon, med bl.a. sammenhengende kantskog.





6 Kilder

- Artskart 2014. Artsdatabanken & GBIF Norge, internett.
<http://artskart.artsdatabanken.no/>
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2007. Kartlegging av naturtyper – verdisetting av biologisk mangfold, rev. utg. DN-håndbok 13.
- Kålås, J.Å., Viken, Å., Henriksen, S. og Skjelseth, S. (red.) 2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken, Trondheim.
- Lindgaard, A. og Henriksen, S. (red.) 2011. Norsk rødliste for naturtyper 2011. Artsdatabanken, Trondheim.
- Naturbase 2014. <http://geocortex.dirnat.no/silverlightViewer/?Viewer=Naturbase>
Miljødirektoratet.
- NGU 2014. Berggrunnskart på nett, Norges Geologiske Undersøkelse.
<http://geo.ngu.no/kart/berggrunn/>
- Olsen, K.M., Klepsland, J.T., Abel, K. og Blindheim, T. 2006. Kartlegging av kantsoner til vassdrag i Ski kommune. Siste Sjanse rapport 2006-5.



BioFokus er en ideell stiftelse som skal tilrettelegge informasjon om biologisk mangfold for beslutningstakere, samt formidle kunnskap innen fagfeltet bevaringsbiologi. BioFokus ønsker å bidra til en kunnskapsbasert forvaltning av norsk natur.

En kunnskapsbasert forvaltning forutsetter god dokumentasjon av de arealene som skal forvaltes. BioFokus legger derfor stor vekt på feltarbeid for å sikre oppdaterte og relevante data om botanikk, zoologi, økologi, samt avgrensning og verdisetting av områder.

Høy kompetanse er en forutsetning for å kunne registrere og presentere biologisk mangfold-data på en god måte. BioFokus sine medarbeidere er derfor godt skolert innenfor en rekke artsgrupper og har en bred økologisk forståelse for de ulike naturtypene som de arbeider med, det være seg skog, kulturlandskap eller ferskvann. Digitale verktøy som databaser, GIS og bilde-behandling er viktige redskaper i vårt arbeid for å anskueliggjøre naturverdier på en best mulig måte.

Stiftelsen utgir to digitale rapportserier som heter BioFokus-rapport og BioFokus notat,
<http://biolitt.biofokus.no/rapporter/rapport.htm>
<http://biolitt.biofokus.no/rapporter/notat.htm>