

Kartlegging av biologisk mangfold i
forbindelse med Vollen VA anlegg i
Asker kommune

Arne Endre Laugsand



Ekstrakt

BioFokus har undersøkt verdier for biologisk mangfold langs trasé for vannledning mellom Østenstad og Vollen i Asker kommune. Det blir foreslått en mindre justering av trasé gjennom eksisterende naturtypelokalitet. Det ble også kartlagt en lokalitet med gamle trær som det bør tas hensyn til ved gravearbeid.

Nøkkelord

Asker
Østenstad
Vollen
Naturtyper
VA anlegg
Rødlistearter

Omslag

Fra bekken i naturtypelokalitet Østenstaddammen Ø.
Foto: Arne Endre Laugsand

ISSN: 1893-2851

ISBN: 978-82-8209-285-2

BioFokus-notat 2013-7

Tittel

Kartlegging av biologisk mangfold i forbindelse med Vollen VA anlegg i Asker kommune

Forfattere

Arne Endre Laugsand

Dato

17. juni 2013

Antall sider

9 sider

Refereres som

Laugsand, A. E. 2013. Kartlegging av biologisk mangfold i forbindelse med Vollen VA anlegg i Asker kommune. BioFokus-notat 2013-7. Stiftelsen BioFokus. Oslo

Publiseringstype

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

Oppdragsgivere

Asker kommune

Tilgjengelighet

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

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

Bakgrunn

Det er planlagt graving og utbedring av vannledning langs trasé mellom Østenstad og Vollen i Asker kommune. Trasé går igjennom eksisterende naturtype og videre gjennom engarealer og boligområder. Se vedlagt kart Vollen VA-anlegg fra Asker kommune og Norconsult.

BioFokus ved Arne Laugsand og Torbjørn Høitomt har i den forbindelse befart traséen og vurdert konsekvenser for biologisk mangfold. Det blir forslått en mindre justering av trasé igjennom naturtypen Østenstaddammen Ø og det ble funnet en lokalitet med gamle trær ved Heslebergtoppen som det bør tas hensyn til.

Resultater

Foruten ovennevnte justering av trasé og naturtype, ble det ikke registrert naturtyper (definert i DN-Håndbok 13), arter eller andre elementer for biologisk mangfold utover ordinære vegetasjonstyper. Registrerte arter publiseres på Artskart og den registrerte naturtypen rapporteres til Direktoratet for naturforvaltning for publisering i Naturbase.

Justering av trasé

Naturtypen Østenstaddammen Ø er rik edelløvskog med stor blanding i tresjiktet. Graving her vil åpne tresjiktet og påvirke feltsjiktet og potensielt artsforekomster. Inngrepet bør derfor gjøres så lite som mulig.

For å unngå å drenere et lite område med sumpskog langs bekken i naturtypen Østenstaddammen Ø, mellom Østenstaddammen og der hvor tursti krysser bekk, anbefaler vi at trasé følger tursti så langt det er mulig igjennom naturtypen. Dette gir også minst inngrep på tresjikt og øvrig vegetasjon. Vi forslår også at en legger traséen fra turstien og ut i kant av beitemark der hvor det er en eldre fylling og lite tresjikt. (Men denne siste justering er mindre viktig om det er vanskelig med skarpe vinkler i traséen).

Justeringsforslaget er vist som mørk blå linje i vedlagt kartutsnitt ved Østenstaddammen. Lys blå linje er opprinnelig trasé-forslag.

Naturtype ved Heslebergtoppen

Ved enden av traséen står det styvede og hule asketrær som nå blir registrert som svært viktig naturtype. Se flyfoto hvor gul markering angir beliggenheten for denne. Faktaark med beskrivelse er vedlagt til slutt i dokumentet. Traséen bør legges midt imellom de to trærne hvor avstanden er størst imellom trærne. Dette virker å være hva som er inntegnet som traséforslag også. En bør her grave så smalt som mulig og minimere skadene på røttene til trærne.





TEGNFORKLARING

- | | |
|--|-------------|
| | Prosjektert |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Østenstaddammen Ø

Trase

-  Justeringsforslag
-  Opprinnelig





Lokalitet 899 Heslebergtoppen

Naturtyper



Heslebergtoppen Foto: Arne Laugsand Eleve styvede asketrær hvorav flere er hule.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Ask
Mosaikk:
Feltsjekk: 23.05.2013 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt i forbindelse med befaring av trase for vannledning ved Vollen og Østenstaddammen. Lokaliteten er kartlagt den 23.05.2013 av Arne Laugsand og Torbjørn Høitomt (begge BioFokus).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på tunet i enden av Heslebergveien (Heslebergveien 20) ved Vollen og Østenstad i Asker kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Elleve styvede asketrær med stammediametere på opp til meteren. Flere av trærne er hule.

Artsmangfold: Barkhårstjerne (VU), Bleikdoggnål (NT). Potensial for spesiell insektfauna knyttet til hule trær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trærne styves. De står soleksponert i kant av tun. Det er planer om gravearbeid i forbindelse med arbeid på vannledning i 2013/2014.

Del av helhetlig landskap: Asker kommune har mange lokaliteter med gamle trær og denne lokaliteten inngår i denne helheten.

Verdivurdering: Flere av trærne er hule og soleksponerte som gir betydelig potensial for spesiell insektfauna. Det er påvist to rødlistede arter, hvorav en er sårbar. Eleve trær av denne typen på en

Lok. nr. 899 Heslebergtoppen forts.

lokalitet gir potensial for intern kontinuitet i artsmangfoldet. Lokaliteten vurderes derfor til svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold styving. Hold trærne soleksponerte.



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 verdisetning 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://www.biofokus.no/Publikasjoner/publikasjoner.htm>