

Naturverdier på tomteareal ved Brydedamveien 24 i Sandefjord

Arne E. Laugsand



BioFokus-notat 2014-39

BIO
FOKUS

Ekstrakt

Biofokus har på oppdrag for byggmester Svein Are Aasrum undersøkt et tomteareal for biologisk mangfold. Det ble spesielt ønsket en vurdering av konsekvenser av tiltaket for naturtypen "Brydedammen" og salamander-bestanden i denne. Det ble ikke funnet nye naturtyper på tomtearealet. Konsekvensen for salamander-bestanden i Brydedammen vurderes som liten fordi det finnes store øvrige områder som salamandere kan benytte til overvintring.

Nøkkelord

Naturtype
Sandefjord
Dam
Brydedammen
Liten salamander
Utbygging

Omslag

Furuskog på tomtearealet.
Foto: Arne E. Laugsand

ISSN: 1893-2851

ISBN: 978-82-8209-386-6

BioFokus-notat 2014-39

Tittel

Naturverdier på tomteareal ved Brydedamveien 24 i Sandefjord

Forfattere

Arne E. Laugsand

Dato

23. oktober 2014

Antall sider

9 sider

Refereres som

Laugsand, A. E. 2014. Naturverdier på tomteareal ved Brydedamveien 24 i Sandefjord. BioFokus-notat 2014-39. Stiftelsen BioFokus. Oslo

Publiseringstype

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

Oppdragsgiver

Byggmester Svein Are Aasrum

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

Bakgrunn

Byggmester Svein Are Aasrum har engasjert BioFokus til å vurdere eventuelle konsekvenser for biologisk mangfold på tomter planlagt utbygd. Spesielt ønsker Sandefjord kommune at tiltaket vurderes i forhold til bestand av liten salamander i Brydedammen som ligger ved tomtene.

Feltarbeidet ble utført av biolog Arne E. Laugsand mandag den 13. oktober etter anvisning fra Svein Are Aasrum. Området er vurdert i forhold til naturtyper definert i DN-håndbok 13 og i forhold til utvalgte naturtyper og prioriterte arter. (Påvirkning av områdets betydning for friluftsliv eller andre hensyn er ikke vurdert.)

Oppsummering og konklusjon

Brydedammen er tidligere registrert som en lokalt viktig (C-verdi) naturtype "Dam". Dammen ble nå undersøkt med vannhåv og vurdert på nytt. Undersøkelse med vannhåv ga ingen interessante funn og det konkluderes med at verdisettingen er riktig. Salamandere hadde ved befaringstidpunktet gått på land for overvintring slik at denne bestanden ikke kunne bedømmes. Vår vurdering er at et utbyggingstiltak ikke vil ha særlig negative konsekvenser for salamander-bestanden da det finnes godt med egnede arealer forøvrig rundt dammen som salamandere og andre amfibier kan benytte til overvintring på land. Ved en eventuell utbygging bør en påse at ikke slam eller kjemikalier renner ut i Brydedammen.

Det ble ikke funnet naturtyper som definert i DN-håndbok 13 (eller andre oppdaterte dokumenter fra Miljødirektoratet) på selve tomtearealet. Heller ingen artsfunn tilsier betydelig negativ konsekvens av en utbygging.

Nedenfor gis en dokumentasjon av grunnlaget for vurderingen for den som ønsker en mer detaljert begrunnelse.

Resultater

Selve tomtearealet har grunnlendt åpen furuskog som stort sett er fattig med tyttebær og blåbærdominans. Furu ligger på mellom 20 og 40 cm i diameter brysthøyde. Det er innslag av yngre eik i tresjikt og busksjikt. En eik ble anslått til ca 40 cm dbh som er et stykke under inngangsverdi for utvalgt naturtype hul eik. Forøvrig noe osp, rogn, bøk. Busksjiktet har noen einer, rødhyll og berberis. Noen få planter av barlind, som er vurdert til sårbar (VU) på rødlista, ble registrert i feltsjiktet og busksjiktet. Dette er trolig planter som stammer fra hager i området. Ingen eldre barlind ble funnet og disse unge plantene tillegges ikke vekt. Området har veldig lite død ved slik at potensialet for vedlevende insekter og vedboende sopp er moderat til lavt. En furu har imidlertid en del døde greiner i krona.



Figur 1. Skogbilde fra tomtearealet. Det ble ikke funnet rikere vegetasjonstyper eller eldre skogstruktur som tilsier registrering av naturtyper etter Miljødirektoratets håndbok. Foto: Arne E. Laugsand 2014



Figur 2. En av noen små barlindplanter funnet på tomtearealet. Foto: Arne E. Laugsand 2014

Brydedammen er en stor tidligere isdam som nå benyttes av et større antall ender og måker. Det er også en bestand med fisken karuss i dammen som kan gi negativ påvirkning. Tilstanden ved befaringen nå i 2014 virker å være den samme som i 2010. Ved bruk av vannhåv ble kun noen få vanlige arter registrert: Ryggsvømmeren *Notonecta glauca*, vannkalven *Acilius canaliculatus* og vannskorpion *Nepa cinerea*. I tillegg ble noen buksvømmere og vannløpere registrert. Disse er ennå ikke artsbestemt, men vil høyst sannsynlig vise seg å være vanlige arter. Av vannplanter ble mannasøtgras, lyssiv og bestander med nøkkerose registrert.

Kantsonen mellom vannspeilet og tursti er delvis steinsatt, smal og bratt, og det er derfor lite vannvegetasjon i den sonen som vanligvis er den mest interessante for akvatiske og semiakvatiske insekter og invertebrater, dvs overgangssonen mellom vann og land.

Nedenfor er naturtypebeskrivelsen gjengitt (kopiert fra Naturbase).

Verdibegrunnelse

Selv om dammen er lokalitet for liten salamander, vurderes den ut ifra tilstandsbeskrivelsen til å være lokalt viktig ©.

Innledning

Lokaliteten ble kartlagt og beskrevet i rapport i 1999 (Hansen 1999) og følgende beskrivelse er basert på denne og på befaring av BioFokus i 2010.

Beliggenhet

Gammel isdam som ligger på Preståsen i Sandefjord sentrum.

Naturtyper

Kunstig skogstjern, ca. 7,1 da. Dammen har liten vannutskiftning, og fargen er gul/grønn. Rundt dammen fantes en del forskjellige vierarter, samt eik, furu og bjørk. Det er generelt lite vannkantvegetasjon rundt dammen men noe lyssiv, mannasøtgras, slåttestarr og trådsiv ble observert.

Artsmangfold

Dyrelivet i dammen var nærmest fraværende, men småsalamander ble observert. Den store mengden fugl og karuss kan imidlertid være en negativ faktor på bestanden av amfibier.

Påvirkning

I dag er det ender og måker som regjerer dammen. Dammen er noe gjenfylt med trær og stokker, og en del søppel skjemmer dammen. Det store antallet fugler som benytter dammen fører til stor organisk belastning p.g.a. mating, som igjen gir dårlig vannkvalitet. Det finnes også karuss i dammen, og denne er kjent for å rote opp i sedimentene, for derved å gi dårlig vannkvalitet med dårlig sikt.

Fremmede arter

Skjøtsel

Vurder restaureringstiltak som kan øke potensialet for biologisk mangfold, noe som også vil bedre landskapsbilde/friluftslivs-kvaliteter.



Figur 3. Utsikt over Brydedammen sørøstover. Foto: Arne E. Laugsand 2014.



Figur 4. Utsikt over Brydedammen vestover. Foto: Arne E. Laugsand 2014.



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