

Kartlegging av naturtyper på Nyhusåsen, Porsgrunn 2016.
Undersøkelser i forbindelse med planlagt utbygging.

Sigve Reiso



BioFokus-notat 2016-31



Ekstrakt

BioFokus ved Sigve Reiso har foretatt kartlegging av naturtyper på Nyhusåsen i Porsgrunn kommune i forbindelse med planer om boligbygging i området. Det ble ikke påvist areal med naturtypeverdi eller påvist/funnet potensial for rødlistede arter.

Nøkkelord

Porsgrunn
Naturtyper

Omslag

Traktorveg på forsumpet mark
Foto: Sigve Reiso.

ISSN: 1893-2851

ISBN: 978-82-8209-516-7

BioFokus-notat 2016-31

Tittel

Kartlegging av naturtyper på Nyhusåsen, Porsgrunn 2016.
Undersøkelser i forbindelse med planlagt utbygging.

Forfattere

Sigve Reiso

Dato

15. juni 2016

Antall sider

9 sider

Refereres som

Reiso, S. 2016. Kartlegging av naturtyper på Nyhusåsen, Porsgrunn 2016. Undersøkelser i forbindelse med planlagt utbygging. BioFokus-notat 2016-31. ISBN 978-82-8209-516-7. Stiftelsen BioFokus. Oslo

Publiseringstype

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

Oppdragsgiver

Inger Werner

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

Telefon 22 95 85 98

E-post: post@biofokus.no Web: www.biofokus.no

Bakgrunn

BioFokus ved Sigve Reiso har på forespørsel fra siv. ark. Gunnar Dale på vegne av tiltakshaver Inger Werner, kartlagt naturtyper på et mindre areal på Nyhusåsen hvor det planlegges boligbygging. Det er planlagt å bygge 6 boliger. Undersøkellesområdet er definert ut fra planområdet (fig 1), som omfatter selve utbyggingsarealet pluss en tilgrensende sone på 20-30 meter med naturmark mot vest og sør som kan bli direkte eller indirekte negativt påvirket av en eventuell boligbygging (tot ca. 7 daa).



Figur 1. Planområde for boligbygging markert med skravur.

Metode

Arbeidet har omfattet kartlegging av områder spesielt viktige for bevaring av biologisk mangfold (prioriterte naturtyper) etter DN-håndbok 13 (Direktoratet for Naturforvaltning 2007). For naturtyper der nye faktaark er produsert i forbindelse med revisjon av håndboka, er disse tatt i bruk ved klassifisering og verdisetting av kartlagte naturtyper (Miljødirektoratet 2014).

Tilgjengelige naturdatabaser og litteratur er gjennomgått for å samle eksisterende kunnskap om området.

Feltarbeid

Feltarbeidet ble utført 26. mai 2016. Været var fint og tidspunktet gunstig for å fange opp de fleste relevante artsgrupper og vegetasjon, men tidlig for ettårige sopp, men potensialet for krevende arter innen denne gruppen vurderes som lavt.

Resultater

Området er preget av nyere inngrep i forskjellig form. Bl.a. er det nokså nylig fylt ut masser nord i planområdet, og det går en nylig brukt traktorvei gjennom området fra nord. Det er spor etter hogstinngrep (utsiktshogster?) inn mot eksisterende boliger i øst, der mye av tømmeret ligger igjen. Det er også spor etter fyllinger ned lia fra eksisterende boliger. Skogen langs ryggen/kanten vest i planområdet er dominert av eldre grunnlendt og intermediært rik barskog iblandet eik. Furu og gran på rundt 40 cm i diameter finnes, samt eik på rundt 20-25 cm. I busksjiktet finnes bl.a. rogn, osp, einer og fremmede mispler. Vegetasjonen er dels av typen svak lågurtskog og dels av fattigere lyngskog. Blåbær, liljekonvall, røsslyng, ormetelg og tepperot er notert. På små kvadratmeterstore åpne intermediære berg finnes også kantkonvall, hengeaks, broddtelg, skogfiol, smyle, legeberonika, smørbukk, prikkperikum, teiebær og blodstorkenebb. Sterkt kalkkrevende plantesamfunn typisk for regionen ble ikke sett. Trolig er berggrunnen preget av nokså fattig sandstein, ikke kalkstein som angis for området på berggrunnskart (NGU 2016). Som følge av at skogen dekker lite areal og er av fattig utforming er den vurdert som under inngangsverdi som naturtype. Langs søkk øst i planområdet er det noe dypere jord, dels forsumpet. Her står rester av sumpskog med bl.a. svartor, gran, gråor, hegg, åkersnelle, slirestarr, enghumleblom, skogsnelle, skogburkne, broddtelg, fredløs og mjødurt. Sumpen er negativt påvirket av både fyllinger fra nord, hogster og traktorvei som delvis går gjennom sumparealet, og fremstår i dag kun som en liten marginal rest. Heller ikke her oppnår skogen tilstrekkelig areal eller kvalitet til å kartlegges som naturtype. Også tilgrensende areal mot vest er dominert av yngre skog og uten spesiell interesse i denne sammenheng. Det er riktignok kjent kvaliteter knyttet til kalklindeskog i skrentene ca. 50-60 meter vest for planområdet figur 2, men dette regnes for utenfor influensområdet for dette aktuelle planområdet og for de planene som foreligger.



Figur 2. Flyfoto av Nyhusåsen med tidligere registrerte naturtyper. Grønne skraverte polygoner er naturtyper som ligger i Naturbase.



Fattige-intermediære knauser og eldre barskog med eik langs kant vest i planområdet.
Foto: Sigve Reiso.



Fattige knauser og eldre furu langs kant i øst. Foto: Sigve Reiso.



Fylling ned fra eksisterende bebyggelse øst i planområdet. Foto: Sigve Reiso.



Liten rest av rik sumpskog med svartor langs traktorvei. Foto: Sigve Reiso.



Ny fylling nord i planområdet, mot sumpskog. Foto: Sigve Reiso.

Konklusjon

Ved undersøkelsene i mai 2016 ble det ikke påvist areal med naturtypeverdi eller påvist/funnet potensial for rødlistede arter. Det ble riktignok påvist rester av rik sumpskog, men denne var for liten og for negativt påvirket til å komme over inngangsverdi for kartlegging.

Bruk av planområdet til boligformål vil derfor etter vår vurdering ha få eller ingen negative effekter på rødlistearter eller naturmiljø. Det bør riktignok være et fokus ved utnytting av planområdet på å begrense direkte og indirekte negative effekter på tilgrensende natur, slik at den totale belastningen på inngrepet blir minst mulig. Det bør for eksempel ikke fylles ut masser, hageavfall eller hogges skog (eksempel utsiktshogster) i og under de bratte skrentene rundt planområdet. Heller ikke plante inn fremmede svartelistede arter i forbindelse med boligene som kan spre seg ut i nærliggende natur. Hvis mulig bør også enkelte av de eldste furu- og eiketrærne i planområdet bevares, slik at de får vokse videre å bli gamle. Gamle trær, spesielt de med hulheter og døde tredeler, utgjør viktige leveområder for en rekke sjeldne og truede arter. Gamle trær, da særlig gamle edelløvtrær, var tidligere vanlige elementer i kulturlandskapet i regionen. Disse blir stadig mer sjeldne, og utvikling av slike i tilknytning til bebygget areal vil kunne bidra videre til nydannelse og ivaretagelse av slike gamle trær på lang sikt.

Referanser

Direktoratet for Naturforvaltning. 2007. Kartlegging av naturtyper - verdisetting biologisk mangfold, rev. utg. DN-håndbok 13.

Miljødirektoratet 2014. Faktaark for naturtyper ifb. revisjon av DN-håndbok 13.

NGU 2016. Berggrunnskart på nett: <http://geo.ngu.no/kart/berggrunn/>



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://biolitt.biofokus.no/rapporter/rapport.htm>
<http://biolitt.biofokus.no/rapporter/notat.htm>



Gaustadalléen 21
0349 OSLO
Org.nr: 982 132 924
post@biofokus.no
www.biofokus.no

ISSN 1893-2851
ISBN 978-82-8209-516-7

BioFokus-notat 2016-31