

Naturtypelokaliteter, biologisk mangfold og naturverdier ved Rv 7 ved Hamremoen, Krødsherad kommune

Tom Hellig Hofton



BioFokus-notat 2012-43

BIO
FOKUS

Ekstrakt

I forbindelse med planlagt reguleringsplan for Hamremoens-veikrysset har BioFokus ved Tom H. Hofton, på oppdrag for Asplan Viak, gjennomført en enkel undersøkelse av naturtypelokaliteter og biologisk mangfold langs en bekkedal ved Rv7 ved Hamremoens, Krødsherad kommune.

Undersøkelsen ble gjennomført på snødekt mark 10.12.2012. Området består av en bekkedal med hovedsakelig løvdominert skog. Det ble avgrenset og beskrevet tre naturtypelokaliteter, alle med verdi C (lokalt viktig). Foruten ask ble det ikke påvist rødlistearter. Området har små naturverdier og det er ikke påvist spesielle/sjeldne/truete arter, og potensialet for slike vurderes som lavt. Unntaket er veikantfloraen, som pga. årstiden var umulig å undersøke.

Nøkkelord

Buskerud
Skog
Naturtyper
Veikant
Rødlistearter
Reguleringsplan

Omslagsbilde

Hamremoens veikryss
Foto: Tom H. Hofton

ISSN: 1893-2851

ISBN: 978-82-8209-251-7

BioFokus-notat 2012-43

Tittel

Naturtypelokaliteter, biologisk mangfold og naturverdier ved Rv 7 ved Hamremoens, Krødsherad kommune

Forfatter

Tom Hellik Hofton

Dato

11. desember 2012

Antall sider

15 sider

Refereres som

Hofton, T. H. 2012. Naturtypelokaliteter, biologisk mangfold og naturverdier ved Rv 7 ved Hamremoens, Krødsherad kommune. BioFokus-notat 2012-43. ISBN 978-82-8209-251-7. Stiftelsen BioFokus. Oslo

Publiseringstype

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

Oppdragsgiver

Asplan Viak

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

Naturtypelokaliteter, biologisk mangfold og naturverdier ved Rv 7 ved Hamremoen, Krødsherad kommune

Innhold

1	FORORD OG INNLEDNING	3
2	KUNNSKAPSGRUNNLAG.....	4
3	GENERELL OMRÅDEBESKRIVELSE	5
4	KART	6
5	NATURTYPELOKALITETER.....	8
5.1	SLEVIKBEKKEN VED SLEVIKMOEN.....	8
5.2	SLEVIKBEKKEN HAMREMOENKRYSET	9
5.3	SLEVIKBEKKEN NEDERST	10
6	NATURVERDIER, VURDERING.....	12
6.1	SKOG	12
6.2	VEIKANTER	12
7	BILDER	13
	KILDER.....	15

1 Forord og innledning

Oppdraget kom i stand etter henvendelse fra Asplan Viak ved Rein Midteng, som ønsket en enkel undersøkelse av et areal i Krødsherad ifbm. planlagt reguleringsplan. Hastverk mht. planprosessen i Krødsherad kommune gjorde at feltarbeidet måtte gjennomføres snarest. Området ble derfor undersøkt 10.12.2012 til tross for snødekt mark og lite gunstige forhold, og rapportering ferdigstilt 11.12.2012.

Feltmetodikken følger standard naturtypemetodikk ihht. DN-håndbok 13 (DN 2007).

Oslo/Eggedal, 11.12.2012.

Tom H. Hofton

2 Kunnskapsgrunnlag

Kunnskapsgrunnlaget for vurderingene i dette notatet er i hovedsak basert på eget feltarbeid gjennomført 10.12.2012, men også på Artskart (2012) og Naturbase (2012) som ble sjekket 9.12.2012, og Lund (1982). På Artskart ligger en del observasjoner fra området (mest karplanter, men også noen fugl (flest vann- og våtmarksfugl fra selve Slevika ute i Krøderen), samt enkelte vanlige sopparter i skogen i nærheten). Det er ikke tidligere kartlagte naturtypelokaliteter i området på Naturbase.

Været var kaldt og klart vintervær (ca -10 grader), og marka var snødekt. Forholdene for dokumentasjon av vegetasjon og biologisk mangfold var derfor dårlige, bl.a. er det umulig å gjennomføre undersøkelser av karplantefloraen, og notatet må derfor leses med forbehold. Feltarbeidsforholdene har likevel trolig bare i liten grad betydning for vurderingene som er gjort mht. naturverdier og avgrensning av naturtypelokaliteter i de *skogdekte delene* av området, siden disse delene av området uansett vurderes å ha små naturverdier, og vurderingsgrunnlaget vurderes derfor som tilstrekkelig.

Unntaket gjelder karplantefloraen i veikantene, et element som pga. årstiden var umulig å undersøke – det er indikasjoner på interessant veikantflora i området (se kap. 6 "Naturverdier, vurdering").

3 Generell områdebeskrivelse

Undersøkellesområdet ligger ved Hamremoen i Krødsherad kommune (fig. 1), og består av en bekkedal som løper langs Rv7 mot vest-sørvest til Hamremoen-krysset, hvor bekken går under veien og renner videre sørover ned i Krøderen. Foruten Rv7 krysser også et par små private veier inn til bolighus bekken.

Området ligger i boreonemoral vegetasjonssone, og i overgangsseksjonen. Området ligger under marin grense, og dekkes av tynne, finkornete løsmasser (trolig mest sandblandet leirejord).

Bekkedalen dekkes hovedsakelig av yngre til middelaldrende løvdominert skog, men det er også noe granskog, sparsomt furu. Av løvtrær er gråor vanligst, men det er også mye bjørk, en del osp, noe selje, sparsomt ask. Vegetasjonstypen var vanskelig å avgjøre pga. snødekt mark, men er trolig intermediær til rik i hele området. Det meste av arealet innenfor avgrensede naturtypelokaliteter er trolig gråor-heggeskog.

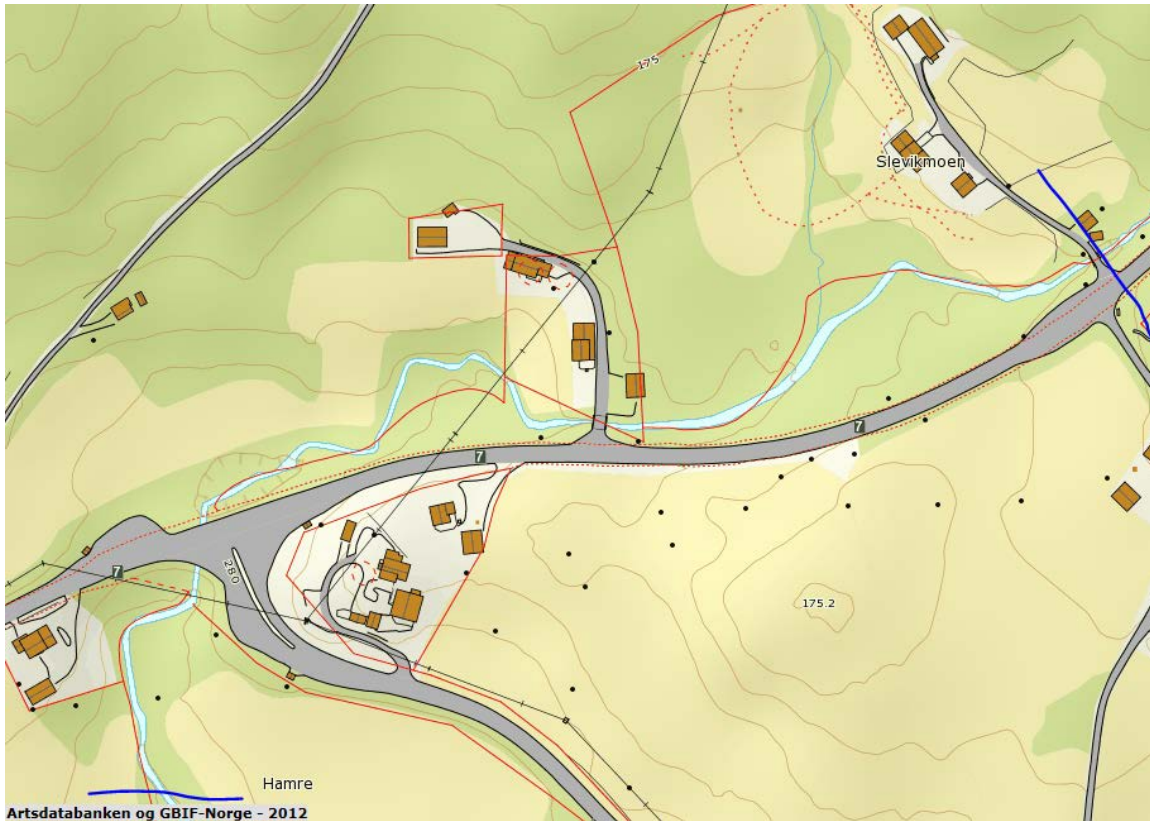
Skogen er i hovedsak yngre til middelaldrende løvskog og granskog. Mye av arealet mellom naturtypelokalitetene består av helt ung løvskog (unge suksesjoner) og triviell kulturskog dominert av gran, men det står også spredte eldre, litt grøvre trær av bjørk innimellom.

Det er indikasjoner på rik og interessant veikantflora i området, med flere uvanlige og til dels relativt sjeldne tørrbakke-karplanter (Lund 1982).

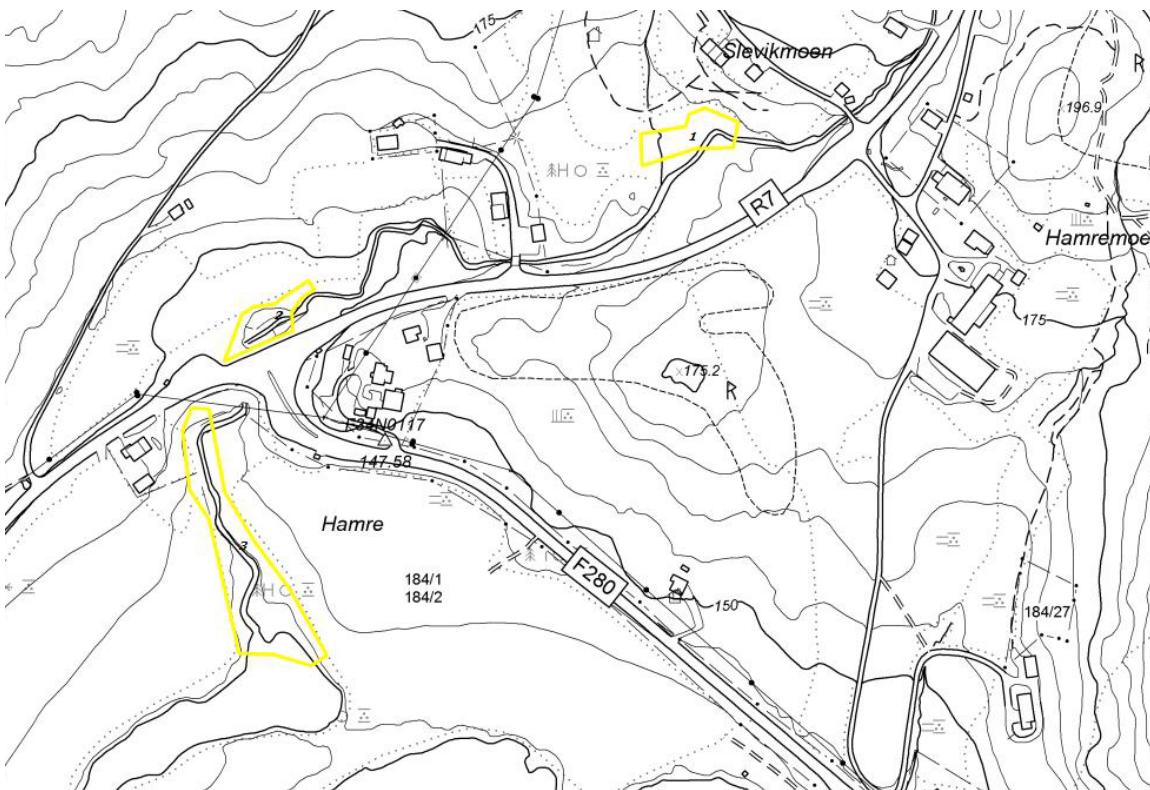


Hamremoen-krysset

4 Kart



Figur 1. Undersøkellesområdet (arealet langs bekkedalen mellom de to blå strekene. Kartgrunnlag: Artskart.



Figur 2. Kart over avgrensete naturtyper 1-3 i undersøkelsesområdet.



Figur 3. Flybilde over avgrensede naturtyper 1-3 i undersøkelsesområdet.

5 Naturtypelokaliteter

5.1 Slevikbekken ved Slevikmoen

Referansedata

Kommune:	Krødsherad	Verdi:	C
UTM (sentral):	32V 54061 667041	Naturtype:	Gråor-heggeskog
Areal:	1,4 daa.	Utforming:	Flommarksskog
Dato feltreg.:	10.12.2012	Høydelag:	162-165 moh.
Registrant:	Tom H. Hofton	Veg.sone:	BN

Områdebeskrivelse

Innledning: Undersøkt av Tom H. Hofton (BioFokus) på snødekt mark 10.12.2012.

Beliggenhet, naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Hamremoen, og består av et lite parti langs bekken på nordsiden av Rv7, avgrenset av middelaldrende granskog (kulturskog) og åkermark. Området ligger på finkornete løsmasser. Vegetasjonssonen er boreonemoral.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Arealet er ganske flatt, og bekken går stedvis i små sideløp, og dekkes i hovedsak av gråordominert flommarksskog. I tillegg til gråor inngår litt bjørk, selje, ask (småtrær) og gran. Feltsjikt og karplanteflora var ikke mulig å undersøke pga. snødekt mark, men trolig er en fuktig-våt gråor-heggeskogsutforming dominerende. Skogen er ikke spesielt gammel, og har trær av moderate dimensjoner, og bare spredt med død ved (både stående og liggende) i tidlige nedbrytningsstadier.

Artsmangfold: Dårlig undersøkt pga. snødekt mark. Området har dårlig potensial for spesielle/sjeldne/rødlistede arter, men har potensial for en lokalt sett relativt rik karplanteflora, og også med potensial for lokalt uvanlige karplanter. Kryptogamfloraen (sopp, lav, moser) synes å være fattig.

Bruk, tilstand og påvirkning: Middelaldrende skog uten nyere inngrep, men rester av ståltrådgjerde rett i nærheten.

Verdivurdering: Lokaliteten har visse naturverdier knyttet til at det er (trolig) rik flommarks-gråor-heggeskog, men arealet er lite, skogen er ikke spesielt gammel, og potensialet for spesielle/sjeldne/rødlistede arter er lite, og lokaliteten vurderes derfor som lokalt viktig (verdi C).

Forvaltning: Fri utvikling (ingen inngrep) vil være fordelaktig for ivaretagelse av naturverdiene. I tillegg bør det ikke gjennomføres flatehogst eller andre større inngrep i en buffersone med bredde ca 15 meter omkring.



Skog i lokalitet 1.

5.2 Slevikbekken Hamremoenkrysset

Referansedata

Kommune:	Krødsherad	Verdi:	C
UTM (sentral):	32V 54032 667028	Naturtype:	Gammel løvskog
Areal:	1,2 daa.	Utforming:	-
Dato feltreg.:	10.12.2012	Høydelag:	141-147 moh.
Registrant:	Tom H. Hofton	Veg.sone:	BN

Områdebeskrivelse

Innledning: Undersøkt av Tom H. Hofton (BioFokus) på snødekt mark 10.12.2012.

Beliggenhet, naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Hamremoene, og består av et lite parti nede i den markete ravina/bekkedalen umiddelbart på nordsiden av Hamremoeneveikrysset, mellom Rv7 i sør og åpen åkermark i nord. Området ligger på finkornete løsmasser. Vegetasjonssonen er boreonemoral.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Bekken renner her nede i et nokså markert lite dalsøkk, og arealet dekkes av løvskog med osp, bjørk, gråor og selje. Vegetasjonstype og karplanteflora var ikke mulig å undersøke pga. snødekt mark, men trolig er her frodig høgstaudekog, med noe våt kildeskogsvegetasjon i en grunn forsenkning på nordvestsiden. Skogen er mest av middelaldrende og yngre trær (dels tette oppslag av yngre trær), men også med flere halvgrove osp, selje og bjørk, og noe læger og høgstubber dannet i nyere tid.

Artsmangfold: Dårlig undersøkt pga. snødekt mark. Området har dårlig potensial for spesielle/sjeldne/rødlistede arter, men har potensial for en lokalt sett relativt rik karplanteflora, og også med potensial for lokalt uvanlige karplanter. Kryptogamfloraen (sopp, lav, moser) synes å være fattig.

Bruk, tilstand og påvirkning: Selve lokaliteten er uten nyere inngrep foruten et større rør der bekken går under Rv7. Vei og åkermark kloss inntil.

Verdivurdering: Lokaliteten har visse naturverdier knyttet til at det er rik, halvgammel løvskog i bekkedal i lavlandet, men arealet er lite og potensialet for spesielle/sjeldne/rødlistede arter er lite, og lokaliteten vurderes derfor som lokalt viktig (verdi C).

Forvaltning: Fri utvikling (ingen inngrep) vil være fordelaktig for ivaretagelse av naturverdiene.



Lokalitet 2. (løvskogen til venstre i bildet)



Skog i lokalitet 2.

5.3 Slevikbekken nederst

Referansedata

Kommune:	Krødsherad	Verdi:	C
UTM (sentral):	32V 54032 667013	Naturtype:	Gråor-heggeskog
Areal:	5,5 daa.	Utforming:	Liskog/ravine
Dato feltreg.:	10.12.2012	Høydelag:	132-145 moh.
Registrant:	Tom H. Hofton	Veg.sone:	BN

Områdebeskrivelse

Innledning: Undersøkt av Tom H. Hofton (BioFokus) på snødekt mark 10.12.2012.

Beliggenhet, naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Hamremoen, og består av bekkedalen fra Hamremoen-krysset ned til Krøderen, samt noe kantsoneløvskog langs Krøderen. Området grenser til åpen åkermark på sidene, ei evje i Krøderen i nedkant, og Rv7 i nord. Området ligger på finkornete løsmasser. Vegetasjonssonen er boreonemoral.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Bekkedalen dekkes av løvskog, med gråor som dominerende treslag, samt noe bjørk og selje (trolig også ask), sparsomt gran. Vegetasjonstypen er trolig i all hovedsak en rik gråor-heggeskog. Ned mot den grunne evja i Krøderen er det trolig glidende overgang til våt oresumpskog, glissent tresatt viersump og videre åpen sump/starrvegetasjon og kanskje også mudderflater – selve evja med tilhørende sumpete kantsoner hører antakelig hjemme som naturtypelokalitet av type "evjer, bukter og viker" (ikke undersøkt). Skogen i bekkedalen er relativt ung til middelaldrende, med trær av små til midlere alder og dimensjoner, og med bare sparsomme mengder dødved. Spredte relativt grove bjørketrær finnes også. Foruten disse bjørketrærne har mye av området tidligere trolig vært tilnærmet åpen beitemark.

Artsmangfold: Dårlig undersøkt pga. snødekt mark. Området har dårlig potensial for spesielle/sjeldne/rødlistede arter, men har potensial for en lokalt sett relativt rik karplanteflora, inkludert uvanlige/sjeldne karplanter. Dette gjelder trolig de våte og sumpete vegetasjonstypene i overgangen til evja. Kryptogamfloraen (sopp, lav, moser) er trolig fattig.

Bruk, tilstand og påvirkning: I mindre deler av området opp mot et bolighus nær Rv7 er det foretatt noe tynning for ikke lenge siden. Ellers synes området å være uten nyere inngrep. Åkermark kloss inntil på sidene gir imidlertid kanteffekter.

Verdivurdering: Lokaliteten har visse naturverdier knyttet til at det er rik gråorheggeskog i bekkedal og tilsvarende langs innsjø, men skogen er ikke spesielt gammel, og potensialet for spesielle/sjeldne/rødlistede arter er lite, og lokaliteten vurderes derfor som lokalt viktig (verdi C). Det kan være at evja ut mot Krøderen har større verdier.

Forvaltning: Fri utvikling (ingen inngrep) vil være fordelaktig for ivaretagelse av naturverdiene.



Bekkedalen nedover mot Krøderen, lokalitet 3.

6 Naturverdier, vurdering

6.1 Skog

Undersøkellesområdet har generelt sett små naturverdier, og foruten ask er det ikke kjent rødlistearter fra området. De viktigste naturkvalitetene er knyttet til rik gråor-heggeskog og blandingsløvskog langs bekken. Dette er naturverdier på lokalt nivå.

Innenfor undersøkellesområdet finnes de viktigste kvalitetene langs bekkedalen nedenfor Rv7, ned til Krøderen (inkludert kantsoneløvslogen langs Krøderen). Dette partiet har et litt større, sammenhengende belte med løvskog som på relativt kort sikt vil kunne utvikle større dimensjoner og mer død ved, og dermed utvikle større naturverdier. Interessante partier langs bekkeløpet ellers er små, fragmenterte felt omgitt av biologisk sett mer eller mindre triviell skog.

For øvrig vises til naturtyperapporten for Krødsherad (Solvang 2005), som har en egen vurdering av og diskusjon om gråor-heggeskogene langs Krøderen i et landskapsøkologisk perspektiv.

6.2 Veikanter

Veikantene er pga. årstiden ikke undersøkt. Det er indikasjoner på en rik veikantflora i området ved Hamremoen, jf. Lund (1982) (side 40) og Artskart (2012). På Artskart ligger det relativt mange funn fra "Slevika", men disse er grovt koordinatfestet, og det er usikkert nøyaktig hvor i Slevika-Hamremoen-området mange av disse er funnet. Thure Lund, bl.a. sammen med Finn Wischmann, har kartlagt mye karplanteflora i Krødsherad, også i Hamremoen-Slevika-området (Lund 1982, Artskart 2012). De har gjort en del interessante funn på strekningen, og Lund (1982) (side 40) beskriver en relativt rik karplanteflora i veikantene omkring Hamremoen, med bl.a. stavklokke (NT), oksetunge og fagerklokke (disse artene er trolig funnet rett vest for Hamremoen-krysset, men usikkert nøyaktig hvor).

7 Bilder

Følgende bilder viser arealene utenfor avgrensede naturtypelokaliteter, i rekkefølge fra øverst (nordøst) til nederst (sørvest) i undersøkelsesområdet.





Kilder

Artskart 2012. Artsdatabanken & GBIF Norge, internett.
<http://artskart.artsdatabanken.no/>

Lund, T. 1982. Krødsherads planteliv. Krødsherad kommune og Sparebanken Buskerud, Krødsherad.

Naturbase 2012. Direktoratet for Naturforvaltning. <http://dnweb12.dirnat.no/nbinnsyn/>

NGU 2012. Berggrunnskart på nett, Norges Geologiske Undersøkelse.
<http://geo.ngu.no/kart/berggrunn/>

Solvang, R. 2005. Biologisk mangfold i Krødsherad kommune. Kartlegging av naturtyper og verdisetting av biologisk mangfold 2004. Asplan Viak rapport 1.6.2005.



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>