

23. Fossiløkka, Veden, Halden

fra 2013



Avskrift side 3 eller gå til s 193 i lenken:

https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-oslo-og-viken/miljo-og-klima/rapporter/miljovernavdelingen-i-ostfolds-rapportserie-1985-2018/2013_01_vurdering-av-verneverdig-skog-mv_del2.pdf

- Fossiløkka, Veden, Halden (s. 193)

i Beskrivelse av en del lokaliteter med edelløvskog i Østfold, (s. 140 / avskrift her side 2)

under Områdebeskrivelser fra Naturbase.no. Eidsberg, Fredrikstad, Halden, Hvaler, Moss, Sarpsborg, Skiptvet, Råde.. (s 140-197)

i Laugsand, A.E. (red.) 2013: **Naturfaglige registreringer av edelløvskog i Østfold 2012**. Utdrag fra BioFokus-rapport nr. 17,2013 (s.118)

i Del 2 av [1/2013 - Vurdering av verneverdig skog m.v. Naturfaglige undersøkelser av områder i Østfold. XI.](#) Del 2 side 140-197

Til Del 1 med innholdsliste av **Vurdering av verneverdig skog m.v. Naturfaglige undersøkelser av områder i Østfold. XI.** Del 1 (s. 1-139).

"Beskrivelsene omfatter løvskog befarat av BioFokus ved Ame E. Laugsand i 2012, et utvalg andre områder, som er før er vurdert og beskrevet i Naturbase.

Beskrivelsene er noe bearbeidet og supplert av Miljøvernadv., Fylkesmannen i Østfold, samt supplert med noen nye lokaliteter."

[miljovernavdelingen-i-ostfolds-rapportserie-1985-2018/2013_01_vurdering-av-verneverdig-skog-mv_del2.pdf](https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-oslo-og-viken/miljo-og-klima/rapporter/miljovernavdelingen-i-ostfolds-rapportserie-1985-2018/2013_01_vurdering-av-verneverdig-skog-mv_del2.pdf)

https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-oslo-og-viken/miljo-og-klima/rapporter/miljovernavdelingen-i-ostfolds-rapportserie-1985-2018/2013_01_vurdering-av-verneverdig-skog-mv_del2.pdf

35 Fossiløkka, Veden, Halden

Kart 152

Oppskrift og kart: Toveitveit skolebarnehage, Rikshøgskolen i Østfold, Asnes i 1918 og 1919, Vannveiret i Asnesvika, Østfold, og et annet område, vassveiret og vassveiret og vassveiret og vassveiret i Østfold.

Landskap: Landskapet er et område i østlige Østfold, i kommunene Asnes og Skiptvet, og i fylket Østfold. Landskapet er et område i østlige Østfold, i kommunene Asnes og Skiptvet, og i fylket Østfold.

Oppskrift og kart: Toveitveit skolebarnehage, Rikshøgskolen i Østfold, Asnes i 1918 og 1919, Vannveiret i Asnesvika, Østfold, og et annet område, vassveiret og vassveiret og vassveiret og vassveiret i Østfold.

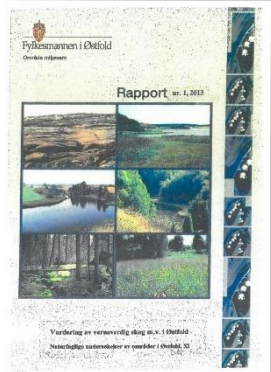
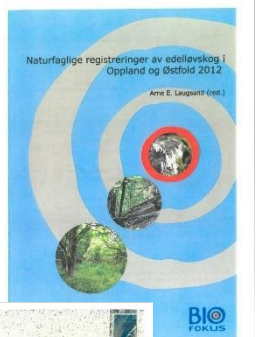
Landskapet består av et område i østlige Østfold, i kommunene Asnes og Skiptvet, og i fylket Østfold. Landskapet er et område i østlige Østfold, i kommunene Asnes og Skiptvet, og i fylket Østfold.

Oppskrift og kart: Toveitveit skolebarnehage, Rikshøgskolen i Østfold, Asnes i 1918 og 1919, Vannveiret i Asnesvika, Østfold, og et annet område, vassveiret og vassveiret og vassveiret og vassveiret i Østfold.

Beskrivelse av en del lokaliteter med edelløvskog i Østfold

Beskrivelsen omfatter landskapet i Østfold med Asnes i 1918 og 1919, Vannveiret i Asnesvika, Østfold, og et annet område, vassveiret og vassveiret og vassveiret og vassveiret i Østfold.

1. Fossiløkka, Veden, Halden	193
2. Fossiløkka, Veden, Halden	194
3. Fossiløkka, Veden, Halden	195
4. Fossiløkka, Veden, Halden	196
5. Fossiløkka, Veden, Halden	197
6. Fossiløkka, Veden, Halden	198
7. Fossiløkka, Veden, Halden	199
8. Fossiløkka, Veden, Halden	200
9. Fossiløkka, Veden, Halden	201
10. Fossiløkka, Veden, Halden	202
11. Fossiløkka, Veden, Halden	203
12. Fossiløkka, Veden, Halden	204
13. Fossiløkka, Veden, Halden	205
14. Fossiløkka, Veden, Halden	206
15. Fossiløkka, Veden, Halden	207
16. Fossiløkka, Veden, Halden	208
17. Fossiløkka, Veden, Halden	209
18. Fossiløkka, Veden, Halden	210
19. Fossiløkka, Veden, Halden	211
20. Fossiløkka, Veden, Halden	212
21. Fossiløkka, Veden, Halden	213
22. Fossiløkka, Veden, Halden	214
23. Fossiløkka, Veden, Halden	215
24. Fossiløkka, Veden, Halden	216
25. Fossiløkka, Veden, Halden	217
26. Fossiløkka, Veden, Halden	218
27. Fossiløkka, Veden, Halden	219
28. Fossiløkka, Veden, Halden	220
29. Fossiløkka, Veden, Halden	221
30. Fossiløkka, Veden, Halden	222
31. Fossiløkka, Veden, Halden	223
32. Fossiløkka, Veden, Halden	224
33. Fossiløkka, Veden, Halden	225
34. Fossiløkka, Veden, Halden	226
35. Fossiløkka, Veden, Halden	227
36. Fossiløkka, Veden, Halden	228
37. Fossiløkka, Veden, Halden	229
38. Fossiløkka, Veden, Halden	230
39. Fossiløkka, Veden, Halden	231
40. Fossiløkka, Veden, Halden	232
41. Fossiløkka, Veden, Halden	233
42. Fossiløkka, Veden, Halden	234
43. Fossiløkka, Veden, Halden	235
44. Fossiløkka, Veden, Halden	236
45. Fossiløkka, Veden, Halden	237
46. Fossiløkka, Veden, Halden	238
47. Fossiløkka, Veden, Halden	239
48. Fossiløkka, Veden, Halden	240
49. Fossiløkka, Veden, Halden	241
50. Fossiløkka, Veden, Halden	242
51. Fossiløkka, Veden, Halden	243
52. Fossiløkka, Veden, Halden	244
53. Fossiløkka, Veden, Halden	245
54. Fossiløkka, Veden, Halden	246
55. Fossiløkka, Veden, Halden	247
56. Fossiløkka, Veden, Halden	248
57. Fossiløkka, Veden, Halden	249
58. Fossiløkka, Veden, Halden	250
59. Fossiløkka, Veden, Halden	251
60. Fossiløkka, Veden, Halden	252
61. Fossiløkka, Veden, Halden	253
62. Fossiløkka, Veden, Halden	254
63. Fossiløkka, Veden, Halden	255
64. Fossiløkka, Veden, Halden	256
65. Fossiløkka, Veden, Halden	257
66. Fossiløkka, Veden, Halden	258
67. Fossiløkka, Veden, Halden	259
68. Fossiløkka, Veden, Halden	260
69. Fossiløkka, Veden, Halden	261
70. Fossiløkka, Veden, Halden	262
71. Fossiløkka, Veden, Halden	263
72. Fossiløkka, Veden, Halden	264
73. Fossiløkka, Veden, Halden	265
74. Fossiløkka, Veden, Halden	266
75. Fossiløkka, Veden, Halden	267
76. Fossiløkka, Veden, Halden	268
77. Fossiløkka, Veden, Halden	269
78. Fossiløkka, Veden, Halden	270
79. Fossiløkka, Veden, Halden	271
80. Fossiløkka, Veden, Halden	272
81. Fossiløkka, Veden, Halden	273
82. Fossiløkka, Veden, Halden	274
83. Fossiløkka, Veden, Halden	275
84. Fossiløkka, Veden, Halden	276
85. Fossiløkka, Veden, Halden	277
86. Fossiløkka, Veden, Halden	278
87. Fossiløkka, Veden, Halden	279
88. Fossiløkka, Veden, Halden	280
89. Fossiløkka, Veden, Halden	281
90. Fossiløkka, Veden, Halden	282
91. Fossiløkka, Veden, Halden	283
92. Fossiløkka, Veden, Halden	284
93. Fossiløkka, Veden, Halden	285
94. Fossiløkka, Veden, Halden	286
95. Fossiløkka, Veden, Halden	287
96. Fossiløkka, Veden, Halden	288
97. Fossiløkka, Veden, Halden	289
98. Fossiløkka, Veden, Halden	290
99. Fossiløkka, Veden, Halden	291
100. Fossiløkka, Veden, Halden	292



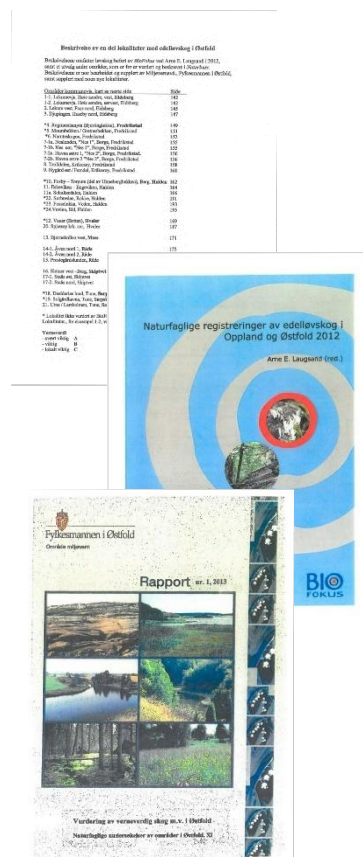
samt

«Beskrivelse av en del lokaliteter med edelløvskog i Østfold»

Beskrivelsene omfatter løvskog befart av BioFokus ved Ame E. Laugsand i 2012, samt et utvalg andre områder, som er før er vurdert og beskrevet i Naturbase. Beskrivelsene er noe bearbeidet og supplert av Miljøvernadv., Fylkesmannen i Østfold, samt supplert med noen nye lokaliteter.» (s. 140)

Områder kommunevis. kart se neste side Side

- 1-1. Lekumevja. Høie søndre, vest, Eidsberg 142
- 1-2. Lekumevja. Høie søndre, sørvest, Eidsberg 142
- 2. Lekum vest. Foss nord, Eidsberg 145
- 3. Djupingen. Huseby nord, Eidsberg 147
- * 4. Regimentsmyra (Bjerringløkka), Fredrikstad 149
- * 5. Moumbekken I Grefnesbekken, Fredrikstad 151
- * 6. Namteskogen. Fredrikstad 153
- 7-1a. Neslunden, "Nes 1", Borge, Fredrikstad 155
- 7-1b. Nes sør, "Nes 1", Borge, Fredrikstad 155
- 7-2a. Havna østre 1, "Nes 2", Borge, Fredrikstad. 156
- 7-2b. Havna østre 2 "Nes 2", Borge, Fredrikstad 156
- 8. Trolldalen, Kråkerøy, Fredrikstad 158
- 9. Nygård øst I Femdal, Kråkerøy, Fredrikstad 160
- * 10. Fosby-Torpum (del av Unnebergbekken), Berg, Halden 162
- 11. Eskeviken- Engeviken, Halden 164
- 11 a. Schultzedalen, Halden 166
- * 22. Sørbrøden, Rokke, Halden 191
- * 23. Fosseløkka, Veden, Halden 193
- * 24. Vevlen, Idd, Halden 195
- * 12. V auer (Botten), Hvaler 169
- 20. Spjørøy krk. sør, Hvaler 187
- 13. Bjørnekollen vest, Moss 171
- 14-1. Åvennord I, Ride 173
- 14-2. Aven nord 2, Råde 174
- 15. Prestegårdslunden, Råde 176
- 16. Sletner vest -Berg, Skiptvet 178
- 17-1. Staås øst, Skiptvet 180
- 17-2. Staås nord, Skiptvet 180
- * 18. Desiderias lund, Tune, Sarpsborg 183
- * 19. Solgårdhavna, Tune, Sarpsborg 185
- 21. Utne I Larsholmen, Tune, Sarpsborg 189
- * Lokalitet ikke vurdert av BioFokus i 2012, men er omtalt I ligger iNaturbase.



Lokalitetnr., for eksempell-2, vil si: Lokalitet 1 på kart neste side, og delområde 2 på lokaliteten.

Verneverdi

- svært viktig A
- viktig B
- lokalt viktig C

"23. Fosseløkka, Veden, Halden Kart s. 195

Området er også kalt Tistadalen edellauvskog.

Rik blandingskog i lavlandet. **Areal:** ca 390 daa. **Verneverdi:** A. Svært viktig

Områdets store areal/-utstrekning, variasjonsbredde og relativt sett beskjedne grad av negativ kulturpåvirkning, tilsier at forekomsten må være en av de aller mest verneverdige edelløvsogene i Østfold.

Løvsbogen dekker den sydvendte delen av selve Tistadalen, på strekningen fra Månefjellet ved Atomreaktoren i Halden - til Veden-raet ved Tistedal. Lokaliteten er omtalt i en rekke publikasjoner, se liste under.

Området er bl.a. kjent av insektforskere, og flere sjeldne arter er påvist. Likevel er lokaliteten mangelfullt undersøkt pga vanskelig tilgjengelighet / topografi og beliggenhet dels inntil fabrikkområder (Norske Skog, PM 6) og boliger m.v.

Skogen er beskrevet i forbindelse med en naturtyperegistrering i Halden i 1997 av Wergeland Krog Naturkart - og ble oppsøkt 10.9.2009 under kartlegging i kommunen 2009-10 (Wergeland Krog Naturkart & Biofokus).

Lokaliteten består av en bratt og stedvis stupbratt bergskråning med stor variasjon fra tørre furukoller på toppene til trolsk, skyggefull blokkmark med digre fjellblokker. Den sydvendte eksponeringen langs forkastningssonen Iddefjorden -Tistedalen gir et meget gunstig lokalklima, ideelt for varmekjær løvskog. Til sammenlikning har slik vegetasjon en liten utbredelse på motsatt side av dalen, noe som også har sammenheng med granplanting der.

Kontrastene store, fra impediment / karrige furukoller til rik, fuktig edelløvskog. Variasjonen i edelløvsogsvegetasjonen er enestående i fylket, hvilket har sammenheng med ulike typer løsavsetninger (leire, sand/grus, rasmarker) og varierende fuktighetsforhold.

Av vegetasjonstyper kan nevnes: Svartor-strandskog, blåbær-eikeskog (3 større felter), fragmenter med lågurt-eikeskog (med hengeaks), gråor-hegg-skog- i tilknytning leiearealer og tidligere beitemark V og NV for Kasene; gråor-askeskog - inngår i mindre bekkedaler flere steder, men på beskjedne arealer; alm-lindeskog - som er arealmessig dominerende type, stedvis med mye hassel, ellers også lønn. Ved Skonningsfoss inngår også en plantet bøkeskog med skavgras. Den brå overgangen fra varmekjær løvskog til massiv furuskog på Veden - raets sandavsetninger i øst mot Veden er slående.

Treslag: Ask, lind, eik, bøk, alm, spisslønn, platanlønn, hassel, hegg, trollhegg, vanlig bjørk, rogn, rødhyll, gråor, svartor, dverg/svartmispel og krossved. Av karplanter kan nevnes følgende mindre vanlige arter:

Blåmunke, vivendel - vanlig flere steder i ur/fjell, maigull, kantkonvall, bergmynte (kung), svaleurt, sanikkel, dvergmispel (svartmispel?), slyngsøtvier. Skjellrot er registrert ved Kasene, som et av meget få funn utenfor Raet i fylket. Slettsnok er observert. - Som en kuriositet kan nevnes innsamling av apollosommerfugl *Parnassius apollo* her 13.6.1889, en art som nå er borte fra Oslofjord-kysten. Sommerfuglen *Fagivorina arenaria* er nå ansett som borte fra Skandinavia, med bare to funn fra Norge, det ene i Tistedalen i 1906. Næringsplanten for arten er lav på eik l bøk. (Lars Ove Hansen, Zool.mus.Oslo, brev 22.9.1997). Selv om biotopen for arten mulig er intakt, kan luftforurensning i dalen ha gitt minimalt med lav på trær i vår tid. Det er imidlertid langt mindre svovelutslipp i området nå enn for 30 år siden (Bjerkely 1979 og 2008).

Påvirkning: Kraftlinjer, kloakkledninger, stier, avfall/fyllinger (få), tidligere steinbrudd/fylling, noe vedhogst (begrenset), nærhet til bebyggelse, luftforurensning.

Ingen større inngrep i skogen, heller ikke granplantinger.

Skjøtsel: Fri utvikling uten hogstingrep.

*

*

Litteratur fra Fosseløkka- Veden: * Viktigste litteratur

-Bendiksen, E. 1989: Flora og vegetasjon i "Tistadalen" edelløvsskog, Halden- befaringsnotat *Fylkesmannen i Østfold, miljøvernadv. rapp. nr.IA/2000*: 201-204.

-Bjerkely, H.J. 1979: (Lavvegetasjon på trær og luftforurensninger i Halden1976-79). *Pedagogen* (tidsskrift for lærerutdanning og pedagogisk utdanning 27(1):59-67. Korte utdrag fra området i *Fylkesmannen i Østfold, miljøvernadv. rapp.nr.IA l 2000*: 199.

- 2008: Lav og luftforurensning: Er trenden snudd? *Naturen* nr.5:219-227. (Ny undersøkelse ved Halden by, som viser langt mindre svovelutslipp nå enn for 30 år siden).

-Erikstad, L.1991: Østfold. Kvarta:rgeologisk verneverdige områder. *NINA Utredning 26:1-61*. (Veden-raet omtalt).

* -Høiland, K. 1989: Botanisk undersøkelse av edellauvsskog i Tistadalen, Halden (Østfold). *NINA oppdragsmelding nr.4*. 32s.

-Hardeng, G. 1985: Tistadalen edelløvsskog, Halden. *Fylkesmannen i Østfold, miljøvernadv. rapp. nr.IA/2000*:199-200.

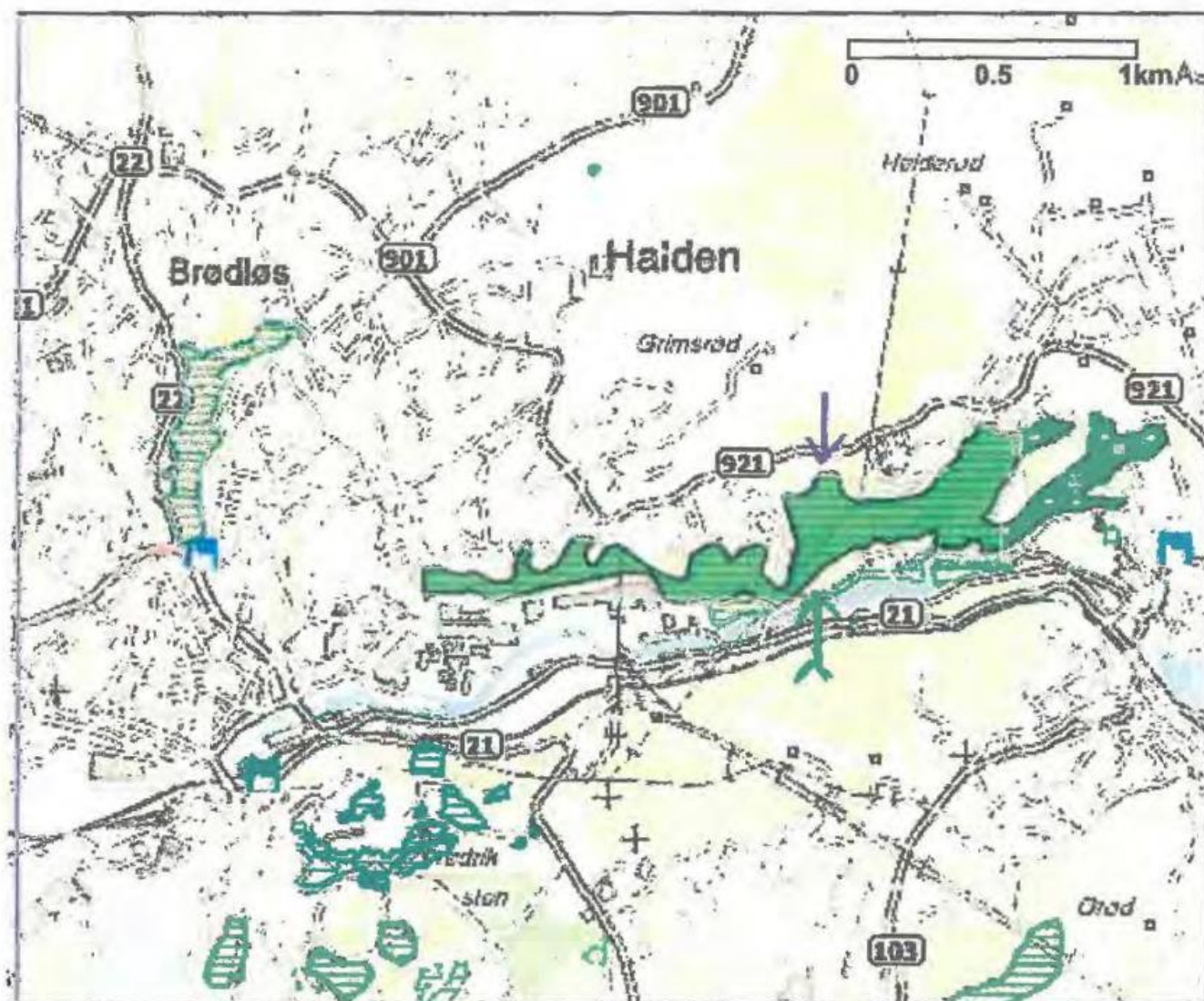
-Olsen, J. Böhmer 2004: *Halden naturligvis*. (Ask forlag), Halden. 178 s. Fosseløkka og Vedentaet s.50-65.

-Red. (G.Hanleng) 1994: Saugbrugs nye papirgigant (PM-6) i Halden. *Natur i Østfold*, suppl 3:39. Faksimile i *Fylkesmannen i Østfold, miljøvernnavd. rapp. nr.IA/2000:204*.

* -Ystrøm, M. 2001: *Vegetasjonskartlegging av edelløvskog i Tistadalen. Halden kommune*. Juli 2001. 29s.+vegetasjonskart i 2 deler. *Fylkesmannen i Østfold, miljøvernnavd., rapport 1, 2005:101-125*.

-Wergeland Krog, O.M. 2002: *Biologisk mangfold i Halden kommune. Kartlegging av naturtyper og viktige lokaliteter for biologisk mangfold Wergeland Krog Naturkart*. Degernes 5.10.2002. 27s. Dataversjon med lokalitetsbeskrivelser, lok. nr. 129, 212, 254.

-Wergeland Krog, O.M. 1998: *Viltet i Halden. Kartlegging av viktige viltområder. Forvaltningsplan for viltressursene*. Halden 10.10.1998. 106s. + kart 1999: 1:70.000. Tistadalen s.28-29.



»

[Kilde:

– **Fosseløkka Veden Halden** (s. 193) i

Laugsand, A.E. (red.) 2013: **Naturfaglige registreringer av edelløvsskog i Østfold 2012**. Utdrag fra BioFokus-rapport m. 17,2013 Områdebeskrivelser fra Naturbase.no. Eidsberg, Fredrikstad, Halden, Hvaler, Moss, Sarpsborg, Skiptvet, Råde.. (s 118 ff) i

[1/2013 - Vurdering av verneverdig skog m.v. Naturfaglige undersøkelser av områder i Østfold. XI. Del 2 \(s. 140-197\)](#) i

[1/2013 - Vurdering av verneverdig skog m.v. Naturfaglige undersøkelser av områder i Østfold. XI. Del 1 \(s. 1-139\)](#). i

[Miljøvernavdelingen i Østfold sin rapportserie 1985-2018 | Statsforvalteren i Oslo og Viken \]](#)