

Ravinekartlegging i Nes kommune 2016

Øivind Gammelmo, Ole J. Lønnve og Anders Thylén



Ekstrakt

BioFokus har på oppdrag fra Nes kommune kartlagt og verdsatt ravinedaler og andre naturtyper i kommunen. Kartleggingen har fulgt nytt faktaark for geotopen ravinedal fra 2014. Til sammen ble 91 naturtypelokaliteter kartfestet, og av disse var 40 lokaliteter ravineavgrensninger. 19 lokaliteter på til sammen 6678 daa ble gitt A verdi (svært viktig), 52 med et areal på 4420 daa ble gitt verdi som viktig (B verdi), mens 20 lokaliteter ble vurdert som lokalt viktige (C verdi) (1022 daa). Raviner er aktive systemer og oppfylling og/eller bekkelukking vil ødelegge ravinen som aktivt system.

Nøkkelord

Naturtype
Ravinedal
Leire
Røddlistearter
Nes
Akershus

Omslag

Øvre: Kjøttkjuke er uvanlig i Nes kommune. Denne ble funnet på granlæger i Fosserud N ravine i 2016. Foto: Ole J. Lønnve.

Midtre: Frodig granskog preger store deler av ravinesystemet ved Veset. Foto: Terje Blindheim

Nedre: Ravinelandskap fra Nes. Foto: Ole J. Lønnve.

LAYOUT (OMSLAG)
Blindheim Grafisk

ISSN: 1504-6370
ISBN: 978-82-8209-480-1

BioFokus-rapport 2016-19

Tittel

Ravinekartlegging i Nes kommune 2016

Forfattere

Øivind Gammelmo, Ole Jørgen Lønnve og Anders Thylén

Dato

09.12.2016

Antall sider

82 sider inkl. vedlegg

Publiseringstype

Digitalt dokument (Pdf). Som digitalt dokument inneholder denne rapporten "levende" linker.

Oppdragsgiver

Nes kommune

Refereres som:

Gammelmo, Ø., Lønnve, O.J. & Thylén, A. 2016. Ravinekartlegging i Nes kommune 2016. BioFokus-rapport 2016-19. ISBN 978-82-8209-551-8. Stiftelsen BioFokus. Oslo

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig.

Andre BioFokus rapporter kan lastes ned fra:

<http://biolitt.biofokus.no/rapporter/Litteratur.htm>

BioFokus: Gaustadalléen 21, 0349 OSLO
Telefon 99550257
E-post: post@biofokus.no Web: www.biofokus.no

Forord

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Nes kommune foretatt naturfaglige registreringer av ravinedaler i kommunen. Tiril Wormdal Selboe har vært vår kontaktperson hos oppdragsgiver. Anders Thylén har vært prosjektansvarlig og Øivind Gammelmo har vært ansvarlig for utarbeiding av rapport. Ole Jørgen Lønnve har utført en stor del av feltarbeidet. Vi vil takke Nes kommune for godt samarbeid.

Oslo, 9. desember 2016

Øivind Gammelmo, Ole Jørgen Lønnve og Anders Thylén



Figur 1. Frodig granskog preger store deler av ravinesystemet ved Veset. Foto: Terje Blindheim (BioFokus).

Sammendrag

BioFokus har på oppdrag fra Nes kommune kartlagt og verdsatt ravinedaler og andre naturtyper innenfor et utvalg av kommunens raviner. De avgrensede ravinedalene er feltkartlagt i 2016. Av de totalt 91 dokumenterte naturtypelokalitetene i denne rapporten er 40 ravinedaler. Verdiene fordeler seg på 11 svært viktige, 20 viktige og 9 lokalt viktige ravinelokaliteter. I tillegg ble det registrert 50 ordinære naturtyper etter DN-håndbok 13; 7 lokaliteter ble gitt verdien svært viktig (A verdi), 32 viktig (B verdi) og 11 lokalt viktig (C-verdi). De aller fleste naturtypelokalitetene som er kartlagt innenfor de avgrensede ravinedalene er skoglokaliteter.

Raviner er aktive systemer og oppfylling, bakkeplanering og/eller bekkelukking vil ødelegge ravinen som aktivt system. Alle andre irreversible inngrep vil også forringe verdien. Hogstingrep har vanligvis liten betydning for verdien av selve ravinedalen, men vil kunne ha negativ påvirkning på verdien av naturtyper i skog som ligger innenfor en ravineavgrensning (Figur 2).



Figur 2 a-d. Hogstingrep har vanligvis liten betydning for verdien av selve ravinedalen, men vil kunne ha negativ påvirkning på verdien av naturtyper i skog som ligger innenfor en ravineavgrensning. Bildene er fra ravninene ved Østby (a,c og d) og Ilangsevja (b). Foto: Øivind Gammelmo (BioFokus).

Innhold

1	INNLEDNING	6
1.1	BAKGRUNN	6
1.2	OPPDRAG OG UNDERSØKELSESONRÅDE	6
1.3	NATURFORHOLD	6
1.3.1	Kvartærgeologi	6
1.3.2	Vegetasjon.....	6
1.3.3	Påvirkning.....	6
1.3.4	Tidligere registreringer.....	7
2	METODE	8
2.1	KARTLEGGINGSMETODIKK	8
2.2	PROSJEKTETS PRODUKTER	8
3	RESULTATER	9
3.1	OPPSUMMERING	9
3.2	RØDLISTEDE NATURTYPER	10
3.3	ARTER	10
3.4	LOKALITETER	14
4	DISKUSJON	20
4.1	RAVINEDALER SOM AKTIVE SYSTEMER	20
4.2	FORTSATT KARTLEGGINGSBEHOV	20
5	REFERANSER	22
	VEDLEGG 1. KARTLAGTE NATURTYPER (SORTERT NUMERISK)	23
	VEDLEGG 2. FAKTAARKUTKAST FOR RAVINEDAL 2014	75



Figur 3 a-b. Inngrep på tvers av ravinedalene, som for eksempel veier (a) og jernbane (b), påvirker også de kvartærgeologiske verdiene negativt. Foto: Ole Jørgen Lønnve (BioFokus).

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

Fylkesmannen i Oslo og Akershus har de senere årene hatt fokus på kartlegging av geotopen ravnedal som er vurdert som sårbar på norsk rødliste for naturtyper (Lindgaard og Henriksen 2011). Ravinedal utgjør en internasjonalt sjelden naturtype, som Norge sammen med bl.a. Sverige og Kanada har et spesielt ansvar for (Erikstad 2014). Ravinedaler forekommer i områder med tykke lag av marin leire, i Norge spesielt i Trøndelag og i lavereliggende områder på Østlandet. Nes kommune er en viktig ravinekommune sentralt i ravinelandskapet på Romerike, og kommunen søkte i 2016 midler fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus for kartlegging av naturtypen.

1.2 Oppdrag og undersøkelsesområde

BioFokus har på oppdrag for Nes kommune kartlagt ravinedaler i kommunen. Både ravinedalene i seg selv og skog- og kulturmarkstyper innenfor ravineavgrensningene skulle kartlegges, men hovedfokus har vært på å avgrense geotopen ravnedal. Det har blitt forsøkt å dekke en så stor del av ravinelandskapet som mulig, men alle raviner er ikke undersøkt. Det ble på forhånd laget oversiktskart hvor ravinesystemene langs Vorma og Glomma ble tegnet inn. Områder som kommunen spesielt ønsket kartlagt ble prioritert for feltkartlegging (se figur 4), bl.a. flere områder med pågående planprosesser. Utover disse ble det kartlagt så mange ravinesystemer som mulig innenfor rammene for oppdraget. Det har ikke vært tilstrekkelig med ressurser for å få en gjennomkartlegging av alle raviner i kommunen.

1.3 Naturforhold

1.3.1 Kvartærgeologi

Nes kommune er kvartærgeologisk todelt med en del areal ovenfor marin grense og en del nedenfor marin grense. Under marin grense finnes et utpreget ravinelandskap. I tiden etter siste istid har bekker og elver gravd seg ned gjennom leirlagene (gammel havbunn) og dannet et karakteristisk ravinelandskap der hyppige leirutrasninger og mindre skred utvider systemet over tid. Fordi ravinedaler er dannet gjennom langsomme og storskala naturlige prosesser, er det en landform som er umulig å gjenskape kunstig. Dette betyr i praksis at hvis vi ødelegger et ravinesystem er det gått tapt for alltid.

1.3.2 Vegetasjon

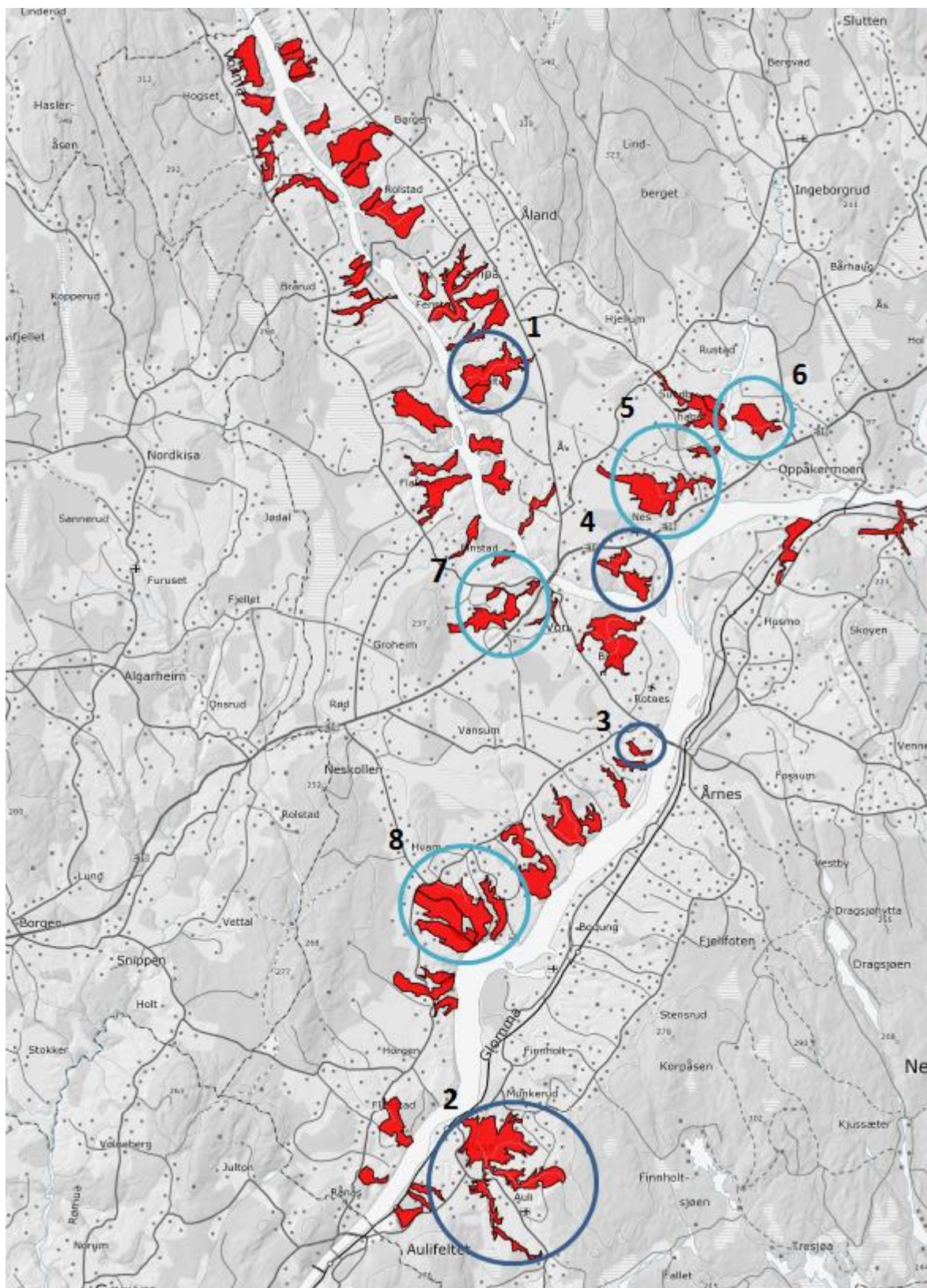
Kommunens høyreliggende deler ligger i sørboreal vegetasjonssone, mens de lavereliggende arealene under marin grense hører til boreonemoral vegetasjonssone. Marin leire gir grunnlag for rik, frodig og høyproduktiv vegetasjon. Rike løvskoger er vanlige på ustabil leire og gråor trives særlig godt. På noe mer stabil mark vokser gjerne gran, og furu er opprinnelig vanlig på veldrenerte ravinerygger. Sidene og bunn av ravinen er ofte preget av fukt- og kildesig, og her dominerer høgstauder med innslag av sump- og kildeskogsarter. På naken leire i leirskred og utglidninger finnes pionerarter som flytter seg i takt med suksesjon og nydannelse av naken leire.

1.3.3 Påvirkning

Marin leire gir produktiv jordbruksmark, og store arealer er derfor blitt planert ut til åkermark. Ikke planerte deler av ravinedalene har i stor grad vært brukt til beitemark og hagemark. Bekkelukking, skredsikring og gjenfylling truer gjenværende ravinesystem, og vannkvaliteten risikerer å bli dårlig der bekkene ligger i rør gjennom urene masser. Inngrep på tvers av ravinedalene, som for eksempel veier, påvirker også de kvartærgeologiske verdiene negativt. I dag er ekstensivt beite blitt mer uvanlig og store areal er plantet igjen med granskog eller har vokst naturlig igjen med løvskog.

1.3.4 Tidligere registreringer

Siste Sjanse utførte i 2001-2003 naturtypekartlegging etter DN håndbok 13 i Nes kommune (Reiso 2003, 2004).



Figur 4. F Raviner forhåndsavgrenset av BioFokus ved hjelp av kart og ortofoto (røde avgrensninger) og kommunens prioriteringer (nummererte sirkler).

2 Metode

2.1 Kartleggingsmetodikk

Ravinedaler er avgrenset og verdsatt på grunnlag av utkast til faktaark for naturtypen ravinedal (Erikstad 2014). Skogtyper og kulturlandskapstyper er kartlagt etter foreløpige faktaark for skog (Miljødirektoratet 2014) og etter DN Håndbok 13 (Direktoratet for naturforvaltning 2007). Sjeldne og rødlistede arter er registrert og legges ut på Artskart.

Flere ravinedaler i kommunen er kun små rester, mens andre ravinedaler er langstrakte. Flere har stor mengde død ved og bratte og glatte sider (Figur 5). Dette har medført at kartleggingen var svært arbeids- og tidkrevende i felt. Det er brukt ca. 30 dagsverk i felt.

Flyfoto og kart ble brukt underveis i feltkartleggingen og funn ble stedfestet med håndholdt GPS. Kart med høydekoter og informasjon om treslag og skogsalder var også viktige datakilder.

2.2 Prosjektets produkter

Prosjektets produkter består av foreliggende rapport, kartavgrensninger i SOSI-format og egenskapsdata, inkludert bilder og bildetekster. Kartavgrensninger, bilder og egenskaper er sendt direkte til Fylkesmannen i Oslo og Akershus for innlegging i Naturbase. Registrerte arter er gjort tilgjengelige i Artskart via BioFokus' artsbase (BAB).



Figur 5. Flere raviner har mye død ved og bratte leirkanter. Dette medfører at kartleggingen kan være tidkrevende. Foto: Ole Jørgen Lønnve (BioFokus).

3 Resultater

3.1 Oppsummering

Kartleggingen av raviner resulterte i 91 kartlagte naturtypelokaliteter (Tabell 1). Totalt er 81 områder nykartlagt og 10 tidligere kartlagte lokaliteter er helt eller delvis revidert. Vanligste naturtype er ravinedal med 40 lokaliteter. Kartleggingen ble utført med overlappende naturtyper, dvs at en ravinedal kan ha andre helt eller delvis overlappende naturtyper innenfor avgrensningen. Dette gir separat informasjon om ravinedalen som kvartærgeologisk forekomst og til hvilke deler det er knyttet spesielle biologiske verdier. I flere av ravinesystemene ligger også tidligere registrerte naturtypelokaliteter. Ti av disse er helt eller delvis oppdatert, mens de andre blir stående med eksisterende data i Naturbase. En tidligere lokalitet som er besøkt i felt har ikke lenger naturtypeverdi, og kan slettes fra Naturbase (gammelskog som er blitt hogd). Dette gjelder lokaliteten BN00025426 Nedre Valstad.

Naturtypen ravinedal dekker i denne kartleggingen 10 649 daa, mens øvrige naturtyper innenfor ravinedalavgrensningene dekker et forholdsvis lite areal, se Tabell 1. 11 ravinedaler ble vurdert som svært viktige, 20 ble vurdert som viktige og 9 ble vurdert som lokalt viktige. Arealet av ravinedalavgrensningene og øvrige naturtyper er overlappende arealer. Det totale arealet natur er derfor noe mindre enn totalen som er oppgitt i tabellen under.

Tabell 1. Fordeling av naturtyper etter verdi, antall og areal (daa). A=Svært viktig, B=Viktig og C=Lokalt viktig.

Hovednaturtype	Naturtype	A	B	C	Tot. antall	Tot. areal
Ferskvann/våtmark		2	8	1	11	401,1 daa
	Mudderbank	1			1	68,7 daa
	Kroksjøer, floddammer, meandrerende elveparti			1	1	171,9 daa
	Dam	1			1	10,2 daa
	Evje, bukter og viker		8		8	150,3 daa
Geotoper		12	20	9	41	10 661,2 daa
	Ravinedal	11	20	9	40	10 649,2 daa
	Leirskredgrop	1			1	12,2 daa
Kulturmark		4	7	1	12	438,5 daa
	Naturbeitemark	4	7	1	12	438,5 daa
Skog		1	17	9	27	578,8 daa
	Gammel boreal løvskog		7	4	11	146,3 daa
	Gammel granskog	1	9	5	15	420,3 daa
	Gammel lavlandsblandingsskog		1		1	12,3 daa
Totalt		19	52	20	91	12 079,7 daa



Figur 6. Leirskredgrop ved Rotnes (egen lokalitet 708 og del av ravinelokalitet Rotnes 637). Foto: Ole Jørgen Lønnve (BioFokus).

3.2 Rødlistede naturtyper

Ravinedal er vurdert som sårbar (VU) på Norsk Rødlista for Naturtyper (Lindgaard & Henriksen 2011). Naturbeitemark er rødlistet innenfor enheten kulturmarkseng som sårbar (VU) naturtype. Høgstaudegranskog er vurdert som nær truet (NT), og forekommer i mange av skoglokalitetene (her registrert som gammel granskog). Utover dette forekommer mindre elementer av andre rødlistede naturtyper, men som ikke er kartlagt som egne lokaliteter. Bekker og elver er vurdert som nær truet (NT). Mandelpilkratt er vurdert som nært truet (NT), og inngår enkelte steder i naturtypene kroksjøer, flomdammer og meandrende elveparti samt i evjer, bukter og viker.

3.3 Arter

Artsfunn fra prosjektet er tilgjengeliggjort for Artskart gjennom BioFokus ArtsfunnBase (BAB). Det henvises derfor til Artskart for opplysninger om funn fra lokalitetene. Belegg av artsfunn er oppbevart i samlingen til BioFokus. Nedenfor følger en kort omtale av enkelte arter som ble registrert under prosjektet. Figurene 7-9 viser et utvalg av arter funnet i ravinene.

Rødlisterarter

Det ble registrert flere rødlisterarter gjennom prosjektet. Nedenfor følger en omtale av enkelte av dem. Rødlisterkategorien er i henhold til Henriksen & Hilmo (2015):

Heivepsebie (*Nomada roberjeotiana*) **Sårbar (VU)**

Et eksemplar av heivepsebie (en hunn) ble funnet i tilknytning til den store ravinen ved Auli. Ifølge Artskart (Artsdatabanken og GBIF-Norge 2016) er ikke heivepsebie tidligere registrert i Nes kommune. Vepsebier parasitterer sandbier (*Andrena*).

Alm (*Ulmus glabra*) og Ask (*Fraxinus excelsior*), begge **sårbare (VU)**

Hverken alm eller ask ser ut til å opptre vanlig i raviner i Nes kommune. Alm ble registrert i tilknytning til enkelte ravinesystemer langs østsiden av Vorma nord i kommunen og vestsiden av Glomma mot Vormneset. Ask ble kun registrert i ravinesystemene ved Rud langs østsiden av Vorma helt nord i kommunen og i Vingersdalen på Vormneset. Av ravinesystemene kartlagt langs Glomma og vest for Vorma ble ingen av disse artene registrert.

Rosenkjuke (*Fomitopsis rosea*) **nær truet (NT)**

Rosenkjuke ble registrert i tilknytning til Fossrud N ravinesystem på vestsiden av Vorma. Rosenkjuke er sjelden og har få tidligere funn i Nes kommune (Artsdatabanken og GBIF-Norge 2016).

Rynkeskinn (*Phlebia centrifuga*) **nær truet (NT)**

Rynkeskinn ble funnet på granlæger i flere ravinesystemer gjennom prosjektet. Fra tidligere foreligger kun få registreringer av denne soppen i Nes kommune (Artsdatabanken og GBIF-Norge 2016).

Korallpiggsopp (*Hericium coralloides*) **nær truet (NT)**

Korallpiggsopp ble registrert på gråorgadd i ravinesystemet ved Vågstad. Korallpiggsopp er ifølge Artskart (Artsdatabanken og GBIF-Norge 2016) kun kjent gjennom tre funn fra kommunen tidligere.

Vortebiter (*Decticus verrucivorus*) **nær truet (NT)**

Denne store gresshopperen (Norges største gresshoppe) ble både sett og hørt syngende i tilknytning til beitemarker i flere ravinesystemer langs Glomma. Vortebiteren er avhengig av at engarealer holdes i hevd. Gror de igjen forsvinner den. Ifølge Artskart (Artsdatabanken og GBIF-Norge 2016) er ikke vortebiter tidligere registrert i Nes kommune.

Tremex fuscicornis **nær truet (NT)**

Tremex fuscicornis er en stor treveps med kun få registrerte funn i Norge. Larvene lever i løvtreved, hos oss spesielt bjørk. En hunn av denne arten ble funnet ved Hvamshaugen innenfor Holsenga ravinesystem den 11. august. *T. fuscicornis* er tidligere ikke registrert i Nes kommune.



Figur 7 e-f. **a.** Signalarten granrustkjuke forekommer på dødved i partier med rik og fuktig eldre granskog i flere av ravinene i Nes kommune. **b.** Røykkjuke ble funnet på død poppel i Henu ravinen. Soppen er relativt sjelden, og er knapt registrert Nes kommune tidligere. **c.** Rynkeskinn (NT) ble registrert på granlæger i flere raviner i Nes høsten 2016. **d.** Kjøttkjuke er uvanlig i Nes kommune. Denne ble funnet på granlæger i Fosserud N ravine i 2016. **e.** Rosenkjuke ble funnet på granlæger innenfor Fosserud N ravine. Denne arten er uvanlig i Nes kommune. **f.** Korallpiggsopp (NT) ble funnet på gråorlåg i Vågstad ravinen 27. september. Alle foto: Ole J. Lønnve (BioFokus).

Svartelistearter

Enkelte svartelistearter ble registrert gjennom feltarbeidet. Særlig tre arter forekommer i mange raviner i Nes. Svarteliste-kategorien er i henhold til Gederaas et al. (2012):

Kjempespringfrø (*Impatiens glandulifera*) **svært høy risiko (SE)**

Kjempespringfrø er en storvokst plante (opp mot 2 m høy) som spred seg med frø som fint klarer å overleve i vann. Vannstrenger fungerer derfor som en spredningsvei. Kjempespringfrø er en konkurransesterk plante som fortrenger stedegen vegetasjon. Bekjemping foregår først og fremst ved slått, helst flere ganger i sesongen og over flere år. Kjempespringfrø ble registrert i enkelte av ravinesystemene i Nes, spesielt langs bekker og fuktdrag, men også i kanter og på hogstflater. Stedvis ble det registrert store tette bestander som kunne dekke mange kvadratmeter. Kjempespringfrø forekommer særlig mange steder i ravinesystemene sør for Gamle Hvam gård, men også enkelte steder i ravinesystemene ved Auli, Vågstad og Østby.

Kanadagullris (*Solidago canadensis*) **svært høy risiko (SE)**

Kanadagullris ble registrert i tilknytning til enkelte av ravinesystemene, men da først og fremst i kanter mot veier og bebyggelse. Mekanisk bekjempelse ved slått eller sprøyting med gift er metoder som kan benyttes for bekjempelse av denne arten.

Rødhyll (*Sambucus racemosa*) **høy risiko (HI)**

Rødhyll ble registrert i nesten samtlige ravinesystemer, ofte i store tette bestander. Arten kommer inn i fuktig skog så vel som på hogstflater og i kanter. Enkelte steder dukker den også opp på gamle beitemarker som er i ferd med å gro igjen. Rødhyll er sannsynligvis den vanligste svartelistearten i ravinesystemene og i Nes for øvrig. Rødhyll kan bl.a. fortrenge- eller påvirke foryngelsesmuligheten til hjemlige busker (Artsdatabanken 2012).



Figur 8. Kjempespringfrø ble registrert i enkelte av ravinesystemene i Nes. Spesielt langs bekker og fuktdrag, men også i kanter og på hogstflater. Foto: Ole J. Lønnve og Øivind Gammelmo (innfelt) (BioFokus).

Insekter

Ravinene inneholder en rekke forskjellige habitater, ofte knyttet til fuktighet, som er spesielt gunstige for en rekke insektgrupper (f. eks. fluer og mygg). Insektfaunen ble ikke grundig undersøkt i forbindelse med kartleggingen, men potensialet for sjeldne og rødlistede arter vurderes generelt som høyt.



Figur 9 a-d. Ravinene er gunstige for en rekke insektarter. **a.** Vortebiter (NT) ble funnet på flere beitemarker i tilknytning til raviner i Nes. **b.** Trevepsen *Tremex fuscicornis* (NT) ble funnet ved Hvamhaugen 11. august. Arten er tidligere ikke kjent fra Nes kommune. **c.** Sommerfuglfaunaen kan være spennende, spesielt knyttet til beitemarkene. Her ser vi engblåvinge. **d.** Ravinene er meget gunstige med tanke på tovinge-faunaen (fluer og mygg), her representert ved en klegg (*Hybomitra* sp.). Foto: Ole J. Lønnve (a,b) og Øivind Gammelmo (c,d) (BioFokus).

3.4 Lokalteter

BioFokus kartla ravinedaler og andre naturtyper på marin leire i Nes kommune. I de tilfeller vi fant andre naturtyper i ravinedalene ble disse lagt i et eget lag ovenpå ravineavgrensningen. Kart med nummerering av lokaliteter i henhold til første kolonne i tabellen nedenfor finnes i Figur 10-12. Naturtypebeskrivelser finnes i Vedlegg 1.

Tabell 2. Oversikt over kartlagte naturtypelokaliteter. Areal er målt i dekar. Lokalitetsnavn med * bak er revisjoner av tidligere kartlagte objekter.

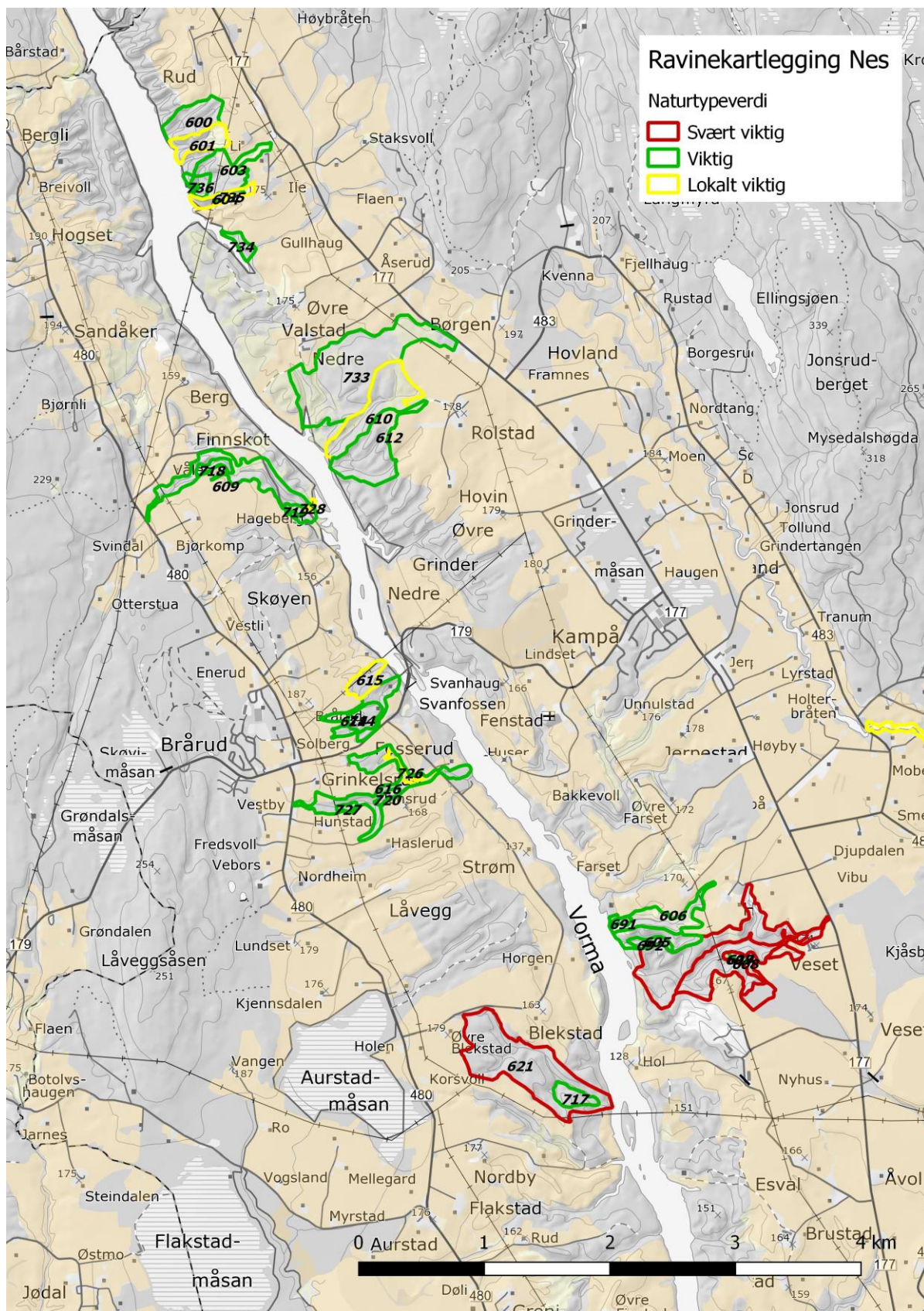
NR	Lokalitetsnavn	Hovednaturtype	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal
023610339	Nestangen (beite) *	Kulturmark	Naturbeitemark	Lågurtbeiteeng	B	94,604
023610379	Vormnes ("tjern" øst for) *	Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam	A	10,106
023610397	Ua, evje v Skålerud *	Ferskvann/våtmark	Evjer, bukter og vikar	Evje	B	36,432
023610398	Kampåa (Mobekk-Fosserud)	Ferskvann/våtmark	Kroksjøer, flomdammer, meanderende elveparti	Meanderende elveløp	C	170,765
023610410	Ua, sideelv sør for llang *	Ferskvann/våtmark	Mudderbank	Rik utforming	A	68,29
023610600	Rud ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	97,192
023610601	Li ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	C	69,873
023610603	Søndre Ile ravine 2	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	129,298
023610604	Søndre Ile ravine 1	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	C	33,579
023610605	Nedre Holter S I	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	86,373
023610606	Nedre Holter S II	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	103,052
023610607	Veset V III	Kulturmark	Naturbeitemark	Lågurtbeiteeng	B	7,492
023610608	Veset V II *	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	A	172,922
023610609	Finnskot ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	205,385
023610610	Nedre Valstad ravine 2	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	C	185,627
023610612	Rolstad ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	185,985
023610614	Fosserud N ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	118,147
023610615	Brårud ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	C	46,302
023610616	Fosserud S ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	195,961
023610619	Veset V I	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	A	541,365
023610621	Blekstad ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	A	420,523
023610625	Vågstad ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	A	699,4
023610629	Vingersdalen	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	A	343,71
023610632	Gamle Hvam ravine 1	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	A	511,565
023610635	Gamle Hvam ravine 2	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	310,651
023610637	Rotnes ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	63,891
023610638	Bøler ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	C	88,015
023610639	Svingen ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	A	233,598
023610640	Holsenga ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	A	278,684
023610641	Frogner S ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	103,544

- Ravinekartlegging i Nes 2016 -

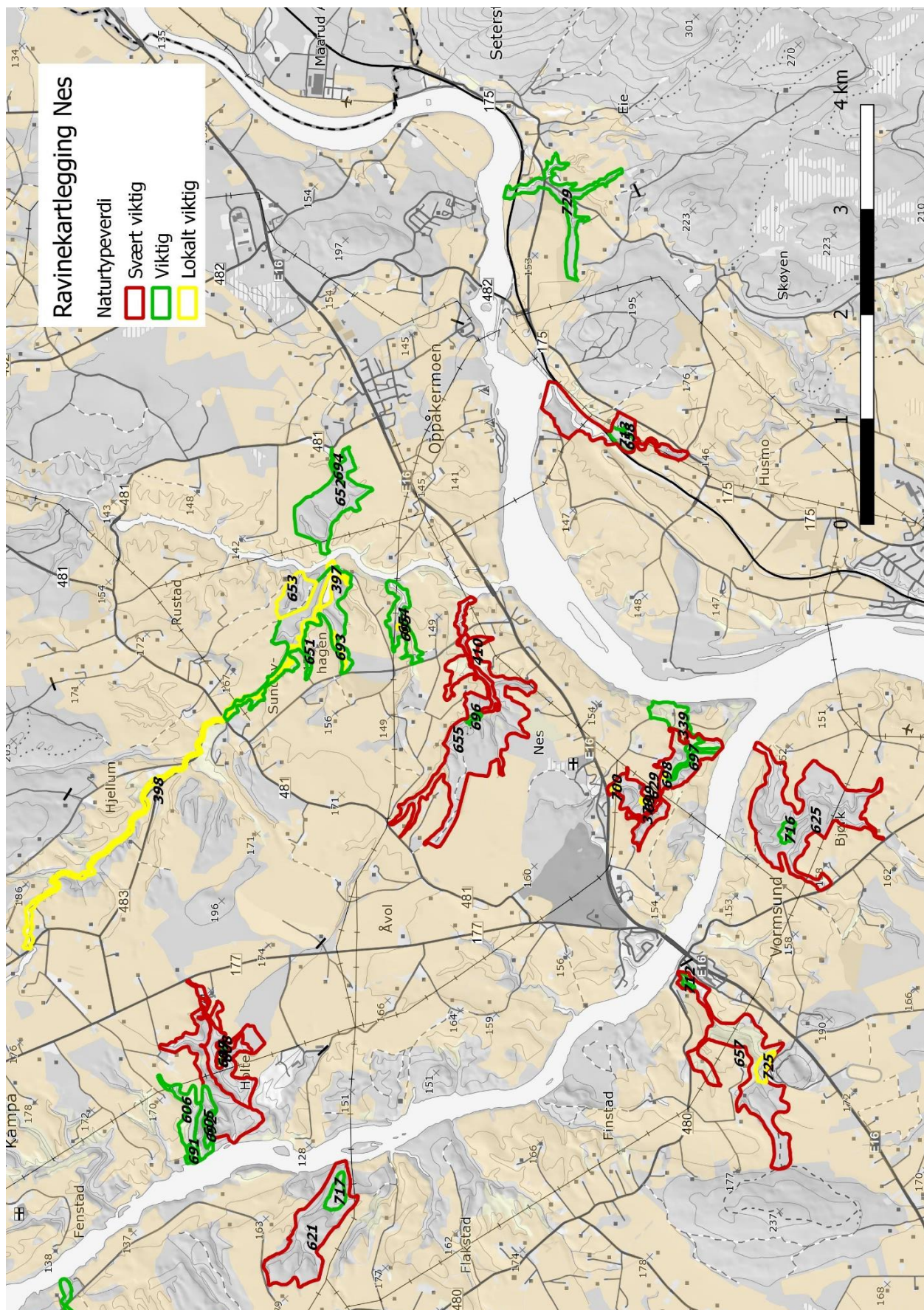
NR	Lokalitetsnavn	Hovednaturtype	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal
023610644	Enger ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	314,898
023610645	Grøndalen ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	C	69,021
023610646	Solberg ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	C	55,01
023610647	Aulifeltet ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	C	123,243
023610648	Rånås ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	108,196
023610651	Kampåa	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	365,238
023610652	Østby	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	284,331
023610653	Hagenga S	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	C	93,963
023610654	Heggli S	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	107,703
023610655	Ilangsevja	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	A	737,945
023610656	Sjursrud ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	102,59
023610657	Henu ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	A	475,516
023610658	Åserud ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	A	259,71
023610660	Auli ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	A	1591,52
023610691	Holtergrenda V I	Skog	Gammel boreal lauvskog	Gammel gråorheggskog	B	7,18
023610692	Holtergrenda V II	Skog	Gammel boreal lauvskog	Gammel gråorheggskog	B	21,76
023610693	Fosserud V	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	C	7,586
023610694	Østby	Skog	Gammel boreal lauvskog	Gammel gråorskog	B	3,782
023610695	Ilang N	Skog	Gammel boreal lauvskog	Gammel gråorskog	C	3,787
023610696	Prestilangshaugen V	Skog	Gammel boreal lauvskog	Gammel gråorskog	B	7,209
023610697	Vingerdalsevja	Ferskvann/våtmark	Evjer, bukter og viker	Evje	B	24,057
023610698	Søndre Ullershov	Kulturmark	Naturbeitemark	Lågurtbeiteeng	C	2,111
023610699	Vingersdalen S	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	C	4,521
023610700	Vingersdalen N	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	C	4,909
023610701	Auli (beite 1)	Kulturmark	Naturbeitemark	Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet	B	12,449
023610702	Nedre Auli S	Kulturmark	Naturbeitemark	Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet	B	3,219
023610703	Auli (beite 2) *	Kulturmark	Naturbeitemark	Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet	A	82,542
023610704	Evja (beite)	Kulturmark	Naturbeitemark	Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet	B	10,371
023610705	Haga SØ *	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	B	16,409
023610706	Haga Ø *	Skog	Gammel boreal lauvskog	Gammel gråorheggskog	B	21,901
023610707	Evja	Ferskvann/våtmark	Evjer, bukter og viker	Evje	B	28,574
023610708	Rotnes Sør (leirskredgrop)	Geotoper	Leirskredgrop		A	12,225
023610709	Rotnes Sør	Kulturmark	Naturbeitemark	Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet	B	3,414
023610710	Rotnes S (evje) *	Ferskvann/våtmark	Evjer, bukter og viker	Evje	B	3,837
023610711	Grøndalen-beitemark	Kulturmark	Naturbeitemark	Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet	A	76,341
023610712	Nedre Henu (evje)	Ferskvann/våtmark	Evjer, bukter og viker	Evje	B	8,368
023610713	Kvernhaugen S	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	B	32,737
023610714	Fosserud NV	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	B	41,753
023610715	Søndre Auli S	Kulturmark	Naturbeitemark	Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet	B	4,046
023610716	Søndre Vågstad S	Skog	Gammel boreal lauvskog	Gammel gråorheggskog	B	19,856

- Ravinekartlegging i Nes 2016 -

NR	Lokalitetsnavn	Hovednaturtype	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal
023610717	Blekstad S	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	B	40,849
023610718	Finnskot SØ	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	B	19,134
023610719	Hageberg N	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	B	9,702
023610720	Fosserud S	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	B	11,207
023610721	Enga evje	Ferskvann/våtmark	Evjer, bukter og viker	Evje	B	19,036
023610722	Enga N	Skog	Gammel boreal lauvskog	Gammel gråorheggskog	C	7,629
023610723	Hvamshaugen	Kulturmark	Naturbeitemark	Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet	A	13,206
023610724	Enger evje	Ferskvann/våtmark	Evjer, bukter og viker	Evje	B	18,652
023610725	Kulmoen	Skog	Gammel boreal lauvskog	Gammel gråorheggskog	C	25,657
023610726	Fosserud SØ	Skog	Gammel boreal lauvskog	Gammel gråorheggskog	C	20,113
023610727	Fosserud SV	Skog	Gammel boreal lauvskog	Gammel gråorheggskog	B	7,354
023610728	Langtangevja N	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	C	4,356
023610729	Sandåker ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	188,259
023610730	Bergsholmen (beite)	Kulturmark	Naturbeitemark	Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet	A	149,118
023610731	Berg (evja øst for) *	Ferskvann/våtmark	Evjer, bukter og viker	Evje	B	11,081
023610732	Berg ravine	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	265,414
023610733	Nedre Valstad ravine 1	Geotoper	Ravinedal	Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk	B	476,793
023610734	Ileevja Ø	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	B	23,034
023610735	Søndre Ile Ø	Skog	Gammel lavlandsblandingsskog	Ravine-blandingsskog	B	12,264
023610736	Søndre Ile NØ	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	B	25,544
023610737	Grøndalen S	Skog	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	C	5,54



Figur 10. Oversiktskart over kartlagte naturtypelokaliteter i Nes kommune 2016, nordre del. Røde er A-lokaliteter, grønne er B-lokaliteter og gule er C-lokaliteter.



Figur 11. Oversiktskart over kartlagte naturtypelokaliteter i Nes kommune 2016, midtre del. Røde er A-lokaliteter, grønne er B-lokaliteter og gule er C-lokaliteter.

4 Diskusjon

4.1 Ravinedaler som aktive systemer

Ravinedaler skiller seg fra de fleste andre naturtyper ved at det er de kvartærgeologiske og hydrologiske kvalitetene og ikke de biologiske som ligger til grunn for avgrensning og verdisetting. Mange tiltak som vil ødelegge de biologiske verdiene som for eksempel hogst, tilplantning, gjødsling etc. påvirker i liten grad ravinedalen som aktivt system. Kartfesting av en ravinedal legger derfor ingen hindringer for bruk av ravinedalen så langt denne bruken ikke påvirker selve ravinesystemet, eller det er kartlagt andre naturtyper (med fokus på biologiske verdier) innenfor avgrensningen.

Ravinedaler er aktive systemer der bekkene graver i leiren. Større og mindre skred er helt naturlige og nødvendige for å bevare ravinedalene som intakte naturtyper. Bekkelukking, skredsikring og oppfylling av ravinedaler truer naturtypen ved å stabilisere ravinesidene og utelukke de naturlige prosessene.

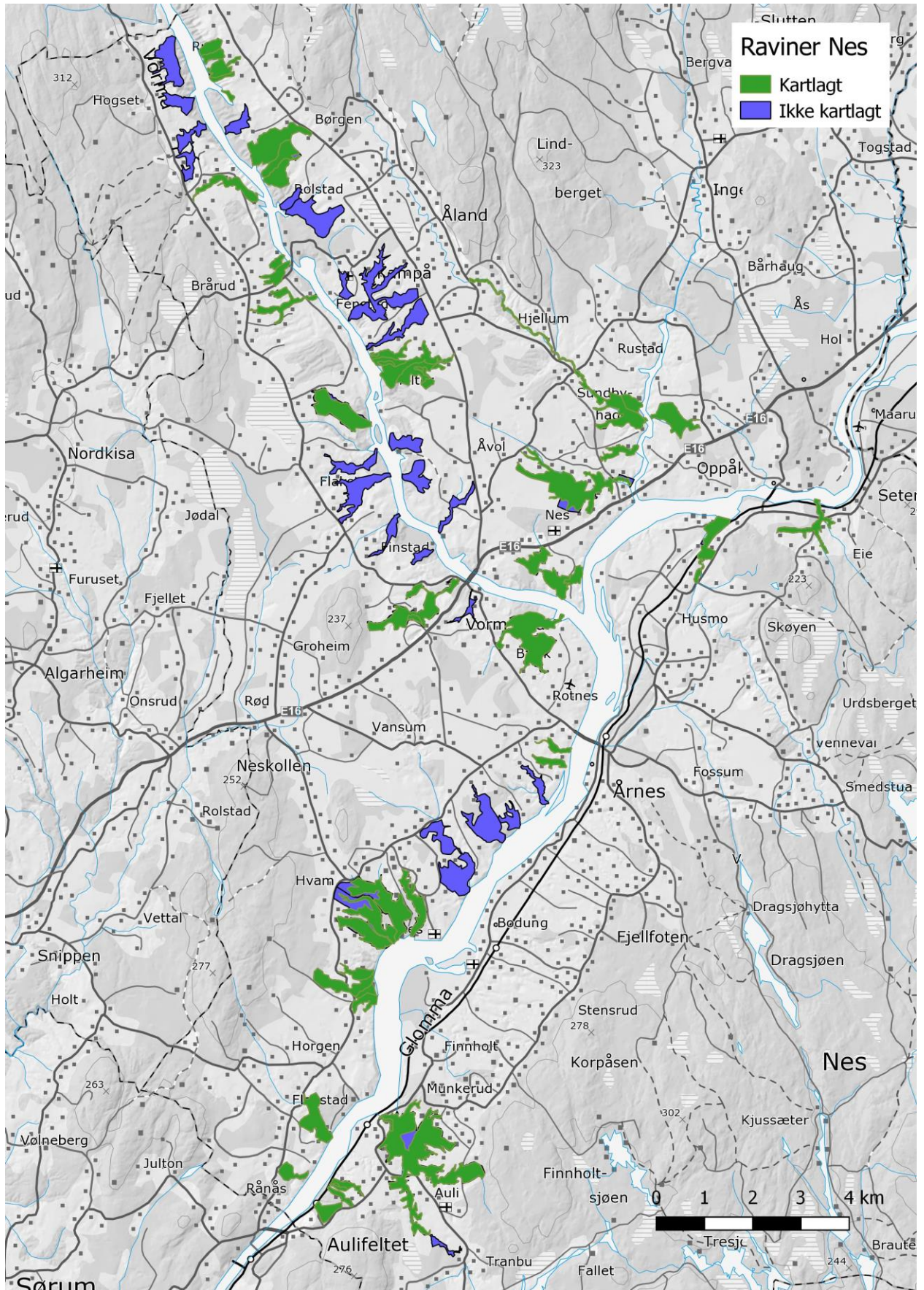
For å unngå skredfare som truer folk og bygninger er det viktig å være føre var, dvs. først og fremst å gjøre en analyse av skredfare (nærhet til ravine) *før* oppføring av nye bygninger. Veier kan legges rundt ravinedalene, på ravineåser, eller legges på bro over ravinene (uten fylling og rørlegging).

4.2 Øvrige naturverdier

Mange av de kartlagte ravinedalene har store naturverdier knyttet til andre naturtyper som f.eks. gamle bar- og løvskoger og naturbeitemark. De naturlige skogene i ravinene er spesielt rike og frodige. Denne typen skog er i tilbakegang på Romerike grunnet utbyggingspress og hogst/tilplantning med gran. Beitemarkene er også truet grunnet gjengroing, intensifisert bruk (gjødsling) og tilplantning med skog. Intakte økosystemer i ravinene er dermed sjeldne og viktige å ta vare på. I en rapport for Fylkesmannen om status for viktige naturtyper i Oslo og Akershus (Blindheim et al. 2014) er skog og naturbeitemark i ravinelandskapet angitt som ansvarsnaturtyper for Nes kommune. En DN-rapport om kartlegging av naturtyper i kulturlandskapet (Bratli og Blindheim 2010) peker også på naturbeitemarker i ravinene på Romerike som spesielt viktige for fylket.

4.2 Fortsatt kartleggingsbehov

Det er utført en kartteknisk øvelse der alle gjenstående ravinedaler av en viss størrelse er digitalisert. Disse og de ravinene som er kartlagt i forbindelse med dette prosjektet er vist i Figur 13 nedenfor. Totalt utgjør dette et samlet areal på 15,89 km², dvs. at ca. 2/3 av arealet (10,67 km²) er kartlagt i forbindelse med dette prosjektet. Alle raviner som kommunen hadde prioritert for kartlegging ble kartlagt. Det antas at de største og mest intakte ravinene nå er kartlagt, men det finnes helt klart andre raviner som innehar betydelige verdier som ikke ble kartlagt i forbindelse med dette prosjektet.



Figur 13. Avgrensninger med blå farge viser ravedalsystemer som ikke er kartlagt i dette prosjektet. Grønn farge viser de som ble kartlagt i 2016.

5 Referanser

Artsdatabanken 2012. Artsdatabankens faktaark ISSN1504-9140 nr. 247

Artsdatabanken og GBIF-Norge. 2016. Artskart. <http://artskart.artsdatabanken.no>

Blindheim, T., Reiso, S. og Thylén, A. 2014. Kartleggingsstatus for viktige naturtyper i Oslo og Akershus. Rapport nr. 5/2014. Fylkesmannens i Oslo og Akershus, miljøvernavdelingen, Oslo. s.43 + 165 sider vedlegg. http://www.fylkesmannen.no/Documents/Dokument%20FMOA/Milj%C3%B8%20og%20klima/Rapporter/Kartleggingsstatus_viktige_naturtyper_FMOA_2014.pdf

Bratli, H. og Blindheim, T. 2010. Supplerende kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap, inn- og utmark i Oslo og Akershus, med en vurdering av kunnskapsstatus. DN-Utredning 6-2010. Direktoratet for naturforvaltning. http://www.miljodirektoratet.no/old/dirnat/attachment/2282/Utredning_6-2010_LR.pdf

Direktoratet for naturforvaltning. (2007) Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13. 2. utgave 2006 (oppdatert 2007). Trondheim: Direktoratet for naturforvaltning.

Erikstad, L. (2014) Ravinedal. Miljødirektoratets veileder for kartlegging, verdisetting og forvaltning av naturtyper på land og i ferskvann. Utkast til faktaark som skal brukes ved kartlegging 2014: Geotoper. Trondheim: Miljødirektoratet.

Gederaas, L., Moen, T. L., Skjelseth, S. & Larsen, L.-K. (red.). 2012. Fremmede arter i Norge — med norsk svarteliste 2012. Artsdatabanken Trondheim.

Henriksen S. og Hilmo O. (red.). 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge ISBN: 978-82-92838-41-9.

Lindgaard, A. & Henriksen, S. (Red.). (2011) Norsk rødliste for naturtyper 2011. Trondheim: Artsdatabanken.

Miljødirektoratet. (2014) Miljødirektoratets veileder for kartlegging, verdisetting og forvaltning av naturtyper på land og i ferskvann. Utkast til faktaark som skal brukes ved kartlegging 2014. Trondheim: Miljødirektoratet.

Reiso, S. 2003. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold i Nes kommune i Akershus. Siste Sjanse-rapport 2003-10.

Reiso, S. 2004. Registreringer av livsmiljø i nøkkelbiotoper, Nes kommune vest for Glomma. Siste Sjanse-rapport 2004-1.

Vedlegg 1. Kartlagte naturtyper (sortert numerisk)

.....

339 Nestangen (beite)

Naturbeitemark – Lågurtbeiteeng Verdi: B Areal : 95,214 daa

Innledning: Lokaliteten er besøkt 19. juli 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er tidligere avgrenset som egen naturtype. Området ble ikke nærmere undersøkt i forbindelse med kartleggingen i 2016, men beskrivelse og avgrensning er noe justert.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på neset hvor Vorma og Glomma sine løp møtes ca. 1,5 km øst for Vormsund sentrum i Nes kommune. Lokaliteten grenser til jordbrukslandskap og skogsmark, samt noe bebygd areal (gårdsbruk).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen naturbeitemark med utformingen lågurtbeiteeng. Større aktivt beite med flere interessante beitemarksplanter; sauesvingel, gjeldkarve, dvergfglemmegei, sølvmure, engtjæreblom, gulmaure, marianøkkeblom, hårsveve, fløyelsmarikåpe, harerug og villtimotei. Området er aktivt beitet av storfe.

Artsmangfold: Dvergfglemmegei (NT) er registrert i lokaliteten. Ut over dette er det ikke registrert sjeldne arter her. Lokaliteten bør undersøkes for insekter og en grundigere kartlegging av områdene utenfor ravinen bør gjennomføres.

Bruk tilstand og påvirkning: Området er aktivt beite av storfe.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere naturtyper som ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Halvøya som dannes i møtet mellom Vorma og Glomma, er plukket ut som et av de mest verdifulle kulturlandskapene i Oslo og Akershus. Denne lokaliteten er arealmessig stor, men arts mangfoldet her er ikke like stort som på lokalitetene lenger ut på neset. Samlet sett vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene ivaretas best om lokaliteten fortsatt beites.

.....

379 Vormnes ("tjern" øst for)

Dam – Eldre fisketom dam Verdi: A Areal : 10,168 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 19. juli 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er tidligere registrert som naturtype av Kjell Magne Olsen. Naturtypebeskrivelsen er oppdatert i forbindelse med kartleggingen i 2016.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Den avgrensede lokaliteten ligger midt i Vingersdalen og er resultatet av et leirras for en del år siden. Dette raset har demmet opp bekkeløpet og det har dannet seg en betydelig dam i overkant. Området var tidligere en flat ravinedalbunn gravd ut i finkornete marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utformingen eldre fisketom dam. Vegetasjonen i selve dammen er sparsom, men det finnes bl.a. andemat, tjernaks, mannasøtgras, vassgro, gulldusk, krypsoleie, bekkeblom, skjoldbærer, myksivaks, markrapp, vassrørkvein, skogsivaks, flaskestarr, springfrø, flikbrønsl, krypkvein, grastjernaks, vasshøymol, stor andemat og kildegras innenfor avgrensningen.

Artsmangfold: Det er registrert småsalamander og bever i dammen. I tillegg er den rødlistede arten kildegras (NT) registrert her.

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen er dannet etter et leirras i området for en del år tilbake.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere naturtyper som ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Dammen vurderes som svært viktig på grunn av funn av amfibier og rødlistearten kildegras. Lokaliteten vurderes som svært viktig for insekter og karplanter. Samlet vurderes lokaliteten som svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten trenger ikke skjøtsel for å opprettholde sine naturverdier.

.....

397 Ua, evje v Skålerud

Evjer, bukter og viker – Evje Verdi: B Areal : 36,666 daa

Innledning: Lokaliteten er befart 31. august 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er tidligere registrert som naturtype. Naturtypebeskrivelsen er oppdatert i forbindelse med kartleggingen i 2016, men evja ble ikke grundig undersøkt.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Evja ligger ved Kampåa sitt utløp i Ua nord for Skålerud i Nes kommune. Lokaliteten grenser mot skog, beitemark og Kampåa/Ua. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen evjer, bukter og viker med utformingen evje. I evja forekommer kortskuddstrand med pusleplantesamfunn, bl.a. med forekomst av bl.a. firling, småvasshår, evjesoleie, evjebrodd og nålesivaks.

Artsmangfold: Evja har potensial for interessante artsforekomster, særlig av virvelløse dyr.

Bruk tilstand og påvirkning: Ingen negativ påvirkning registrert.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13. Lokaliteten er middels stor og vegetasjonsrik. Lokaliteten vurderes til å ha et middels høyt potensial for interessante forekomster av interessante invertebrater (øyenstikkere, biller, vårfluer, tovinger etc.). På bakgrunn av dette vurderes lokaliteten til en viktig naturtype (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten trenger ikke skjøtsel for å opprettholde sine naturverdier.

.....

398 Kampåa (Mobekk-Fosserud)

Kroksjøer, flomdammer, meandrerende elveparti – Meandrerende elveløp Verdi: C Areal : 171,868 daa

Innledning: Lokaliteten er befart 31. august 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er tidligere registrert som naturtype. Naturtypebeskrivelsen er oppdatert i forbindelse med kartleggingen i 2016, men elvestrekningen ble ikke grundig undersøkt.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Svakt meandrerende bekke drag under marin grense fra Mobekk til Fosserud. Renner langs dyrkamark i og har relativt stort fall.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen kroksjøer, flomdammer, meandrerende elveparti med utformingen meandrerende elveløp.

Artsmangfold: Trolig viktig område for vilt, snegl, insekter og mulig musling lokalitet. Det ble observert muslingskall i bekken på 70 tallet (Geir Sjøli pers. medd.) Elvestrengen er dårlig undersøkt for invertebrater og bør undersøkes nærmere. Tidligere god bestand av ferskvannskreps, men kun få eller ingen individer finnes der i dag (G. Sjøli m. fl. 1997).

Bruk tilstand og påvirkning: Elva er trolig utsatt for forurensing fra landbruk og kloakk.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere naturtyper som ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem

Verdivurdering: Lokaliteten er forholdsvis stor og har et middels potensial for sjeldne arter. Det er flere inngrep langs elveløpet og trolig er elva utsatt for forurensing fra kloakk og avrenning fra jordbrukslandskapet rundt. Området vurderes samlet å ha lokal verdi (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Avrenning og utslipp av kloakk bør begrenses.

.....

410 Ua, sideelv sør for Ilang

Mudderbank – Rik utforming Verdi: A Areal : 68,732 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 25. juli 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er tidligere registrert som naturtype. Naturtypebeskrivelsen er oppdatert i forbindelse med kartleggingen i 2016.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ei sideelv til Ua og strekker seg innover i ravinedalen mot Kårud. Lokaliteten grenser til kultur- og jordbrukslandskap i øst og skogsmark i vest.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder naturtypen mudderbank med rik utforming. Mudderbanker med pusleplantesamfunn langs sideelv til Ua, like sør for Ilang. Pusleplantesamfunnet er best utviklet på nordsiden helt ute ved Ua, med bl.a. rødlisteartene vasskryp, firling, korsevjeblom og trefelt evjeblom. Det er beitemark helt ned til elvebredden flere steder. Mange døde andeskjell *Anodonta anatina* langs breddene. Den lille, snodige grønnalgen *Botrydium* vokste i gjørmene. Ovenfor broen nord for Unes er det lite åpent vann. Her vokser bl.a. vasshøymole og brei dunkjevle. Mye småfugler.

Artsmangfold: Rødlisteartene vasskryp (VU), firling (VU), korsevjeblom (NT) og trefelt evjeblom (NT) er registrert i lokaliteten.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av tekniske inngrep.

Fremmede arter: Det er registrert mink i området, men ingen andre fremmede arter ble registrert i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere naturtyper som ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Stor, rik og velutviklet pusleplantelokalitet med stor artsrikdom. Lokaliteten vurderes derfor som svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Beitemark på land bør opprettholdes for å hindre gjengroing langs kantene.

.....

600 Rud ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 97,192 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 9. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for gården Rud i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser mot Vorma i øst og fulldyrket mark i øst og skog i nord og sør. Opprinnelig har trolig mye av ravinen vært benyttet til beitemark. Naturtypelokaliteten Li V (BN00025222) langs Vorma ligger delvis innenfor lokaliteten. Denne naturtypen er avgrenset som rik edelløvsog, og gitt verdi som viktig naturtype (B).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en mindre gjennomløpende bekk med en mindre forgreining, men det er svært lite vann i bekkene og gravingen begrenset. Lengden på hoveddalen er ca. 515 m. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 25-30 m. Det samlede arealet er ca. 97 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene og lite vanntilførsel gjennom hoveddalen. Lokaliteten utgjøres vesentlig av skog, men noe dels gjengrodd beitemark finnes i øvre deler.

Artsmangfold: I tilknytning til avgrenset skoglokalitet er det stort innslag av alm (VU i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015). Her opptrer alm nesten i ren bestand. Potensialet for interessante artsforekomster er først og fremst knyttet til denne lokaliteten. Alm forekommer dessuten spredt også utenfor denne naturtypeavgrensningen i nedre deler av ravinesystemet. I tillegg forekommer noe ask (VU) spredt i deler av ravinen langs bekken. Ask er uvanlig i Nes kommune.

Bruk tilstand og påvirkning: Hogst og ungskog preger skogbildet innen vesentlige arealer av lokaliteten.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og middel til lavt parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet. Skredgropa bør få være som den er. De naturlige suksesjonsprosessene må få gå sin gang.

.....

601 Li ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: C Areal : 69,873 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 9. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for gården Li i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser mot Vorma i øst og fulldyrket mark i øst og skog i nord og sør. Opprinnelig har trolig mye av ravinen vært benyttet til beitemark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en mindre gjennomløpende bekk med to mindre forgreininger, men det er svært lite vann i bekkene og gravingen begrenset. Lengden på hoveddalen er ca. 382 m. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 25-30 m. Det samlede arealet er ca. 70 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene og lite vanntilførsel gjennom hoveddalen. Lokaliteten utgjøres vesentlig av skog, men noe dels gjengrodd beitemark finnes i øvre deler. De mest biologisk verdifulle delene av skogen i nedkant mot Vorma er avgrenset som egen naturtype.

Artsmangfold: I tilknytning til avgrenset skoglokalitet er det potensial for interessante artsforekomster.

Bruk tilstand og påvirkning: Hogst og ungsog preger skogbildet innen vesentlige arealer av lokaliteten. En stor kraftgate krysser lokaliteten i øst.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skåres lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og lavt parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet. Skredgropa bør få være som den er. De naturlige suksesjonsprosessene må få gå sin gang.

.....

603 Søndre Ile ravine 2

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 127,265 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 9. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst for gården Søndre Ile i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser mot Vorma i øst og fulldyrket mark i øst og skog i nord og sør. Opprinnelig har trolig mye av ravinen vært benyttet til beitemark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en mindre gjennomløpende bekk med to forgreininger, men det er svært lite vann i bekkene og gravingen begrenset. Lengden på hoveddalen er ca. 715 m. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 25-30 m. Det samlede arealet er 127 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene og lite vanntilførsel gjennom hoveddalen. Lokaliteten utgjøres vesentlig av skog, men noe dels gjengrodd beitemark finnes i øvre deler. De mest biologisk verdifulle delene av skogen i nedkant mot Vorma er avgrenset som egen naturtype.

Artsmangfold: I tilknytning til avgrenset skoglokalitet er det potensial for interessante artsforekomster.

Bruk tilstand og påvirkning: Hogst og ungsog preger skogbildet innen vesentlige arealer av lokaliteten. En stor kraftgate krysser lokaliteten.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skåres lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og middels parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet. Skredgropa bør få være som den er. De naturlige suksesjonsprosessene må få gå sin gang.

.....

604 Søndre Ile ravine 1

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: C Areal : 32,722 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 9. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst for gården Søndre Ile i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser mot Vorma i øst og fulldyrket mark og skog. Opprinnelig har trolig mye av ravinen vært benyttet til beitemark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har kun en mindre bekk, men det er svært lite vann i den og gravingen begrenset. Lengden på hoveddalen er ca. 513 m. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 25-30 m. Det samlede arealet er 32 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene og lite vanntilførsel gjennom hoveddalen. Lokaliteten utgjøres vesentlig av skog, men noe dels gjengrodd beitemark finnes i øvre deler. De mest biologisk verdifulle delene av skogen er avgrenset som egen naturtype.

Artsmangfold: I tilknytning til avgrenset skoglokalitet er det potensial for interessante artsforekomster.

Bruk tilstand og påvirkning: En traktorvei går på langs i ravineryggen. En stor kraftgate krysser lokaliteten.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og lavt parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet. Skredgropa bør få være som den er. De naturlige suksesjonsprosessene må få gå sin gang.

.....

605 Nedre Holter S I

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 86,373 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 20.06.2016 av BioFokus v/ Anders Thylén m.fl. i forbindelse med ravinekartlegging på oppdrag for Nes kommune. Ravinedal er av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011) vurdert som en sårbar naturtype (VU). Lokaliteten er vurdert etter utkast til faktaark for ravinedal fra 2014 (Erikstad 2014).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en ravine ved Veset/Holter på østsiden av Vorma, ca 4 km nord for Vormsund i Nes kommune i Akershus. Ravinen har gravd seg ned i marine løsmasser, og den går helt ned til Vorma i vest. Den grenser mot andre ravinedaler i nord og sør, og helt i øst mot jordbruksmark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder geotopen ravinedal med delnaturtypen ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk. Ravinen har en lengde på 650-700 m, Ravinedalen er enkel, med kun en hovedravine uten sidearmer. Den har felles ravinerygg mot andre raviner både mot nord og sør.

Ravinen er dyp, med ca 25 m høye sider. Ravinen er dekket av skog, hovedsakelig bestående av plantet granskog og hogstflater, men det er også mindre arealer med mer naturlig løvskog. Et lite areal med beitemark kommer inn i vestre del mot Vorma. Ravinen inneholder et parti med forholdsvis intakt eldre ravineløvskog som er avgrenset som en egen naturtypelokalitet.

Artsmangfold: Artsmangfoldet er svært begrenset i områder med plantasjeskog og hogstflater. En del fuktighetskrevede arter forekommer i tilknytning til bekken. I den intakte løvskogen er det større arts mangfold knyttet til storbregne- og til dels høystaudevegetasjon. Dette er mer grundig omtalt i eget faktaark for den lokaliteten.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er få tekniske inngrep i området. Det er tatt opp et par forholdsvis nye hogstflater i området, og skogen er generelt sterkt preget av skogbruk.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer spredt, men fåtallig i området.

Del av helhetlig landskap: Ravinen grenser mot en tilsvarende ravine på nordsiden og mot et større ravinesystem i sør.

Verdivurdering: Ravinen er relativt kort (i underkant av 700 m) og svært lite kompleks. Den er imidlertid relativt velutviklet (dypt nedskåret), og med få inngrep. Tilgrensing til et større ravinesystem i sør trekker også litt opp. Samlet vurderes ravinedalen som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

606 Nedre Holter S II

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 103,052 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 20.06.2016 av BioFokus v/ Anders Thylén m.fl. i forbindelse med ravinekartlegging på oppdrag for Nes kommune. Ravinedal er av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011) vurdert som en sårbar naturtype (VU). Lokaliteten er vurdert etter utkast til faktaark for ravinedal fra 2014 (Erikstad 2014).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en ravine ved Veset/Holter på østsiden av Vorma, ca 4 km nord for Vormsund i Nes kommune i Akershus. Ravinen har gravd seg ned i marine løsmasser, og den går helt ned til Vorma i vest. Den grenser mot annen ravinedal i sør, og forøvrig mot jordbruksmark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Ravinen har en lengde på ca 1 km, Ravinedalen er lite kompleks, med kun en kort sidearm (ca 170 m) i tillegg til hovedravinen. Den har felles ravinerygg mot en annen ravine mot sør. Ravinen er dyp, med 20-25 m høye sider. Det er få tekniske inngrep. I de nedre delene av ravinen er det relativt mye areal dekket av skog, hovedsakelig bestående av plantet granskog, men det er også mindre arealer med mer naturlig løvskog lengst mot vest. Nordsiden av ravinen samt den øvre halvdelene består av tidligere kulturmark (beitemark) i ulike stadier av gjengroing. Et lite areal med beitemark kommer inn i vestre del mot Vorma. Ravinen inneholder et lite parti med forholdsvis intakt eldre ravineløvskog som er avgrenset som en egen naturtypelokalitet.

Artsmangfold: Artsmangfoldet er svært begrenset i områder med plantasjeskog. En del fuktighetskrevende arter forekommer i tilknytning til bekken. I den intakte løvskogen er det større arts mangfold knyttet til storbregne- og til dels høystaudevegetasjon. Dette er mer grundig omtalt i eget faktaark for den lokaliteten. Beitemarkene i området blir i liten grad hevdet i dag, og er preget av gjengroing og nitrofil vegetasjon (f.eks. hundekjeks) med lite innslag av naturengarter.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er få tekniske inngrep i området. Skogen er generelt sterkt preget av skogbruk, og de eldre beitemarkene er i gjengroing.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer spredt, men fåtallig i området.

Del av helhetlig landskap: Ravinen grenser mot en tilsvarende ravine på sørsiden.

Verdivurdering: Ravinen er middels lang (ca 1000 n) og er lite kompleks. Den er imidlertid relativt velutviklet (dypt nedskåret), og med få inngrep. Tilgrensing til andre raviner i sør trekker også litt opp. Samlet vurderes ravinedalen som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

607 Veset V III

Naturbeitemark – Lågurtbeiteeng Verdi: B Areal : 7,492 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 20.06.2016 av BioFokus v/ Anders Thylén m.fl. i forbindelse med ravinekartlegging på oppdrag for Nes kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i et større ravinesystem på østsiden av Vorma, knapt 4 km nord for Vormsund i Nes kommune i Akershus. Den utgjør den øvre delen av en ravineside som blir beitet av hest. Lokaliteten grenser til skog i nord, og i øvrige retninger mot beitemark som er mer gjengrodd og/eller har mer gjødslet preg.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder en naturbeitemark av typen rik beitetørreng. Vegetasjonstype kan karakteriseres som frisk/tørr middels baserik eng i lavlandet (G7) i de øvre og tørreste partiene. I friskere og mer høyvokste partier samt nedover i skråningen (i hovedsak utelatt fra avgrensningen) er det en overgang mot frisk næringsrik "gammeleng" (G14), Det er noen rosebusker samt noe annet løvkratt spredt i enga.

Artsmangfold: Forholdsvis rik naturengvegetasjon med arter som gjeldkarve, rødknapp, gulmaure, prikkperikum, rødgløve, fuglevikke, gulaks, bleikstarr, harestarr, sibirbjørnekjeks og blåklokke. Det urterike

miljøet i en sørvendt og solvarm skråning gir gode forutsetninger for en rik insektfauna. Insektsfaunaen er lite undersøkt, men her kunne potensielt finnes enkelte sjeldne sommerfugler, som f.eks heroringvinge.

Bruk tilstand og påvirkning: Området inngår i et større beiteareal for hest. Beitetrykket er svært ekstensivt, og arealet er i svak gjengroing. Det er noe oppslag av unge bartrær og løvkratt, og i de friskere delene er det stort innslag av nitrofile arter som hundekjeks, hundegras, timotei og engsoleie.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i området.

Del av helhetlig landskap: Det er forholdsvis få beiteenger igjen i ravinelandskapet i denne delen av Nes kommune, som fortsatt har naturengpreg. De fleste andre enger som fortsatt beites har et mer gjødslet preg.

Verdivurdering: Beitemark i noe svak hevd med beiting av hest. Ugjødsla preg i øvre del og i partier nedover lia, ellers mer noe gjødsla preg. Forholdsvis stort areal, med innslag av middels kalkkrevende naturengarter. Noe potensial for sjeldne insekter, i mindre grad beitemarkssopp. Iht. nytt utkast til faktaark for naturtypen (2014) får lokaliteten lav vekt for artsmangfold, lav-middels for tilstand og påvirkning, samt høy for størrelse. Samlet vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Skal naturverdiene ivaretas må beite fortsette, helst med noe høyere beitetrykk. Oppslag av småtrær kan gjerne ryddes manuelt, men noen rosenbusker bør spares.

.....

608 Veset V II

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: A Areal : 172,922 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 20.06.2016 av BioFokus v/ Anders Thylén m.fl. i forbindelse med ravinekartlegging på oppdrag for Nes kommune. Lokaliteten er tidligere registrert av Sigve Reiso (Siste Sjanse) i 2002 ifm. naturtypekartlegging på oppdrag for Nes kommune. Avgrensning og beskrivelse er oppdatert i 2016, men verdien er opprettholdt.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i et større ravinesystem på østsiden av Vorma, knapt 4 km nord for Vormsund i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot yngre og mer hogstpåvirket skog i nord og vest, og ellers mot dyrket mark, beitemark og pukkverk mot sør.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder eldre skog i et ravinesystem. Lokaliteten består av en mosaikk av skognaturtyper. Gammel granskog med utforming lavlandsgranskog er valgt som hovedtype, men her finnes også innslag av høystaudegranskog og rik/gammel boreal løvskog. Et mindre område med rik edelløvskog (gråor-almeskog) finnes også. Rik gråor-heggeskog dominerer i øvre deler av ravinen i øst. Nedover overtar gran som dominerende treslag. Gråor-almeskog finnes i sørvendt ravineskråning vest for høyspentledningen. Skogen er overalt svært frodig og høyproduktiv. Storbregne- og småbregneskog dominerer i lisdene, med mindre innslag av lågurtvegetasjon. I dalbunn er det mange steder høystaudevegetasjon, og med mindre innslag av rik viersump. Gran og gråor er dominerende treslag, men det er stor variasjon i treslagssammensetning med innslag av bl.a. alm, hegg, bjørk, osp, spisslønn og selje. Busksjiktet er stedvis tett, med bl.a. hegg, villrips og leddved. Skogen er generelt storvokst, ofte med grove dimensjoner av gran (60 cm i diameter), gråor (50 cm) og bjørk (60 cm). Det er i partier mye død ved, også av grove dimensjoner, men mest i tidlig og til dels intermediær nedbrytningsfase. Ravinen er aktiv med en gjennomgående bekk i bunn. I lisdene er det mange steder fuktig og partier hvor det er gått leirras.

Artsmangfold: De kalkrike og fuktige forholdene gir grunnlag for en rik karplanteflora, med arter som skogsvinerot, skogstjerneblom, trollbær, mye leddved, ballblom, tyrihjel, firblad, hvitbladistel, springfrø, maigull, kranskonvall, blåveis og storrapp. I et parti er det stort innslag av alm (VU iht. rødlista 2015). Av moser forekommer bl.a. mye storkransemose, palmemose og på trestammer glansperlemose. Det er spredte forekomster av hengelav, bl.a. ble gubbeskjegg funnet her i 2002. Av vedlevende sopp er det funnet stor ospeildkjuke (signalart for eldre ospebestand) og ellers kun vanlige arter. Spesielt på sikt vil det kunne være bedre potensial for vedlevende arter. Det er også et visst potensial for insekter knyttet til slike frodige skogmiljøer. Svært store bestander av leddved og relativt gode forekomster av trollbær kan trekkes fram som viktige vertsplanter for insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er eldre og i sammenbruddsfase, men riktig gamle trær og sterkt nedbrutt dødved mangler, noe som tyder på at det ikke har vært gammelskog her over lang tid. Det er lite stubber og hogstspor. Lokaliteten krysses midtveis av en høyspentlinje, men det er ellers få tekniske inngrep.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer spredt, men ikke tallrikt.

Del av helhetlig landskap: Ravineskoger med naturtypekvalitet finnes spredt innenfor ravinelandskapet på Romerike og langs Vorma. Dette er en av de med størst naturkvaliteter knyttet til skog, og utgjør derfor et viktig kjerneområde i et nettverk av lokaliteter i landskapet.

Verdivurdering: Lokaliteten innehar en stor og velutviklet ravineskog, med grove trær og mye dødved. Slik skog er nasjonalt sjelden. Høystaudegranskog og rik boreal løvskog er i tillegg rødlistet iht. rødlista fra naturtyper (2011). Lokaliteten vurderes å være svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene ivaretas best ved fri utvikling, altså ved å unngå skogbruksdrift og andre inngrep. Høyspentlinjen krysser i et spenn som går høyt over bunn av ravinen. Det burde være unødvendig å opprettholde en åpen kraftgate i de dypere delene av ravinen.

.....

609 Finnskot ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 205,385 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 31. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Finnskot gård i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark, annen skogsmark og Vorma i øst. Skøyenveien krysser lokaliteten i øst.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen er en hoveddal med to mindre forgreininger. Bekken drenerer ned mot Vorma og er forholdsvis stor, og stedvis renner den over berg og grus. Bekken ender i Langtangevja ved Vorma. Flere meanderende partier forekommer oppover i systemet. Enkelte steder har det vært leirutsklidninger. Lengden på den lengste hoveddalen er ca. 1,84 km. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 20-30 m. Det samlede arealet er omlag 205 daa. Ravinen utgjøres for det meste av skog. Et beiteareal er også inkludert i avgrensningen i nord. Granskog er dominerende skogtype, men også noe boreal løvskog og blandingsskog forekommer, særlig i tilknytning til bekkene. Skogen er generelt rik, men stedvis hogstpåvirket eller bestående av ungskog. Tre partier med gammel granskog er avgrenset sørøst i avgrensningen. To av lokalitetene er gitt verdi som viktig (B), mens en er gitt verdien lokalt viktig (C).

Artsmangfold: Det er gjort flere funn av rødlistearter og interessante artsforekomster innenfor avgrensningen. Lokaliteten vurderes til å ha et betydelig potensial for slike, spesielt arter knyttet til dødved og til eldre granskog. Lokaliteten har dessuten potensial for insekter knyttet til denne type habitater.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. Bekker over jorder er derimot lagt i rør, noe som er negativt for systemet. Bekken går dessuten i en kulvert under Skøyenveien. Per 2016 gikk det hest på beite innenfor deler av avgrensningen. Tidligere har sannsynligvis mye av ravinen vært benyttet til beite.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor ravinesystemet. Ut over dette er ingen fremmedarter registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, middels til høyt på parameteren inngrepsstatus og middels på parameteren del av større landskap. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, mest på grunn av størrelsen

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

610 Nedre Valstad ravine 2

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: C Areal : 185,267 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 8. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Nedre Valstad i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten utgjør et ravinesystem ned mot Vorma. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark og skog. Lokaliteten er gravd ned i finkornete marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en hoveddal uten forgreininger. Den gravende effekten bekkene har på systemet er liten grunnet lite vann. Ravinesystemet er ca. 920 m målt Vorma og opp. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er opp mot 25-30 m. Det samlede arealet er omlag 185 daa. Ravinen utgjøres av skog. Boreal blandingsskog og granskog dominerer skogspartiene.

Artsmangfold: Det er det ikke gjort funn eller observasjoner av interessante artsforekomster, men lokaliteten har noe potensial for insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Granskogen utgjøres vesentlig av tette plantefelt. I den øvre delen av systemet er det relativt nylig hogd. Mye av arealet blir per 2016 benyttet til storfebeite (kjøttfe).

Fremmede arter: Ingen registrert,

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skåres lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og lavt til lavt på parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

612 Rolstad ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 185,627 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 8. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Rolstad i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten utgjør et ravinesystem ned mot Vorma. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark og skog. Lokaliteten er gravd ned i finkornete marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen består av to omtrent like forgreininger som går sammen i nedre del ved Vorma. Den gravende effekten bekkene har på systemet er liten grunnet lite vann. Ravinesystemet er ca. 940 m målt fra Vorma og opp langs lengste ravinegrein. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er opp mot 25-30 m. Det samlede arealet er omlag 185 daa. Ravinen utgjøres av skog. Boreal blandingsskog og granskog dominerer skogspartiene.

Artsmangfold: Det er det ikke gjort funn eller observasjoner av interessante artsforekomster, men lokaliteten har noe potensial for insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Granskogen utgjøres vesentlig av tette plantefelt.

Fremmede arter: Ingen registrert,

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skåres lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og middels parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet

.....

614 Fosserud N ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 118,147 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 30. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Fosserud i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er for det meste gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser mot et mindre ravinesystem, dels mot fulldyrket mark og Vorma i øst. En mindre lokal gårdsvei/gangvei krysser lokaliteten i øst.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen en hoveddal som deler seg i tre mindre forgreininger. Bekken drenerer ned mot Vorma. Bekkene gjennom ravinen er forholdsvis små, men den har flere meandrerende partier. Gravingen fra bekkene er derimot noe begrenset grunnet størrelsen på disse bekkene. Lengden på den lengste ravinedalen i systemet er ca. 790 m. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 15 meter. Det samlede arealet er omlag 116 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene (jorder) og lite vanntilførsel gjennom hoveddalene. ravineprosessene i et par av dalene er derimot aktive. Ravinen utgjøres for det meste av skog, men noen mindre beitemarker er inkludert i nord. Granskog er dominerende skogtype, men også noe boreal løvskog forekommer, særlig i tilknytning til bekkene og i den nordlige delen. Skogen er generelt rik, men stedvis hogstpåvirket. Et parti med gammel granskog er avgrenset sørøst i avgrensningen. Denne lokaliteten er gitt verdi som viktig (B).

Artsmangfold: Det er gjort flere funn av rødlistearter og interessante artsforekomster innenfor avgrensningen. Lokaliteten har derimot betydelig potensial for slike, spesielt arter knyttet til dødved og til eldre granskog. Lokaliteten har dessuten potensial for insekter knyttet til denne type habitater.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. Bekker over jorder er derimot lagt i rør, noe som er negativt for systemet. Bekken går dessuten i en kulvert under gårdsveien. Per 2016 gikk det sau på beite innenfor deler av avgrensningen.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor ravinesystemet. Ut over dette er ingen fremmedarter registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels til høyt på parameteren inngrepsstatus og middels på parameteren del av større landskap. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. størrelsen.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

615 Brårud ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: C Areal : 46,302 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 30. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Brårud gård i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser i sør mot et mindre ravinesystem, dels mot fulldyrket mark og Vorma i øst. En mindre lokal gårdsvei/gangvei krysser lokaliteten i øst.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen en hoveddal med tre små forgreininger. Bekken drenerer ned mot Vorma. Bekken gjennom ravinedalen er liten, men den har enkelte meandrerende partier. Gravingen fra bekkene er derimot noe begrenset grunnet størrelsen på disse bekkene. Lengden på den lengste hoveddalen er ca. 430 m. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 15 meter. Det samlede arealet er omlag 46 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene (jorder) og lite vanntilførsel gjennom hoveddalene. Ravinen utgjøres av skog. Mesteparten av skogen kan karakteriseres som boreal løvskog, men det er også innslag av granskog. Skogen er generelt rik, men for det meste ung og hogstpåvirket. Selv om det forekommer mindre partier med forholdsvis godt utviklet gråor-heggskog, er disse vurdert som for små og usammenhengende til at de er avgrenset som naturtyper.

Artsmangfold: Det er ikke gjort funn av rødlistearter og interessante artsforekomster innenfor avgrensningen. Spesielt arter knyttet til dødved og til eldre granskog. Lokaliteten har dessuten potensial for insekter knyttet til denne type habitater.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. Bekker over jorder er derimot lagt i rør, noe som er negativt for systemet. Bekken går dessuten i en kulvert under gårdsveien.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor ravinesystemet. Ut over dette er ingen fremmedarter registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels til høyt på parameteren inngrepsstatus og middels på parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, først og fremst på grunn av den begrensede størrelsen dette systemet har.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

616 Fosserud S ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 195,961 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 30. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Fosserud i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er for det meste gravd ned i finkornete marine avsetninger, men stedvis drenerer bekken over berg. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark og Vorma i øst. Blekstadveien krysser lokaliteten i øst.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen er hoveddalen to mindre forgreininger. Bekken drenerer ned mot Vorma. Bekken gjennom ravinedalen er forholdsvis liten, men den har flere meanderende partier. Gravingen fra bekkene er derimot noe begrenset grunnet størrelsen på disse bekkene. Lengden på den lengste hoveddalen er ca. 1,2 km.

Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 20 meter. Det samlede arealet er omlag 168 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene (jorder) og lite vanntilførsel gjennom hoveddalen. Ravinen utgjøres for det meste av skog, men en mindre delvis gjengrodd beitemark er inkludert i nordvest. I lisdene dominerer granskog, mens gråor-heggskog dominerer i dalbunnen langs bekkene. Skogen er stedvis derimot sterkt hogstpåvirket. Med mindre hogstflater og plantefelt. Et parti med gammel granskog er avgrenset sørøst i avgrensningen. Denne lokaliteten er gitt verdi som viktig (B). I tillegg er det avgrenset to lokaliteter med gammel boreal løvskog. Disse er gitt verdiene viktig (B) og lokalt viktig (C).

Artsmangfold: Det er gjort funn av rødlistearter og signalarter innenfor avgrensningen. Spesielt arter knyttet til dødved og til eldre granskog. Lokaliteten har dessuten noe potensial for insekter knyttet til denne type habitater.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. Derimot finnes en gammel traktorvei langs bekken i dalbunnen. I forbindelse med denne er det fylt på stein. Bekken kan også være noe kanalisert langs denne, men det er litt uklart. Hogstflater og ungsog (granplantasjer) finnes derimot over store arealer. Bekker over jorder er dessuten lagt i rør, noe som er negativt for systemet. Hovedbekken går dessuten i en kulvert under Blekstadveien.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor ravinesystemet. Ut over dette er ingen fremmedarter registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og middels på parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

619 Veset V I

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: A Areal : 541,365 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 20.06.2016 av BioFokus v/ Anders Thylén m.fl. i forbindelse med ravinekartlegging på oppdrag for Nes kommune. Ravinedal er av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen

2011) vurdert som en sårbar naturtype (VU). Lokaliteten er vurdert etter utkast til faktaark for ravinedal fra 2014 (Erikstad 2014).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør et ravinesystem ved Veset/Holter på østsiden av Vorma, knapt 4 km nord for Vormsund i Nes kommune i Akershus. Ravinen har gravd seg ned i marine løsmasser, og den går helt ned til Vorma i vest. I nordvest grenser den mot en mindre ravinedal, og forøvrig mot jordbruksmark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder geotopen ravinedal med delnaturtypen ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk. Ravinesystemet består av en hovedravine med en lengde på ca. 1,9 km, samt fire sidearmer hvorav den lengste er ca 550 m lang. Systemet er relativt komplekst og utgjør et eget delnedbørfelt. Ravinedalene er mellom 30 og 40 m dype. Innenfor avgrensningen er det registrert to andre naturtypelokaliteter: en gammel granskog og en naturbeitemark. De sentrale delene av ravinesystemet består av eldre skog, mens det er noen plantefelt i øvre deler samt større og mindre partier med yngre skogsuksesjoner og gjengrodd kulturmark både i øvre og nedre del. Ravinen avsluttes i en evje ned mot Vorma.

Artsmangfold: Det er partier med fin engflora på hestebeitet og svært frodig, rik og variert skogvegetasjon i ravineskogen. Artsmangfoldet knyttet til de to naturtypelokalitetene er beskrevet i egne faktaark. Arter som leddved, trollbær og springfrø forekommer også i enkelte skogpartier utenom den registrerte skoglokaliteten. Evjen, som regelmessig blir oversvømt, har en flora av fuktighetskrevende og flomtolerante arter. Det er stedvis en del nakne leirkanter langs bekken, og dermed et visst potensial for spesialiserte moser.

Bruk tilstand og påvirkning: En høyspentlinje krysser ravinedalen midtveis, men det er ellers få tekniske inngrep innenfor avgrensningen. I flere retninger kan ravinen ikke grave seg lenger. På nordsiden er det et sted dumpet en del skrot.

Fremmede arter: Rødhyll finnes spredt.

Del av helhetlig landskap: Ravinen grenser mot et par mindre raviner på nordsiden (med felles ravinerygg mot den nærmeste), og en mindre og mer ødelagt ravine i sør.

Verdivurdering: Ravinen er lang (1,9 km) og dyp (30-40 m). Den er relativt kompleks med flere sidegrener, og kan anses som et eget delnedbørfelt. Lokaliteten ligger i en region med store historiske inngrep i ravinelandskapet og har derfor viktig funksjon som restområde. Utover en kryssende høyspentledning er det få tekniske inngrep. Samlet vurderes ravinedalen som svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

621 Blekstad ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: A Areal : 420,199 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 12. oktober 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Blekstad gård i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er for det meste gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark og Vorma i øst. I nord grenser lokaliteten delvis mot Blekstadveien.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen en hoveddal med fire-fem mindre forgreininger. Bekken drenerer ned mot en mindre evje ved Vorma. Bekken gjennom ravinedalen er forholdsvis liten, men den har flere meanderende partier.

Gravingen fra bekken er derimot noe begrenset grunnet størrelsen på disse bekkene. Lengden på den lengste hoveddalen er ca. 1,3 km. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 25-30 meter. Det samlede arealet er omlag 420 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene (jorder) og lite vanntilførsel gjennom hoveddalene. Ravinen i sin helhet utgjøres av skog. I lisdene dominerer granskog, mens gråor-heggskog dominerer i dalbunnen langs bekkene. Skogen er stedvis derimot sterkt hogstpåvirket. Med mindre hogstflater og plantefelt. Et parti med gammel granskog er avgrenset sørøst i avgrensningen. Denne lokaliteten er gitt verdi som viktig (B).

Artsmangfold: Det er ikke gjort funn av interessante artsforekomster eller rødlistearter innenfor avgrensningen. Slike kan derimot finnes i tilknytning til det avgrensede partiet med gammel granskog. Spesielt arter knyttet til dødved og lavararter knyttet til eldre granskog. Lokaliteten har dessuten noe potensial for insekter knyttet til denne type habitater.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. Hogstflater og ungsog (granplantasjer) finnes derimot over store arealer. Bekker over jorder er dessuten lagt i rør, noe som er negativt for systemet. En traktorvei går i bunn av ravinedalen, og det er også anlagt en traktorvei i forbindelse med nylig hogst. En kraftgate tangerer lokaliteten i sør. I nordvest er det gjort nybrott på et lite parti. Dette er utelatt fra avgrensningen. Langs Blekstadvegen er det en liten fylling hvor det bl.a. er kastet hageavfall.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor ravinesystemet. Ut over dette er ingen fremmedarter registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, middels til høyt på parameteren inngrepsstatus og høyt på parameteren del av større landskap (komplekst system med flere forgreininger). Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

625 Vågstad ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: A Areal : 699,400 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 27. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Søndre Vågstad i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot utløpet av Vorma i øst og mot Vormsundvegen i vest. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten er for det meste omgitt av fulldyrket mark og gårder.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har to hoveddaler med to- tre mindre forgreininger. Hoveddalene går sammen midt i systemet, og bekken drenerer videre ned mot en evje ved Vorma. Bekkene gjennom ravinedalen er små, men de har enkelte meanderende partier. Gravingen fra bekken er derimot noe begrenset grunnet størrelsen på disse bekkene. Lengden på den lengste hoveddalen er ca. 2,1 km. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 15-20 meter. Det samlede arealet er omlag 700 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene (jorder) og lite vanntilførsel gjennom hoveddalene. Mesteparten av ravinen utgjøres av skog. I lisdene dominerer granskog, mens gråor-heggskog dominerer i dalbunnen. Skogen er derimot sterkt hogstpåvirket. I vest finnes det et parti med beitemark. Mesteparten av beitemarka ligger brakk og er sterkt preget av nitrogentilførsel fra omkringliggende jorder i overkant. Et parti sentralt i ravinen er avgrenset som naturtypen gråor-heggskog med verdi som viktig (B).

Artsmangfold: Korallpiggsopp (NT iht. Norsk rødliste for arter, 2015) og den svake signalarten viftelærsopp ble registrert innenfor den avgrensede naturtypen med gråor-heggskog. Mandelpil (VU) ble registrert ved evje langs Vorma.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. Hogstflater og ungsog (granplantasjer) finnes derimot over store arealer. Helt nederst mot Vorma ved evja er det anlagt en traktorvei med en stor kulvert over bekken. Bekkene er dessuten lagt i rør under dyrket mark rundt systemet.

Fremmede arter: Fremmed- og svartelistearten kjempespringfrø forekommer langs kantene mot Haug gård. Selv om dette ikke ble registrert, er det sannsynlig at den også forekommer andre steder innenfor avgrensningen. Rødhyll er stedvis svært dominerende innenfor avgrensningen, særlig der det har vært hogd. Kanadagullris ble ikke registrert, men den kan godt ha forekomster i ravinesystemet, spesielt i kanter mot dyrket mark.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels til høyt på parameteren størrelse, høyt på parameteren inngrepsstatus og høyt på parameteren del av større landskap (komplekst system med flere sidegreiner). Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

629 Vingersdalen

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: A Areal : 345,929 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 19. juli 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i 2016. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturverdier etter DN-håndbok 13. Det aller meste av ravinesystemet er undersøkt i felt og den inneholder flere naturtypelokaliteter. Disse lokalitetene er beskrevet for seg selv.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på neset der Vorma renner ut i Glomma, sør for E16 og øst for Vormsund sentrum. Det avgrensede arealet består av et ravinesystem som strekker seg fra Vingersdalsbekkens utløp i Vorma og opp til der E16 krysser ravinen vest for Nes kirke.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder geotopen ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk. Ravinedalen har en hovedbekk som er ca. 1,25 km målt fra der hvor E16 krysser ravinedalen og ned til Vingerdalsevja. Området har flere sidegrener og må karakteriseres som et delnedbørsfelt med mer enn 2 sidegrener. Ravinedalene er markerte og høydeforskjellen fra dalbunnen og opp til ravineryggene er opp mot 20 meter. Vegetasjonen er typisk for raviner med lågurt på toppene og i sidene og høgstuadevegetasjon i dalbunnen. Grana er i stor grad hogd ut, særlig i nord og nordøst, og det finnes flere relativt ferske hogstflater i ravinen. Disse hogstflatene er i dag delvis dominert av løvskog. Det finnes lommer med middels gammel granskog og noe gråor, men generelt sett finnes det lite gammelskogselementer som grove tær og død ved igjen i området.

Artsmangfold: Det er registrert påskepil (VU) i området. I tillegg er det registrert kildegras (NT), stor andemat og småsalamander i dammen. De to sistnevnte artene er ikke lenger ført opp på rødlista, men var det ved forrige utgave i 2010. Insektfaunaen ble ikke grundig undersøkt, men det forventes at området kan være rikt på invertebrater knyttet til vegetasjonen i den fuktige dalbunnen. Her finnes også en del død ved, først og fremst av løvtrær.

Bruk tilstand og påvirkning: Innenfor den avgrensede lokaliteten er landformen intakt. Området grenser til E16 i nord, jordbruksarealer i øst og vest, samt Vorma i sør. Det finnes en del nyere hogstflater innenfor lokaliteten, særlig i nord. En del opparbeidede jordveger går fra ravineryggene og ned i ravinen. Disse vegene krysser bekken flere steder, men ser ikke ut til å ødelegge dynamikken og bekkeløpet i ravinen.

Fremmede arter: Det ble registrert hagelupin langs vegkanten (E16) helt nord i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike. E16 i nord avskjærer ravinen fra resten av ravinesystemet i Vingersdalen.

Verdivurdering: Lokaliteten har en utstrekning på ca. 1,25 km (ca 1,8 km om man måler helt ut Vingerdalsevja) målt langs lengste bekkestrekning. Området har flere mindre forgreninger og har middels kompleksitet. Lokaliteten er ikke kildepåvirket. Det finnes spor etter raviner i lokaliteten. Arealet er middels stort og lokaliteten kan ansees som et eget delnedbørsfelt. Lokaliteten ligger i en region med store historiske inngrep i ravinelandskapet og har derfor viktig funksjon som restområde. Inngrepsstatusen innenfor avgrensingen er liten og det er kun registrert mindre tekniske inngrep som ansees å ha liten negativ effekt. Samlet vurderes området å være svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

632 Gamle Hvam ravine 1

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: A Areal : 511,565 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 11. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Gamle Hvam gård i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark, annen skogsmark, en golfbane og Vorma i sørøst. To andre naturtypeavgrensninger er gjort innenfor systemet: En større evja er avgrenset med verdi som viktig (B) og et mindre parti med gråor-heggskog er avgrenset og gitt verdi som lokalt viktig (C).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en hoveddal med to mindre forgreninger. Den gravende effekten denne elva har på

systemet har stort sett opphørt. Bekken ender i en større evje i nedre deler av systemet. Ravinesystemet er ca. 1,78 km. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er opp mot 30-35 m. Det samlede arealet er omlag 511 daa. Ravinen utgjøres for det meste av beitemark og skog. Granskog og blandingsskog dominerer skogspartiene.

Artsmangfold: De biologiske kvalitetene til dette systemet er først og fremst knyttet til de to avgrensede naturtypene innen systemet.

Bruk tilstand og påvirkning: Sau beiter på store deler av arealet. Skogen er for det meste hogstpåvirket og stedvis består den av granplantasjer. En turvei krysser systemet. I den forbindelse er det anlagt en kulvert over gjennomløpsbekken. En stor kraftgate krysser systemet.

Fremmede arter: Kjempespringfrø ble funnet i til dels tette bestander i kanten av et jorde sør for avgrensningen. Denne arten kan potensielt etablere seg, om den ikke allerede har det, inn langs evja og andre steder innen systemet.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, høyt på parameteren inngrepsstatus og forholdsvis høyt på parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

635 Gamle Hvam ravine 2

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 281,582 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 11. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Gamle Hvam gård i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. I overkant finnes partier med flomavsetninger. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark, annen skogsmark, en golfbane og Vorma i sørøst.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en hoveddal med to større forgreininger. Den gravende effekten denne elva har på systemet har stort sett opphørt. Ravinesystemet er ca. 1,8 km. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er opp mot 30-35 m. Det samlede arealet er omlag 281 daa. Ravinen utgjøres av beitemark og skog. Granskog og blandingsskog dominerer skogspartiene.

Artsmangfold: Det er ikke påvist interessante artsforekomster innen dette ravinesystemet, men systemet kan ha noe potensial for interessante forekomster av insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Storfe (kjøttfe) beiter på store deler av arealet. Skogen er for det meste hogstpåvirket og stedvis består den av granplantasjer. En turvei/traktorvei fra Hvamshaugen krysser systemet. I den forbindelse er det anlagt en kulvert under gjennomløpsbekken. En stor kraftgate krysser systemet. En nylig anlagt golfbane i den øvre delen av systemet påvirker systemet negativt. Her har det vært foretatt bakkeplanering av betydelige arealer, og bekkene blir påvirket.

Fremmede arter: Kjempespringfrø ble funnet i til dels tette bestander i kanten i nedre deler av systemet. Denne arten kan potensielt etablere seg også andre steder innen systemet. Rødhyll er vanlig forekommende i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, lavt på parameteren inngrepsstatus og middels på parameteren del av større landskap. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, mest på grunn den av golfbanen, som trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

637 Rotnes ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 63,891 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 19. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for gården Søndre Rotnes i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser mot Glomma i øst og fulldyrket mark samt gården Søndre Rotnes. Opprinnelig har mye av ravinen vært benyttet til beitemark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har kun en mindre bekk som er delvis noe meandrerende på de flate slettene helt i nord, men det er svært lite vann i den og gravingen begrenset. Lengden på hoveddalen er ca. 835 m.

Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 15 meter. Det samlede arealet er 63 daa og vurderes ikke som et eget delnedbørfelt i denne sammenheng. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene og lite vanntilførsel gjennom hoveddalen. Mesteparten av ravinen utgjøres av beitemark med lite trær. De mest verdifulle delene av beitemarka er avgrenset som egen naturtype. I nord utgjør ravinen kun en smal stripe langs bekken. Langs bekken i denne delen forekommer noe dårlig utviklet gråor-heggskog. Ravinen ender mot Glomma i en evje. Evjen er beskrevet som en egen naturtype. En nylig (vår 2016) stor leirskredgrop (>12 daa) er dannet i nedre del av ravinen. Denne er beskrevet som en egen naturtype (Rotnes (evje), BN00025245) med verdi som viktig (B). Skredgropa har demmet opp bekken, slik at det har blitt dannet en større dam sentralt i ravinen.

Artsmangfold: I tilknytning til beitemarka og evjen er det gjort enkelte interessante artsfunn. Se derfor beskrivelsene av disse. I den nordlige delen av ravinen forekommer det noe mandelpil (VU i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015). Gresshoppesanger (NT) og åkerrikse (CR) er ifølge Artskart tidligere (2003) registrert i tilknytning til ravinen. Skredgropa er interessant i forhold til naturlige suksesjonsprosesser.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er per september 2016 ikke gjort tekniske inngrep i tilknytning til skredgropa. En traktorvei fra Søndre Rotnes krysser ravinen i nord. Bekken går i kulvert under traktorveien. Noe skrot og landbruksmaskiner er plassert langs bekken ved traktorveien.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, høyt på parameteren inngrepsstatus og lavt parameteren del av større landskap (kompleksitet). I tillegg er det avgrenset tre naturtypeavgrensninger innenfor ravinen. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet. Skredgropa bør få være som den er. De naturlige suksesjonsprosessene må få gå sin gang.

.....

638 Bøler ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: C Areal : 88,015 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 19. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Bøler gård i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. I nedre deler mot Vorma er det partier med elveavsetninger. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark, annen skogsmark og Vorma i øst. Mot Vorma, grenser ravinen mot naturtypeavgrensningen Tveithaug v/ Rotnes (BN00025248). Denne naturtypen er avgrenset som gråor-heggskog med verdi viktig (B).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen kun en hoveddal uten forgreininger. Den gravende effekten denne elva har på systemet er derimot stort sett opphørt. Grunnet liten vannføring. Ravinesystemet er ca. 800 m. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 20 m. Det samlede arealet er omlag 86 daa. Ravinen utgjøres for det meste av gjengrodd beitemark, men også noe skog. Gransskog og blandingsskog dominerer skogspartiene.

Artsmangfold: Beitemarka er generelt gjengrodd og gjødselpåvirket (fra jordene i overkant). Kun mindre partier med rikere engvegetasjon er igjen. Slåttegresshoppe og engresshoppe ble funnet i tilknytning til disse begrensede partiene. Slåttegresshoppe er ikke tidligere kjent fra Nes kommune, og denne arten er generelt mindre vanlig. Enkelte grove furuer og osp står i kanten mot nordøst. En grov furu med omkrets målt i brysthøyde på ca. 320 cm ble registrert. Disse trærne har noe potensial for interessante artsforekomster. Stor ospeildkjuke ble funnet på en grov osp.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke foretatt nyere inngrep i lokaliteten, men mesteparten av arealet har tidligere vært benyttet til beite.

Fremmede arter: I en skogklynge i nedre deler av systemet mot øst, er det plantet poppel (uklart hvilken art). Disse frøer seg, og mange unge planter ble observert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels til høyt på parameteren inngrepsstatus og lavt på parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, mest på grunn den begrensede størrelsen (i nedre sjikt av inngangsverdien til ravinesystem).

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet. Det bør vurderes å iverksette tiltak ovenfor beitemarka. Kvalitetene er i dag kun fragmentariske, men med målrettet skjøtsel, kan dette bli en verdifull beitemark. Beitedyr bør gjeninnføres.

.....

639 Svingen ravine

Ravedal – Ravedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: A Areal : 233,598 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 11. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for gården Søndre Rotnes i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot Glomma i øst og mot Haugestad ved Udnesvegen i nord. Ravedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten er for det meste omgitt av fulldyrket mark og gårder.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravedal i marin leire med bekk. Ravedalen har en hoveddal med tre mindre forgreininger. Bekken gjennom ravedalen er liten med få meanderende partier. Gravingen fra bekken er derfor begrenset. Lengden på hoveddalen er ca. 1,5 km. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 30 meter. Det samlede arealet er omlag 245 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene (jorder) og lite vanntilførsel gjennom hoveddalen. Mesteparten av ravinen utgjøres skog. I lisdene dominerer granskog, mens gråor-heggskog dominerer i dalbunnen. Skogen er derimot sterkt hogstpåvirket. I nord finnes det et parti med beitemark. Beitemarka er derimot ikke kartlagt. Langs bekken forekommer noe dårlig utviklet gråor-heggskog.

Artsmangfold: Det er ikke gjort registreringer av interessante artsforekomster i tilknytning til lokaliteten. Lokaliteten har noe potensial for interessante insekter, særlig tovinger.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. Hogstflater finnes derimot og et par kraftgater krysser lokaliteten.

Fremmede arter: Fremmed- og svartelistearten kjempespringfrø forekommer både langs bekken i dalbunnen og i lisdene. Stedvis danner den store tette bestander som dekker mange kvadratmeter.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, middels til høyt på parameteren inngrepsstatus og på parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet. Skredgropa bør få være som den er. De naturlige suksesjonsprosessene må få gå sin gang.

640 Holsenga ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: A Areal : 278,684 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 11. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nedkant av Holsenga, sør for Gamle Hvam gård i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. I overkant finnes partier med flomavsetninger. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark, annen skogsmark, annen ravine og Vorma i sørøst. En liten dam ved Hvamshaugen er tidligere avgrenset (Hvamshaugen (dam), BN00025292) og gitt verdi som svært viktig (A). I tillegg er beitemarken ved Hvamshaugen avgrenset som naturbeitemark med verdi som svært viktig (A).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en hoveddal med tre-fire forgreininger. Den gravende effekten denne elva har på systemet har stort sett opphørt grunnet lite vann i bekkene. Ravinesystemet er ca. 1,17 km. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er opp mot 20-25 m. Det samlede arealet er omlag 278 daa. Ravinen utgjøres av beitemark og skog. Granskog og blandingsskog dominerer skogspartiene.

Artsmangfold: Arealene i tilknytning til Hvamshaugen er de med størst potensial, spesielt for insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Storfe (kjøttfe) beiter på deler av arealet. Skogen er til dels sterkt hogstpåvirket, eller arealer er plantet igjen med tett granskog. En kraftgate krysser systemet i øst. En turvei/traktorvei til Hvamshaugen går langs nordgrensen til avgrensningen.

Fremmede arter: Ingen registrert, men fremmed- og svartelistearten kjempespringfrø forekommer tett opp til systemet ved Vorma. Det kan ikke utelukkes at denne arten allerede forekommer innenfor avgrensningen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, høyt på parameteren inngrepsstatus og høyt på parameteren del av større landskap (komplekst system med flere sidegreiner). Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

641 Frogner S ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 103,544 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 23. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Frogner i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten strekker seg fra nedsiden av Hvamsvegen til Glomma i øst. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark, beitemark og skog. Lokaliteten er gravd ned i finkornete marine avsetninger. En naturtypeavgrensning finnes innen systemet: Froger v/Glåma (BN00025427) avgrenset som Gråor-heggskog med verdi som svært lokalt viktig (C) (Reiso 2003).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en hoveddal med en liten bekk og med en mindre forgreining. Den gravende effekten bekkene har på systemet er liten grunnet lite vann. Bekken renner delvis på berg i de øvre partiene av systemet. Ravinesystemet er ca. 850 m målt fra Hvamsvegen til Glomma i øst. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er opp mot 25-30 m. Det samlede arealet er omlag 104 daa. Ravinen utgjøres av skog. Boreal blandingsskog dominerer skogspartiene.

Artsmangfold: Viktige artsforekomster er først og fremst knyttet til lokaliteten Froger v/Glåma.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er til dels hogstpåvirket, eller arealer er plantet igjen med tett granskog. En kraftgate krysser systemet i øst.

Fremmede arter: Ingen registrert,

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og middels på parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

644 Enger ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 314,898 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør et ravinesystem som strekker seg fra Hvamsvegen til Glomma i Nes kommune i Akershus. Ravinesystemet ligger mellom Gården Rud og plassen Enger. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten er omgitt av fulldyrket mark og skogsmark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en hovedforgreining og tre mindre forgreininger. En forholdsvis stor bekk drenerer gjennom systemet. Denne ender i en evje. Evja er avgrenset som en naturtype. Gravingen fra bekken er derimot begrenset. Lengden på systemet langs bekken fra Glomma opp til Hvamsvegen er ca. 1000 m. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 20 meter. Det samlede arealet er om lag 300 daa. Grandominert skog dominerer den nordlige delen av ravinesystemet, og skogen utgjøres for det meste av plantefelter og ungskog. På sørsiden av systemet er det store beitearealer som trolig er i bruk. Ved plassen Enger beites arealet av sau.

Artsmangfold: Kvalitetene m.h.p. biologisk mangfold er først og fremst knyttet til evja (se beskrivelse av denne). Solblom (VU i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) og smånesle (VU) skal ifølge Artskart være registrert i tilknytning til beitearealene ved Rud i 1932. Det er derimot usikkert om disse artene forekommer her i dag.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. Skogen i systemet er sterkt hogstpåvirket.

Fremmede arter: Ingen registrert

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, høyt på parameteren inngrepsstatus og middels på parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

645 Grøndalen ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: C Areal : 66,902 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for gården Grøndalen i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot Glomma i nord og mot Auliveien i nord. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten er omgitt av fulldyrket mark og skogsmark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en hoveddal med tre mindre forgreininger. Bekken gjennom ravinedalen er liten med få meanderende partier. Gravingen fra bekken er derfor begrenset. Lengden på hoveddalen er ca. 770 m. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 20 meter. Det samlede arealet er 67 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene (jorder) og lite vanntilførsel gjennom

hoveddalen. Mye av ravinen utgjøres av naturbeitemark som aktivt beites av storfe. Beitemarken er beskrevet som egen naturtype. Helt sør i ravinen forekommer et parti med grandominert eldre ensaldret skog. Langs bekken forekommer partier med gråor-heggskog, men dette er generelt lite utviklet.

Artsmangfold: I tilknytning til beitemarka er det registrert flere interessante og rødlistede arter. Se derfor naturtypebeskrivelsen av beitemarken (Grøndalen-beitemark).

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. Et par kraftgater krysser lokaliteten.

Fremmede arter: Fremmed- og svartelistearten brunskogssnegl ble registrert innenfor avgrensningen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, høyt på parameteren inngrepsstatus og middels til lavt på parameteren del av større landskap. I tillegg er det en naturtypeavgrensning innenfor ravinen. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

646 Solberg ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: C Areal : 55,561 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nedkant av Solberg, på sørsiden av Glomma i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot Aulivegen i sør og mot jernbanen langs Glomma i nord. I vest grenser lokaliteten mot en gårdsvei, fulldyrket mark og skog. Mot øst grenser lokaliteten mot fulldyrket mark annen skogsmark. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en hoveddal med en liten bekk uten forgreininger. Den gravende effekten denne bekken har på systemet er liten grunnet lite vann. Ravinesystemet er ca. 660 m målt fra Aulivegen til jernbanen. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er opp mot 15 m. Det samlede arealet er omlag 55 daa. Ravinen utgjøres av skog. Granskog og blandingsskog dominerer skogspartiene.

Artsmangfold: Ingen interessante artsfunn er gjort i tilknytning til systemet.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er til dels sterkt hogstpåvirket, eller arealer er plantet igjen med tett granskog. En kraftgate krysser systemet i nord. Bekken er lagt i rør under dyrket mark i nedkant systemet. Området har sannsynligvis tidligere vært benyttet til beite.

Fremmede arter: Ingen registrert,

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, lavt til middels på parameteren inngrepsstatus og lavt på parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, først og fremst pga liten størrelse lav kompleksitet (kun en liten bekk uten forgreininger)

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

647 Aulifeltet ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: C Areal : 123,243 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nedkant av Aulifeltet, på sørsiden av Glomma i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot Aulivegen i sør og mot jernbanen langs Glomma i nord. I vest

grenser lokaliteten mot en vei ned til Auli stasjon (Stasjonsbakken) og i øst grenser lokaliteten mot annen skogsmark. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en hoveddal med tre-fire mindre forgreininger. Den gravende effekten denne elva har på systemet er liten grunnet lite vann i bekkene. Ravinesystemet er ca. 411 m målt fra Stasjonsbakken opp langs lengste forgreining. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er opp mot 15 m. Det samlede arealet er omlag 123 daa. Ravinen utgjøres av skog. Granskog og blandingsskog dominerer skogspartiene. Enkelte små fragmentariske partier med sumpskog og gråor-heggskog med en viss verdi forekommer stedvis, men disse er for små til at de er avgrenset.

Artsmangfold: Ingen interessante artsfunn er gjort i tilknytning til systemet.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er til dels sterkt hogstpåvirket, eller arealer er plantet igjen med tett granskog. En kraftgate krysser systemet i nord. En turvei finnes i området. Bekken går i kulvert under Stasjonsbakken. Her er det også fylt noe masse. Ved Auli stasjon er det en parkeringsplass.

Fremmede arter: Ingen registrert, men fremmed og svartelistearten kanadagullris og andre fremmedarter kan forekomme ved Auli stasjon. Dette er derimot ikke kartlagt.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skåres lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og middels på parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (B) naturtype, først pga. liten størrelse.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

648 Rånås ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 108,196 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 11. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør et ravinesystem som strekker seg fra Hvamsvegen til Glomma ved Rånås gårdene i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten er omgitt av fulldyrket mark og skogsmark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har ingen forgreininger. En forholdsvis stor bekk drenerer gjennom systemet. Stedvis i de nedre delene renner den gjennom bart fjell, og mindre strykpartier med små fosser finnes. Gravingen fra bekken er derfor begrenset. Lengden på systemet langs bekken fra Glomma opp til Hvamsvegen er ca. 600 m. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er 20-25 meter. Det samlede arealet er 608 daa. Grandominert skog dominerer, og skogen utgjøres for det meste av plantefelter. En ny stor hogstflate finnes sentralt i systemet. Langs bekken forekommer mindre partier med gråor-heggskog, men dette er generelt lite utviklet, selv om det i mindre partier finnes enkelte kvaliteter.

Artsmangfold: Ingen interessante artsforekomster er registrert i tilknytning til dette systemet. Bekken har noe potensial for insekter knyttet til limnisk miljøer.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. En kraftgate krysser lokaliteten. Hogst pågikk i området under kartleggingen 11. august 2016.

Fremmede arter: Ned mot Glomma er det plantet inn noe lerk i randsonen av avgrensningen og rødhyll forekommer. Ellers er det ikke registrert noen forekomster av andre fremmed- og svartelistearter.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skåres lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og middels på parameteren del av større landskap. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

651 Kampåa

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 367,598 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 31. august 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i 2016. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindegaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturverdier etter DN-håndbok 13. Det aller meste av ravinesystemet er undersøkt i felt og den inneholder flere naturtypelokaliteter. Disse lokalitetene er beskrevet for seg selv.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Ravinedalen ligger ca. 5 km nordøst for Vormsund sentrum i Nes kommune. Ravinedalen grenser i all hovedsak mot jordbruksarealer samt noe skogsmark. I øst munner Kampåa ut i evja ved Skålerud og senere ut i Ua. Sideravinene har gravd seg ned i finkornete marine løsmasser. Området har en tydelig hoveddravine (Kampåa) og flere større og mindre sideraviner og forgreninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder geotopen ravinedal med delnaturtypen ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk. Ravinesystemet består av én hoveddravine som er ca. 1,6 km målt fra der Rv. 481 krysser Kampåa til utløpet av bekken i evja ved Skålerud. Systemet er langstrakt og forholdsvis lite komplekst. Ravinedalene er opp til 15 meter dype. Avgrensingen inneholder en gammel fuktig granskog med en del død ved.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert sjeldne arter innenfor avgrensingen. Artsmangfoldet knyttet til naturtypene er beskrevet i egne faktaark.

Bruk tilstand og påvirkning: Innenfor den avgrensede lokaliteten er landformen intakt. Området grenser i all hovedsak til bakkeplanert mark og jordbrukslandskap på alle kanter. Det finnes flere jordveger i ravinesystemet og mindre grøfter, men disse vurderes å ha mindre negativ effekt på ravinens dynamikk og bekkeløp. Før evja ved Skålerud er det bygget opp en kunstig demning som ikke lenger er i drift. Denne gjør at en del vann er demmet opp oppover i systemet.

Fremmede arter: Det er ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er isolert og er adskilt fra resten av ravinesystemet nordover fra Rv. 481. Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten er forholdsvis lang og er målt til ca. 1,6 km langs lengste bekkstreng. Området har noen større forgreninger, men er generelt sett lite komplekst. Det er få spor etter aktiv ravinering og området er lite kildepåvirket. Arealet er forholdsvis stort og området vurderes som et eget delnedbørsfelt. Lokaliteten ligger i en region med store historiske inngrep i ravinelandskapet og den må sees på som et viktig restområde. Inngrepsstatusen innenfor avgrensingen er liten. Samlet vurderes området å være viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

652 Østby

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 286,175 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 30. august 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i 2016. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindegaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturverdier etter DN-håndbok 13. Det aller meste av ravinesystemet er undersøkt i felt og den inneholder én naturtypelokalitet. Denne lokaliteten er beskrevet for seg selv.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger mellom Rv. 481 og utløpet til Ua, ca. 1 km nordvest for Oppåkermoen i Nes kommune. Det avgrensede arealet består av et ravinesystem som strekker seg fra Østby og bekkens utløp i Ua.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder geotopen ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk. Ravinedalen har et tydelig hovedløp med flere mindre sidegreiner. Hoveddalen er i overkant av 1 km lang, målt fra der Rv. 481 skjærer over ravinene ved Østby og til utløpet i Ua. Ravinen er forholdsvis grunn, men tydelig nedgravd, med ravinerygger opp til 10 meters høyde. Ravinen er sterkt preget av plantasjeskog og størstedelen av ravinene er nylig hugget og fremstår som bare hogstflater. Langs hovedbekkedraget finnes løvskog - hovedsakelig gråorskog.

Artsmangfold: Lokaliteten er preget av tette granplantasjer, som nylig er hogget i større deler av lokaliteten, og lite løvskog, med unntak langs selve bekkedragene. Mangfoldet av arter er derfor meget begrenset i dette ravinekomplekset. Det ble ikke registrert sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen.

Bruk tilstand og påvirkning: Området er nylig utsatt for kraftig flatehogst. En del opparbeidede jordveger går fra ravineryggene og ned i ravinen. Disse vegene krysser bekken noen steder, men ser ikke ut til å ødelegge dynamikken og bekkeløpet i ravinen.

Fremmede arter: Kjempespringfrø (SE) er registrert langs hovedbekkeløpet fra Østby til godt inn i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike. Rv. 481 i øst avskjærer ravinen fra resten av ravinesystemet.

Verdivurdering: Lokaliteten har en utstrekning på det lengste på ca. 1 km målt langs lengste bekketreng. Området har middels grad av forgreininger og kompleksitet. Arealet er forholdsvis lite og er ikke kildepåvirket. Området vurderes som eget delnedbørsfelt. Lokaliteten ligger i en region med store historiske inngrep i ravinelandskapet og har derfor en viktig funksjon som et restområde. Inngrepsstatusen innenfor avgrensingen er liten og det er ikke registrert spesielle tekniske inngrep. Samlet vurderes området viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

653 Hagenga S

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: C Areal : 94,560 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 30. august 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i 2016. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindegaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturverdier etter DN-håndbok 13. Det aller meste av ravinesystemet er undersøkt i felt.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Hagenga og rett nord for Kampåa i Nes kommune. I nord grenser lokaliteten til jordbrukslandskap, men den grenser mot skogsmark i sør. I øst ender ravinen i Kampåa.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder geotopen ravinedal med delnaturtypen ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk. Ravinesystemet består av én hovedravine som er ca. 400 meter langt. Denne løper fra vest mot øst og er ca. 15 meter dyp på det dypeste. Det er ikke kartlagt for biologiske verdier, men potensialet vurderes som lite da kun ungskog og plantet skog ble observert.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert sjeldne arter innenfor avgrensingen.

Bruk tilstand og påvirkning: Ravinedalen har en naturlig start og en naturlig avslutning. Lokaliteten ligger som en restbiotop i landskapet.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike. Lokaliteten henger delvis sammen med ravinesystemet omkring Kampåa.

Verdivurdering: Ravinedalen har en lengde på ca. 400 meter og er lite kompleks. Den er lite påvirket og utgjør kun en mindre rest av et større ravinesystem. Den vurderes som lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

654 Heggli S

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 108,400 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 30. august 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i 2016. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindegaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturverdier etter DN-håndbok 13. Det aller meste av ravinesystemet er undersøkt i felt og den inneholder to naturtypelokaliteter. Disse lokalitetene er beskrevet for seg selv.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger mellom gårdene Heggli og Ilang, ca. 1 km nord for E16 fra Uvesund. Det avgrensede arealet består av et ravinesystem som strekker seg fra bekkens utløp i Ua til Uvesundsvegen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder geotopen ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk. Ravinedalen har en hovedbekk som er ca. 600 meter lang målt fra der hvor Uvesundsvegen skjærer av ravinedalen og ned til utløpet i Ua. Området har få sidegrener og karakteriseres

som et delnedbørsfelt med færre enn 2 sidegrener. Ravinedalene er markerte og høydeforskjellen fra dalbunnen og opp til ravineryggene er opp mot 20 meter. Vegetasjonen er typisk for raviner med lågurt på toppene og i sidene og høgstuadevegetasjon i dalbunnen. Ravinen er preget av plantasjeskogbruk med større plantefelt av gran. Det finnes lommer med middels gammel granskog og gråor, men generelt sett finnes det lite gammelskogselementer som grove tær og død ved igjen i området utenfor den avgrensede naturtypen.

Artsmangfold: Lokaltiteten er preget av tette granplantasjer og lite løvskog, med unntak langs selve bekkedragene. Mangfoldet av arter er derfor meget begrenset i dette ravinekomplekset. Noe potensial for arter tilknyttet naturbeitemark, leire og gråorskog. Området er generelt viktig for insekter som lever i fuktigere skoghabitater med stabil høy luftfuktighet langs bekkedragene. Det ble ikke registrert sjeldne arter innenfor avgrensingen.

Bruk tilstand og påvirkning: En større kraftledning krysser lokaliteten på langs, men der er ellers få tekniske inngrep i området. Ravinene kan fremdeles grave en del innover mot vest, men Uvesundsvegen er en tydelig begrensning her.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaltiteten er isolert og er adskilt fra resten av ravinesystemet vestover av Uvesundsvegen. Lokaltiteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Ravinedalen er forholdsvis kort, kun ca. 600 m, målt fra Uvesundsvegen til vannspeilet i evja før utløpet i Ua. Ravinedalen er dyp, opp mot 20 meter fra bunnen i ravinen til ravineryggene. Lokaltiteten ligger i en region med store historiske inngrep i ravinelandskapet og området har derfor en viktig funksjon som et restområde. Inngrepsstatusen innenfor avgrensingen er liten og det er kun registrert mindre tekniske inngrep som ansees å ha liten negativ effekt. Ravinen vurderes om viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

655 Ilangsevja

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: A Areal : 742,710 daa

Innledning: Lokaltiteten er kartlagt 25. juli 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i 2016. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindegaard & Henriksen 2011). Lokaltiteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturverdier etter DN-håndbok 13. Det aller meste av ravinesystemet er undersøkt i felt og den inneholder to naturtypelokaliteter. Disse lokalitetene er beskrevet for seg selv.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaltiteten ligger nord for Nes kirke, mellom Ringsbyvegen og Uvesundsvegen i Nes kommune. Det avgrensede arealet består av et ravinesystem som strekker seg fra Ilangsevja og opp til der Ringsbyvegen krysser ravinesystemet ved Gurud. Lokaltiteten grenser til fulldyrket mark eller skogsmark og delvis bakkeplanert mark rundt hele lokaliteten.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder geotopen ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk. Ravinedalen har en hovedbekk som er ca. 2,5 km målt fra der hvor Ringsbyvegen krysser ravinedalen og ned til Ilangsevja. Området har flere lengre sidegrener og karakteriseres som et delnedbørsfelt med mer enn 2 sidegrener. Ravinedalene er markerte og høydeforskjellen fra dalbunnen og opp til ravineryggene er opp mot 15-20 meter. Vegetasjonen er typisk for raviner med lågurt på toppene og i sidene og høgstuadevegetasjon i dalbunnen. Grana er i større deler av ravinesystemet hogd ut, og det finnes flere relativt ferske hogstflater i ravinen. Disse hogstflatene er i dag delvis dominert av løvskog. Det finnes lommer med middels gammel granskog og gråor, men generelt sett finnes det lite gammelskogselementer som grove tær og død ved igjen i området.

Artsmangfold: Lokaltiteten er preget av tette granplantasjer med unge trær og lite løvskog, med unntak langs selve bekkedragene. Mangfoldet av arter er derfor meget begrenset i dette ravinekomplekset. Noe potensial for arter tilknyttet leire. Området er generelt viktig for insekter som lever i fuktigere skoghabitater med stabil høy luftfuktighet langs bekkedragene.

Bruk tilstand og påvirkning: Innenfor den avgrensede lokaliteten er landformen intakt. Området grenser til Ringsbyvegen i nordvest og Uvesundsvegen i øst. Ellers grenser området til jordbrukslandskap og skogsmark. Det finnes en del nyere hogstflater innenfor lokaliteten, særlig i sørøst. En del opparbeidede jordveger går fra ravineryggene og ned i ravinen. Disse vegene krysser bekken noen steder, men ser ikke ut til å ødelegge dynamikken og bekkeløpet i ravinen. Det finnes en del søppel i ravinen, særlig i bekkeløpet fra Kårud og østover forbi Katterud. I en strekning på flere hundre meter er bekkeløpet fullt av gamle bil- og traktordekk. Her finnes faktisk så mye gamle dekk at det trolig påvirker vannets løp i bekken.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter ble registrert i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike. Uvesundsvegen avskjærer ravinen fra resten av Ilangsevja som munner ut i Ua.

Verdivurdering: Lokaliteten har en utstrekning på det lengste på ca. 2,5 km målt langs lengste bekkestreng. Området er rikt forgrenet med flere større forgreninger. Ravinen har markerte daler med ravinerygger opp til 15-20 meter, men flere av forgreningene er forholdsvis grunne. Store deler av systemet er sterkt påvirket av plantasjeskogbruk med tilhørende veger. Vegene består av kun jordveger og disse griper ikke inn i ravedalens naturlige prosesser. Lokaliteten utgjør et isolert system som grenser til planert jordbruksareal eller skogsmark. Området ligger i en region som historisk sett er preget av store inngrep i ravinelandskapet og har derfor en viktig funksjon som et restområde. Det finnes en del søppel i ravinen, særlig i bekkeløpet fra Kårud og østover forbi Katterud hvor det finnes store mengder gamle bil- og traktordekk som er dumpet i ravinen i en strekning på flere hundre meter. Med unntak av forsøplingen ansees inngrepsstatusen innenfor avgrensingen som liten og området er vurdert å være et eget delnedbørsfelt og gis derfor verdi som svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

656 Sjursrud ravine

Ravedal – Ravedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 102,590 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 23. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Sjursrud i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten strekker seg fra nedsiden av Hvamsvegen til Glomma i øst. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark, beitemark og skog. Lokaliteten er gravd ned i finkornete marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravedal i marin leire med bekk. Ravedalen har en hoveddal med en mindre forgreining. Den gravende effekten bekkene har på systemet er liten grunnet lite vann. Ravinesystemet er ca. 780 m målt fra Hvamsvegen til Glomma i øst. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er opp mot 20 m. Det samlede arealet er omlag 92 daa. Ravinen utgjøres av skog. Boreal blandingsskog og granskog (plantefelt) dominerer skogspartiene.

Artsmangfold: Åkerrikse (CR i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) er observert i tilknytning til ravinesystemet. Ut over dette er det ikke gjort funn/observasjoner av interessante artsforekomster, men lokaliteten har noe potensial for insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Arealer er plantet igjen med tett granskog. En kraftgate krysser systemet sentralt. Hvamsvegen påvirker systemet i vest og bekker er lagt i rør over dyrket mark.

Fremmede arter: Ingen registrert,

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og middels på parameteren del av større landskap (kompleksitet). Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

657 Henu ravine

Ravedal – Ravedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: A Areal : 475,516 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 28. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for gårdene Henu og Kamphus i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot Vestsidavegen og Vorma i øst og mot skogsmark i vest. Mot nord og sør grenser den mot fulldyrket mark, et grustak (Kulmoen grustak) og boligområder. Ravedalen er for det meste

gravd ned i finkornete marine avsetninger. Noe flomavsetninger finnes også i kantene i den vestre delen. Lokaliteten er for det meste omgitt av fulldyrket mark og gårder.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen en hoveddal med fem-seks mindre forgreininger. Bekken drenerer vider ned mot en evje ved Vorma. Bekken gjennom ravinedalen er liten, men den har enkelte meandrerende partier. Gravingen fra bekken er derimot noe begrenset grunnet størrelsen på disse bekkene. Lengden på den lengste hoveddalen er ca. 2,38 km. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 20-30 meter. Det samlede arealet er omlag 474 daa. Mye av ravineprosessen er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene (jorder) og lite vanntilførsel gjennom hoveddalene. Om lag halvparten av ravinen utgjøres av skog. I lisdene dominerer granskog, mens gråor-heggskog dominerer i dalbunnen. Skogen er stedvis derimot sterkt hogstpåvirket. Med mindre hogstflater og plantefelt. I midtre deler er det et stort delvis tresatt område som benyttes som beitemark for kjøttfe. Dette arealet beites forholdsvis intensivt. Mot Vestsidavegen ender bekken i en evje. Denne evja er avgrenset som naturtype med verdi som viktig (B). Et parti med gråor-heggskog er avgrenset ved Kulmoen grustak. Denne lokaliteten er gitt verdi som lokalt viktig (C).

Artsmangfold: Stort oppslag av mandelpil (VU i h. t. Norsk rødliste for Arter, 2015) etter hogst av vier- og krattvegetasjon langs bekken mot evja ble registrert. Også andre vierarter forekommer i dette partiet. Rundt evja forekommer også en del mandelpil. Ut over dette er ingen rødlistearter registrert, men potensialet for slike er særlig stort i tilknytning til evja. Opp langs bekken er det noe potensial for interessante artsforekomster i partier med forholdsvis velutviklet gråor-heggskog. Lokaliteten har dessuten generelt noe potensial for insekter knyttet til denne type miljøer. Ved Henu ble røykkjuka (*Bjerkandera fumosa*) funnet på en død grov stående poppel. Denne arten er ifølge Artskart knapt kjent fra Nes kommune tidligere.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. Hogstflater og ungsog (granplantasjer) finnes derimot over store arealer. Helt nederst mot Vorma ved evja blir systemet stengt som følge av Vestsidavegen. Ved Kulmoen er det fylt noe skrot og masse ned i ravinedalen, men dette er av eldre dato. Bekker over jorder er dessuten lagt i rør. En kraftgate går over systemet. En skiløypetrase går i området helt vest i systemet.

Fremmede arter: Ved Henu mot evja står det flere gamle og grove poppeltrær (uklart hvilken art). Disse må i sin tid være plantet. De har derimot i liten grad frødd seg.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels til høyt på parameteren størrelse, middels til høyt på parameteren inngrepsstatus og høyt på parameteren del av større landskap. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

658 Åserud ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: A Areal : 259,710 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 7. oktober 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for gårdene Åserud og Husmohaugen i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark, annen skogsmark og Vorma i nord. Seterstøvegen utgjør grensen for avgrensningen i sør. En gjennomløpende elv, Sagstuåa, drenerer gjennom systemet. Denne elva er tidligere avgrenset (Sagstuåa nedre, BN 00025531) som naturtypen kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti med verdi som viktig (B).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen en hoveddal med to mindre forgreininger. Elva Sagstuåa drenerer ned mot Vorma og er forholdsvis stor, og stedvis renner den over berg og grus. Bekken ender i en evje ved Vorma. Den gravende effekten denne elva har på systemet er derimot stort sett opphørt. Elveleiet har store partier med grus og berg. Ravinesystemet er ca. 1,6 km. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 30-35 m. Det samlede arealet er omlag 262 daa. Ravinen utgjøres for det meste av skog. Granskog er dominerende skogtype, men også boreal løvskog forekommer, særlig i tilknytning til elva. Skogen er generelt rik, men stedvis

hogstpåvirket eller bestående av ungskog. I tillegg til tidligere registrerte naturtype, Sagstuåa nedre, er ett parti med gammel granskog avgrenset sentralt i systemet. Denne lokaliteten er gitt verdi som viktig (B)

Artsmangfold: Det er gjort flere funn av rødlistearter og interessante artsforekomster innenfor avgrensningen. Lokaliteten vurderes til å ha et betydelig potensial for slike, spesielt arter knyttet til dødved og til eldre granskog. Lokaliteten har dessuten potensial for insekter knyttet til denne type habitater. I Sagstuåa skal det dessuten forekomme edelkreps (EN i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015).

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen. Jernbanen går i bru over Sagstuåa, og påvirker ikke systemet direkte. Et par kraftgater går over avgrensningen.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor ravinesystemet. Ut over dette er ingen fremmedarter registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, middels til høyt på parameteren inngrepsstatus og høyt på parameteren del av større landskap. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype, mest på grunn inngrepsstatus og biologiske

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet. Skredgropa bør få være som den er. De naturlige suksesjonsprosessene må få gå sin gang.

.....

660 Auli ravine

Ravedal – Ravedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: A Areal : 1591,516 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. og 18. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør et større ravinesystem som strekker seg fra Haga i nord mot Glomma til Auli gårdene i nord og øst. Lokaliteten ligger i Nes kommune i Akershus. Ravedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger, men også partier med flom- og breavsetninger forekommer. Lokaliteten er omgitt av fulldyrket mark og skogsmark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravedal i marin leire med bekk. Ravedalen har tre større forgreininger samt flere mindre i tilknytning til disse. Lengden på den lengste forgreiningen er ca. 3 km. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravineryggene er maks 30-35 meter. Det samlede arealet er over 1656 daa. Mye av ravineprosessene er stoppet opp på grunn av inngrep i kantene (jorder) og lite vanntilførsel gjennom hoveddalene. Mye av ravinen utgjøres av naturbeitemark. Hest og sau beiter på flere av disse beitearealene, men mange arealer ligger også brakk og preges av gjengroing. Helt nord i ravinen mot Haga går hovedbekken over i en evje. Evja er beskrevet som egen naturtype. I de sør-østligste delene av ravinesystemet forekommer sterkt hogstpåvirket grandominert skog. Granplantasjer og hogstpåvirket skog preger også områdene nord for Nedre Auli gård. Fem naturbeitemarker er avgrenset innenfor ravinesystemet og to skogslokaliteter er avgrenset ved Haga.

Artsmangfold: I tilknytning til naturtypelokalitetene innenfor systemet er det gjort flere interessante og rødlistede artsfunn. Se derfor beskrivelsene av disse. I tillegg er det gjort registreringer av interessante arter innenfor systemet som ikke er direkte knyttet til noen av naturtypene. Heivepsebie (VU i h. t. Norsk rødliste for Arter, 2015) ble i 2016 funnet vest for Nedre Auli gård. Åkerrikse (CR) er observert ved flere anledninger i tilknytning til ravinesystemet. Ved Hagahaugen, i grensen mot ravinesystemet, ble kløverhumle (EN) registrert i 2015. Denne arten kan sannsynligvis finne gode livsbetingelser på flere av beitemarkene innenfor ravinesystemet. Vortebiter (NT) forekommer på flere av beitemarkene innenfor systemet.

Bruk tilstand og påvirkning: Hagaveien krysser ravinen ved Auli. Her finnes også et mindre massedeponi. Flere kraftgater krysser ravinen. Bekken i dalbunnen vest for Mellom Auli, er kanalisert langs jordet. Bekken går også i rør over jordet helt i sør. Bakkeplanering av jorder berører derimot dette systemet lite. Skogsdrift og dels opparbeidete traktorveier finnes flere steder, men disse veiene vurderes til å ha liten påvirkning på systemet, selv om de enkelte steder går over bekker med en kulvert.

Fremmede arter: Fremmed- og svartelistearten kjempespringfrø ble registrert flere steder innenfor avgrensningen. Kannadagullris forekommer spredt.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Verdien er vurdert ut fra flyttdiagrammet i faktaarket. Lokaliteten skårer høyt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og høyt på parameteren del av større landskap (stor kompleksitet med mange sidegreiner). I tillegg er det avgrenset åtte naturtypeavgrensninger innenfor ravinen. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype, spesielt pga. størrelse, men også fordi det innenfor dette systemet finnes flere kvaliteter og naturtypeavgrensninger.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

.....

691 Holtergrenda V I

Gammel boreal lauvskog – Gammel gråorheggskog Verdi: B Areal : 7,180 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 20. juni 2016 av Øivind Gammelmo og Terje Blindheim (begge BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er ikke tidligere avgrenset og er heller ikke registrert i MiS.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i et ravinesystem som strekker seg fra Østby til ravinens utløp i Vorma i Nes kommune. Det er én dominerende hoveddal. Lokaliteten ligger på finkornete marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel gråorheggskog. I tillegg til gråor forekommer det hegg, selje, gran og noe bjørk i lokaliteten. Det finnes generelt lite død ved i området. Skogen langs bekkedraget er hovedsakelig ensjiktet og vegetasjonen består hovedsakelig av høgstaudeskog. Feltsjiktet består typisk høgstaudeskog med lågurtskog ut mot kantene. Langs bekkedraget finnes gråor-heggeskog.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert sjeldne eller rødlistede arter i forbindelse med kartleggingen. Området vurderes likevel å ha potensial for arter knyttet til død ved.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Lokaliteten vektes lavt på arts mangfold og middels på størrelse og tilstand. Samlet sett vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Verdiene knyttet til gammel gråorskog ivaretas best om lokaliteten settes av til fri utvikling og skjermes for hogst.

.....

692 Holtergrenda V II

Gammel boreal lauvskog – Gammel gråorheggskog Verdi: B Areal : 21,760 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 20. juni 2016 av Øivind Gammelmo og Terje Blindheim (begge BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er ikke tidligere avgrenset og er heller ikke registrert i MiS.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i et ravinesystem som strekker seg fra Østby til ravinens utløp i Vorma i Nes kommune. Det er én dominerende hoveddal. Lokaliteten ligger på finkornete marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel gråorheggskog. I tillegg til gråor forekommer det hegg, selje, gran og noe bjørk i lokaliteten. Det finnes generelt lite død ved i området. Skogen langs bekkedraget er hovedsakelig ensjiktet og vegetasjonen består hovedsakelig av høgstaudeskog. Feltsjiktet består typisk høgstaudeskog med lågurtskog ut mot kantene. Langs bekkedraget finnes gråor-heggeskog.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert sjeldne eller rødlistede arter i forbindelse med kartleggingen. Området vurderes likevel å ha potensial for arter knyttet til død ved.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er ikke gjort tekniske inngrep av betydelig omfang innenfor avgrensningen.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Lokaliteten vektes lavt på arts mangfold og middels på størrelse og tilstand. Samlet sett vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Verdiene knyttet til gammel gråorskog ivaretas best om lokaliteten settes av til fri utvikling og skjermes for hogst.

.....

693 Fosserud V

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: C Areal : 7,634 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 31. august 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er ikke tidligere avgrenset og er heller ikke registrert i MiS.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øverst i en sidegrein av hovedravinen Kampåa ved Fosserud i Nes kommune. Lokaliteten grenser til jordbrukslandskap i nord, veg i vest og annen skogsmark i sør og øst. Lokaliteten ligger på finkornet marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Gran er det dominerende treslaget, men det finnes et betydelig innslag av gråor langs bekkedraget. I tillegg finnes det spisslønn, selje og bjørk spredt i området. Vegetasjonen er typisk for denne typen raviner med gaukesyre, maiblom, skogburkne, stornesle, hengeving, enghumleblom, firblad, vendelrot, hestehov, markjordbær og hvitveis. Det finnes en god del død ved av gran og gråor i lokaliteten. Skogen er lite sjiktet, med unntak av langs selve bekkestrengen. Lenger opp i siden finnes plansatsjeppeget skog.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen. Området antas likevel å ha et potensial for arter knyttet til død ved av gran.

Bruk tilstand og påvirkning: I selve bekkeløpet finnes noe søppel og en del gamle bildekk. Ellers er lokaliteten like preget av tekniske inngrep.

Fremmede arter: Rødhyll (HI) ble registrert i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Lokaliteten gis lav vekt på størrelse og arts mangfold, men middels vekt på tilstand. Samlet vurderes denne lille lokaliteten som lokalt verdifull (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Verdiene knyttet til gammel granskog ivaretas best om lokaliteten settes av til fri utvikling og skjermes for hogst.

.....

694 Østby

Gammel boreal lauvskog – Gammel gråorskog Verdi: B Areal : 3,807 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 30. august 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er ikke tidligere avgrenset og er heller ikke registrert i MiS.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i et ravinesystem som strekker seg fra Østby til ravinens utløp i Vorma i Nes kommune. Det er én dominerende hoveddal. Lokaliteten ligger på finkornete marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel gråorskog. I tillegg til gråor forekommer det hegg, selje, gran og noe bjørk i lokaliteten. Det finnes stedvis gode forekomster av død ved i området. Skogen langs bekkedraget er flersjiktet og vegetasjonen består hovedsakelig av høgstaudeskog. Feltsjiktet består typisk høgstaudeskog med lågurtskog ut mot kantene. Langs bekkedraget finnes gråor-heggeskog.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert sjeldne eller rødlistede arter i forbindelse med kartleggingen. Området vurderes likevel å ha potensial for arter knyttet til død ved.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er noe påvirket av hogster som flere steder har resultert i åpne hogstflater tett innpå bekkestrengen. Her står da kun en tynn stripe med gråorskog igjen. Noen steder finnes det også kjørespor og traseer som krysser bekken.

Fremmede arter: Det ble registrert kjempespringfrø i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Lokaliteten vektet lavt på arts mangfold og middels på størrelse og tilstand. Samlet sett vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Verdiene knyttet til gammel gråorskog ivaretas best om lokaliteten settes av til fri utvikling og skjermes for hogst.

.....

695 Ilang N

Gammel boreal lauvskog – Gammel gråorskog Verdi: C Areal : 3,813 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 30. august 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er ikke tidligere avgrenset og er heller ikke registrert i MiS.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i søndre forgreining i ravinedalen mellom Ilang og Heggli. Området ligger på marine avsetninger i et typisk ravinelandskap på Romerike.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel gråorskog. Gråor og gran dominerer i lokaliteten, med mindre innslag av andre boreale løvtrær som bjørk og selje. Skogen er flersjiktet og det er til dels grove trær. Det finnes rikelig med død ved innenfor det avgrensede området, og spesielt mange gran or oretrær ligger på kryss og tvers av bekkedraget. Feltsjiktet er typisk for ravinene med vekselvis høgstaude- lågurt og gråorskog.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert rødlistede eller sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen. Området vurderes likevel å ha et stort potensial for arter knyttet til død ved av gråor og gran. Den jevn høye luftfuktigheten i lokaliteten gjør at potensialet for insekter og moser vurderes som høyt.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av tekniske inngrep.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for gammel boreal løvskog. Den skårer lavt på arts mangfold og størrelse, men middels på tilstand. Samlet sett vurderes lokaliteten til lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Verdiene knyttet til gammel gråorskog ivaretas best om lokaliteten settes av til fri utvikling og skjermes fra hogst.

.....

696 Prestilangshaugen V

Gammel boreal lauvskog – Gammel gråorskog Verdi: B Areal : 7,255 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 25. juli 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er ikke tidligere avgrenset og er heller ikke registrert i MiS.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ravinedalen sør for gården Katterud i Nes kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel gråorskog. Foruten gråor forekommer en god del gran og noe hegg, selje, bjørk og osp. Grana er til dels grov. Det finnes rikelige mengder med død ved av gran og gråor i lokaliteten. Spesielt flere grøvre granlæger ligger på tvers av bekkedraget. Flere steder er det noe utglidninger av leirmasser. I feltsjiktet forekommer hestehov, enghumleblom og noe markjordbær. Vegetasjonen i lokaliteten veksler mellom lågurtskog, høgstaudeskog og gråorskog.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert noen rødlistede arter i forbindelse med kartleggingen, men området vurderes til å ha et stort potensial for en rekke organismer knyttet til død ved. Det fuktige miljøet og den stabile høye luftfuktigheten gir et stort potensial for flere interessante grupper av insekter. Lokaliteten ansees også å ha et godt potensial for moser.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite preget av inngrep.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for gammel boreal løvskog. Den skårer middels på parameterne størrelse, arts mangfold og tilstand. Samlet sett vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene knyttet til biologisk mangfold ivaretas best om området settes av til fri utvikling.

.....

697 Vingerdalsevja

Evjer, bukter og viker – Evje Verdi: B Areal : 24,211 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 19. juli 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i 2016. Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturverdier etter DN-håndbok 13. Lokaliteten er ikke tidligere avgrenset som naturtype. Lokaliteten ble ikke undersøkt i sin helhet, men de indre delene er forholdsvis godt undersøkt.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ytterst på Vormneset ved utløpet av Vingersdalen i Vorm ca. 1,5 km øst for Vormsund sentrum. Lokaliteten er ei tydelig evje som skjærer inn i Vingersdalen i ei bue mot nordvest. Innerst i evja finnes et frodig våtmarksområde som er avgrenset som en del av evja.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder naturtypen evjer, bukter og viker med utformingen evje. Evja ble ikke undersøkt i sin helhet i forbindelse med ravinekartleggingen. Evje med forholdsvis bratte bredder og lite eller ingen mudderflater. Evjen er sannsynligvis generelt dyp, men dybdemålinger er ikke foretatt. Helt innerst er det en frodig vegetasjon på marin leire. Store deler av evjen har lite eller ingen vegetasjon ute i vannet, og delvis tett kantskog langs bredden. Andre steder går naturbeitemarken nesten helt ned til vannkanten.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen. Det er antatt at lokaliteten er viktig for insekter, spesielt akvatiske.

Bruk tilstand og påvirkning: Mulig påvirkning fra landbruket langs Vingersdalen.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere naturtyper som ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Det er ikke observert godt utviklede pusleplantesamfunn i evja. Lokaliteten har først og fremst verdier knyttet til vegetasjonssonen innerst i evja og det samme området vurderes å ha stor potensial for insekter. Samlet sett ansees området som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Evjen bør overlates til fri utvikling. Det er viktig at beitet i naturbeitemarken opprettholdes. Beitet bør ikke gjødsles.

.....

698 Søndre Ullershov

Naturbeitemark – Lågurtbeiteeng Verdi: C Areal : 2,125 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 19. juli 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er ikke tidligere avgrenset og er heller ikke registrert i MiS.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Den avgrensede lokaliteten ligger i lisen av ravinen Vingersdalen ned mot Vingerdalsevja, rett sør for gården Søndre Ullershov i Nes kommune. Naturbeitemarken ligger på rik marin leire. Lokaliteten grenser til drevet jordbruksareal i nord og eller til skogsmark og tidligere naturbeitemark som er under sterk gjengroing.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder naturtypen naturbeitemark med utformingen lågurtbeiteeng. Typiske naturengarter i raviner som prestekrage, karve, ryllik, korsknapp, firkantperikum, markjordbær, hvitkløver, gulflatbelg og blåkløkke forekommer vokser her. Engkransmose finnes i bunnsjiktet.

Artsmangfold: Lokaliteten er forholdsvis blomsterrik og ligger sørvendt. Rundt lokaliteten er det mye busk og kratt, samt skog, og lokaliteten vurderes som viktig for insekter - særlig pollinerende insekter. Det ble ikke registrert sjeldne arter i forbindelse med registreringene, men lokaliteten ble ikke grundig undersøkt for dette.

Bruk tilstand og påvirkning: Det ser ikke ut til at lokaliteten beites lenger og det er tydelige tegn på gjengroing. Trolig har dette tidligere vært beitet av storfe. Tydelige merker etter tråkk kan sees i lisen.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere naturtyper som ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Naturbeitemarken er forholdsvis liten, men har et større innslag av typiske ravineengplanter. Det ble ikke registrert sjeldne eller rødlistede planter. Området vurderes som viktig for pollinerende insekter. Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten er under gjengroing og beite vil hjelpe til med å holde lokaliteten åpen. Gjødsling vil forringe de biologiske verdiene.

.....

699 Vingersdalen S

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: C Areal : 4,551 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 19. juli 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er ikke tidligere avgrenset og er heller ikke registrert i MiS.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Den avgrensede lokaliteten ligger på en ravinerygg midt i ravinen Vingersdalen sørvest for Nes kirke. Ravinedalen går her i en lang bue rundt den aktuelle ravineryggen og

drenerer videre mot sørøst. Det er en hoveddal med flere mindre sidegrener. Lokaliteten er avgrenset mot tilstøtende skogsmark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Gran dominerer lokaliteten, men det finnes betydelige innslag av løvtrær. Vegetasjonen er frodig og består av både lågurt- og høgstaudevegetasjon. Typisk for slike rygger er lågurtvegetasjon, men her finnes høgstaudeelementer høyere opp langs lisdene. Her finnes bl.a. skogsalat, markjordbær, mjødukt, stornesle, skogburkne, enghumleblom, bringebær, skogsnelle, firblad, rød jonsokkblom. Skogen er lite sjiktet og det er begrensede mengder med død ved generelt i lokaliteten. Eldre trær av gran forekommer spredt.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert rødlistede arter i forbindelse med kartleggingen, men det er et potensial for slike arter knyttet først og fremst til død ved av gran.

Bruk tilstand og påvirkning: Området er noe påvirket av tilstøtende hogster og kanteffekter er gjeldene, særlig i sør. Skogen er i ferd med å bli eldre granskog og sjiktingen begynner å bli mer fremtredende. Området har nok tidligere vært benyttet som beite, men dette er nok en god stund siden da vegetasjonen er av typisk skogkarakter.

Fremmede arter: Det ble registrert noe rødhyll (HI) mot hogstflaten i sør.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere naturtyper som ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Lokaliteten gis lav vekt i forhold til størrelse og arts mangfold, men middels vekt for tilstand. Samlet vurderes dette området som lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel gir ingen positive effekter på kvalitetene i området. Lukkede hogster er lite egnet i denne typen ravineskog. Lokaliteten er liten og det bør utvises hensyn med hogster som skulle gå tett innpå lokalitetens grenser.

.....

700 Vingersdalen N

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: C Areal : 4,940 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt 19. juli 2016 av Øivind Gammelmo (BioFokus) i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune. Lokaliteten er en del av en større avgrensning av en ravinedal. Lokaliteten er ikke tidligere avgrenset og er heller ikke registrert i MiS.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Den avgrensede lokaliteten ligger rett sør for vegen der E16 krysser Vingersdalravinen vest for Nes kirke. Ravinedalen som her går i retning nord-sør er gravd ned i finkornete marine avsetninger og drenerer mot sørvest. Det er en hoveddal med flere mindre sidegrener. Lokaliteten er avgrenset mot veg, annen skogsmark og jordbrukslandskap.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder naturtypen gammelgranskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Gran er dominerende i lokaliteten, men det er også større innslag av gråor i dalbunnen. Noe osp og rogn forekommer også. Vegetasjonen er typisk for denne typen raviner med lågurtskog med bl.a. trollbær, firblad og fingerstarr i lisdene og opp mot ryggen. Dalbunnen har frodig høgstaudekog med karplanter som bl.a. skogburkne, enghumleblom, mjødukt, skogsivaks, vendelrot og kvitbladistel. Skogen er delvis flersjiktet. Det finnes en del død ved i ulike nedbrytningsstadier. Noen eldre trær av gran, gråor og osp forekommer også.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert rødlistede arter i lokaliteten, men det er et potensial for rødlistede arter knyttet til død ved. Lokaliteten ansees å ha et større potensial for insekter som er favorisert av habitater med stabil høy luftfuktighet.

Bruk tilstand og påvirkning: Eldre granskog er fremtredende innenfor den avgrensede lokaliteten. Lokaliteten er ikke utsatt for inngrep i nyere tid og er heller ikke påvirket av nærliggende hogster. Muligens har lokaliteten tidligere vært del av et større beiteområde, men det er nok en god stund siden da lokaliteten har en klart typisk skogkarakter.

Fremmede arter: Det ble observert noe hagelupin (SE) langs E16 helt nord i lokaliteten og noe rødhyll (HI) i selve skogslokaliteten nær kraftgaten.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere naturtyper som ligger innenfor et større helhetlig ravinesystem.

Verdivurdering: Lokaliteten gis lav vekt i forhold til størrelse og arts mangfold, men middels vekt for tilstand. Samlet vurderes dette området som lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel gir ingen positive effekter på kvalitetene i området. Lukkede hogster er lite egnet i denne typen ravineskog. Lokaliteten er liten og det bør utvises hensyn med hogster som skulle gå tett innpå lokalitetens grenser.

701 Auli (beite 1)

Naturbeitemark – Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet Verdi: B Areal : 12,449 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt i 2003 (Reiso 2003) og 2006.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for gården Nedre Auli i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skog og til en viss grad fulldyrket mark. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen naturbeitemark. Utformingen kan karakteriseres som en blanding av frisk fattigeng og middels baserik eng. Lokaliteten utgjøres av et delvis til sterkt gjengroende beite med flere slåtte- og beitemarkplanter, bl.a. solblom, engtjæreblom, krattssoleie, gulaks, prikkperikum, blåklokke, gulmaure, prestekrage, gjeldkarve, engknoppurt, knollerteknapp, dunkjempe, rødknapp, gullkløver, tiriltunge, flekkgriseøre og ballblom. Noe oppslag av or, bjørk, bringebær og en del furu spredt. Beitet har innslag av vegetasjonstypen tjæreblomeng (G7a) som er en sterkt truet vegetasjonstype.

Artsmangfold: Av rødlistede arter ble det i 2003 funnet solblom (VU i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) innenfor avgrensningen. Dette er et av få kjente funn i Nes kommune i dag. 30 rosetter da ble talt over et område på noen få kvadratmeter. Solblom ble derimot ikke funnet i 2016, men denne kan ha blitt oversett.

Bruk tilstand og påvirkning: Deler av lokaliteten er delvis under gjengroing. Kvalitetene og verdiene er i ferd med å forsvinne. Noe av lokaliteten benyttes til hestebeite.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for naturbeitemark, april 2014. Lokaliteten skårer høyt på parameteren størrelse, middels på parameteren arts mangfold, middels på parameteren rødlistearter og lavt på parameteren tilstand/hevd. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. arts mangfold, rødlistearter og størrelse. Tilstand og hevd trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Beite bør gjeninnføres på de delene som nå ligger brakk. Ikke gjødsling. Det er viktig at det ryddes en del skog i området da noen av de fineste engpartiene, også rundt solblomlokaliteten, begynner å bli veldig skyggefulle.

.....

702 Nedre Auli S

Naturbeitemark – Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet Verdi: B Areal : 3,219 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for gården Nedre Auli i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skog og til en viss grad fulldyrket mark. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen naturbeitemark. Utformingen kan karakteriseres som en blanding av frisk fattigeng og middels baserik eng. Lokaliteten utgjøres av et delvis til sterkt gjengroende bratt beite med flere slåtte- og beitemarkplanter bl.a. blåklokke, gulmaure, prestekrage, gjeldkarve, engknoppurt, dunkjempe, rødknapp, tiriltunge, engknoppurt, gulmaure, ryllik, knollerteknapp, firkantperikum, rødknapp, fuglevikke, skogkløver og ballblom. Også arter typisk for mark som er under gjengroing som hundekjeks, sløke tistler og engsoleie ble notert. Skogsnnelle og enghumbleblom forekommer i partier. I de øvre partiene mot skog kommer noe liljekonvall og markjordbær inn. Einer og noe furu forekommer spredt. Et parti med åpen tørr mark med lite vegetasjon forekommer i øvre del. Noe oppslag av løvtrær, mest bjørk og osp forekommer spredt over arealet.

Artsmangfold: Det ble ikke funnet rødlistearter i tilknytning til lokaliteten. Lokaliteten kan derimot ha et visst potensial for slike. De soleksponerte tørre partiene i overkant har potensial for interessante insekter, spesielt bier.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er under gjengroing. Kvalitetene og verdiene er i ferd med å forsvinne.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for naturbeitemark, april 2014. Lokaliteten skårer høyt på parameteren størrelse, middels på parameteren arts mangfold, lavt på parameteren rødlistearter og lavt på parameteren tilstand/hevd. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. arts mangfold og størrelse. Tilstand og hevd trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Skal verdiene til lokaliteten opprettholdes og øke, må beitedyr gjeninnføres. For intensivt beite vil derimot være negativt. Hest eller storfe bør vurderes. Sau bør unngås. Gjødsling må unngås.

.....

703 Auli (beite 2)

Naturbeitemark – Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet Verdi: A Areal : 82,542 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt i 2003 (Reiso 2003).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for gården Vestre Auli i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skog, en evje og til en viss grad fulldyrket mark. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen naturbeitemark.

Utformingen kan karakteriseres som en blanding av frisk fattigeng og middels baserik eng. Lokaliteten utgjøres av et delvis bratt beite ned mot en evje, som på befaringsstidspunktet for det meste ble benyttet til hestebeite. Flere slåtte- og beitemarksplanter ble registrert: blåkløkke, gulmaure, prestekrage, gjeldkarve, marianøkkeblom, ryllik, nyseryllik, engsyre, tiriltunge, rødknapp, enghumblebom, gullris og fagerkløkke. Noe gran forekommer spredt.

Artsmangfold: Det ble ikke funnet rødlistearter i tilknytning til lokaliteten. Lokaliteten kan derimot ha et visst potensial for slike, spesielt beitemarksopp, men også insektarter knyttet til denne type habitater.

Bruk tilstand og påvirkning: Mesteparten av lokaliteten benyttes til hestebeite. I de nordligste delene av avgrensningen, er derimot beitet opphørt.

Fremmede arter: Langs en liten bekk som drenerer gjennom lokaliteten, ble svarteliste- og fremmedarten kjempespringfrø registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for naturbeitemark, april 2014. Lokaliteten skårer høyt på parameteren størrelse, middels på parameteren arts mangfold, lavt på parameteren rødlistearter og høyt på parameteren tilstand/hevd. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype, først og fremst pga. størrelse og hevd.

Skjøtsel og hensyn: Fortsatt hestebeite. Gjødsling må unngås. Beitedyr bør gjeninnføres i de nordlige delene av avgrensningen, som nå ikke er i bruk.

.....

704 Evja (beite)

Naturbeitemark – Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet Verdi: B Areal : 10,371 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt i 2003 (Reiso 2003).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Haga samfunnshus i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skog, en evje og til en viss grad mot bebyggelse. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen naturbeitemark.

Utformingen kan karakteriseres som en blanding av frisk fattigeng og middels baserik eng. Flere slåtte- og beitemarksplanter ble registrert: blåkløkke, gulmaure, prestekrage, rødkløver, skogkløver, tiriltunge, fuglevikke, gjeldkarve, fagerkløkke og nyseryllik. Den mest interessante karplantefloraen var derimot for det meste konsentrert i de øvre delene av avgrensningen. Ellers bærer lokaliteten preg av store partier med bringebær. Reinfann, roser og mjøduert forekommer dessuten flere steder.

Artsmangfold: Det ble ikke funnet rødlistearter i tilknytning til lokaliteten, men i de øvre kantene ble det registrert en del gresshopper, bl.a. enggresshoppe.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er under sterk gjengroing. Kvalitetene og verdiene er i ferd med å forsvinne.

Fremmede arter: Fremmed- og svartelistearten kanadagullris ble registrert spredt innenfor avgrensningen.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for naturbeitemark, april 2014. Lokaliteten skårer høyt på parameteren størrelse, middels på parameteren arts mangfold, lavt på parameteren rødlistearter og lavt på parameteren tilstand/hevd. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. størrelse og arts mangfold.

Skjøtsel og hensyn: Skal verdiene til denne lokaliteten opprettholdes og øke, må beitedyr gjeninnføres. For intensivt beite vil derimot være negativt. Hest eller storfe bør vurderes. Sau bør unngås. Gjødsling må unngås. Kanadagullris må bekjempes før den sprer om seg.

.....

705 Haga SØ

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: B Areal : 16,409 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. og 18. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt (Reiso 2003)

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger mellom Hagaveien og Evja i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skog, en evje og mot fulldyrket mark. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem. Innenfor avgrensningen forekommer en liten dalgang med en bekk/fuktdrag.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Skogen må karakteriseres som forholdsvis rik og fuktig. Gran er dominerende treslag, men det er også innslag av boreale løvtrær som rogn og selje. Skogen er forholdsvis ensjiktet, men den er dels i sammenbruddfase og en del læger og gadd i ulike nedbrytningsstadier forekommer. Gran med øvre diameter i brysthøyde (dbh) på ca. 50 cm ble notert. I feltsjiktet forekommer storbregnesamfunn og partier med lågurtvegetasjon. Bl.a. skogsnelle, trollbær, skogsalat, stornesle og sølbunke ble notert. Skogen er forholdsvis moserik og en del hengelav forekommer på trærne.

Artsmangfold: Det ble ikke funnet rødlistearter i tilknytning til lokaliteten, men slike kan potensielt forekomme, spesielt på dødved av gran.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, lavt til middels på parameteren (potensielt) arts mangfold, høyt på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. parameterne påvirkning og rikhet.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

706 Haga Ø

Gammel boreal lauvskog – Gammel gråorheggskog Verdi: B Areal : 21,834 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. og 18. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt (Reiso 2003).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger mellom Hagaveien og Evja i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skog, Hagaveien, en evje og mot fulldyrket mark. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel gråor-heggskog. Skogstrukturen er forholdsvis variert, med trær i ulike aldre, men svært gamle og grove trær mangler. Gråor, hegg, selje, bjørk og noe osp og spisslønn dominerer tresjiktet. Noe gran, til dels forholdsvis grove, forekommer også. Dødved i ulike nedbrytningsstadier finnes til dels i betydelige mengder. I feltsjiktet ble bl.a. leddved, trollbær, firblad, skogburkne, brunrot, skogsalat, gullris og krypsoleie notert. I litt tørrere partier kommer liljekonvall og markjordbær inn.

Artsmangfold: Det ble ikke funnet rødlistearter i tilknytning til lokaliteten, men slike kan potensielt forekomme, spesielt på dødved av gran. Både leddved og trollbær er vertsplanter for rødlistede sommerfugler.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep. Enkelte gamle stubber finnes. To kraftgater krysser lokaliteten. I forbindelse med disse, er skogen ryddet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel boreal løvskog, april 2014. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, lavt til middels på parameteren arts mangfold og middels på parameteren gammelskogselementer. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. parameterne størrelse og gammelskogselementer.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

707 Evja

Evjer, bukter og viker – Evje Verdi: B Areal : 28,486 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt (Reiso 2003).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Hagaveien i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skog og Hagaveien. Evja utgjør nederste del av et bekkedrag som drenerer ut i Glomma. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen evjer, bukter og viker. Store partier med elvesnelle og sennegras dominerer vegetasjonen, men også vassgro, vasshøymol og fredløs forekommer. De nederste partiene er dypere og mindre vegetasjonsrike.

Artsmangfold: I 2003 ble åkerrikse (EN i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) hørt i tilknytning til lokaliteten. Ellers er ingen spesielt interessante artsfunn gjort. Lokaliteten har derimot potensial for spesielle- og rødlistede forekomster av invertebrater.

Bruk tilstand og påvirkning: Ved Hagaveien er det laget et stengsel, slik at lokaliteten er dels avsondret fra Glomma. Lokaliteten har blitt noe påvirket mot Hagaveien pga. bygging av en ny gang- og sykkelvei.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13. Lokaliteten er forholdsvis stor og vegetasjonsrik. Lokaliteten vurderes til å ha et forholdsvis høyt potensial for interessante forekomster av interessante invertebrater (øyenstikkere, biller, vårfluer, tovinger etc.). På bakgrunn av dette vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep må unngås. Det synes unødvendig å rydde helt ned til evja/vannet i forbindelse med høyspentledningen.

.....

708 Rotnes Sør (leirskredgrop)

Leirskredgrop – Verdi: A Areal : 12,225 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 19. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for gården Søndre Rotnes i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot en evje og fulldyrket mark. Opprinnelig har dette området vært benyttet til beitemark. Lokaliteten grenser mot og ligger delvis innenfor den tidligere avgrensede naturtypen Rotnes S (evje) (BN00025245). Lokaliteten ligger dessuten i sin helhet innenfor et ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen en leirskredgrop. Gropa er et resultat av et leirras våren 2016. Lite vegetasjon har etablert seg per 19. september 2016, og det er betydelige partier med leire i dagen. Raset har forårsaket store forandringer lokalt, ved at det har blitt demmet opp en stor dam i overkant av skredgropa, samt at evja i nedkant mot Glomma har blitt redusert i omfang pga. oppdemningen raset har medført.

Artsmangfold: Skredgropa er i en tidlig suksessjonsfase, og lite har foreløpig etablert seg. Det ble derimot konstatert hull etter bier i leirkanter. Tidspunktet på året var derimot for sent til å finne slike arter i særlig grad. Gropas potensial for bier og andre veps som er avhengig av denne type substrater vurderes derimot som høyt. Skredgropa er dessuten sørvendt, hvilket er svært gunstig med tanke på insekter. Åpne leirflater gir gode levemuligheter for spesielle moser.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er per 19. september 2016 ikke gjort tekniske inngrep i tilknytning til dette raset.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for leirskredgrop, juni 2014. Lokaliteten skårer høyt på parameteren størrelse, høyt på parameteren utforming og høyt på parameteren verdifullt landskap. Artsmangfold er derimot dårlig undersøkt. Den var dessuten på karleggingstidspunktet i en svært tidlig suksessjonsprosess. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype, først og fremst pga. størrelse og at den foreløpig er urørt (ikke planert ut eller på annen måte gjort noe med).

Skjøtsel og hensyn: Skredgropa bør få være som den er. De naturlige suksessjonsprosessene må få gå sin gang.

.....

709 Rotnes Sør

Naturbeitemark – Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet Verdi: B Areal : 3,414 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 19. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for gården Søndre Rotnes i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot en evje og fulldyrket mark. Området har vært benyttet til beitemark, men dette ser nå ut til å ha opphørt. Lokaliteten grenser mot den tidligere avgrensede naturtypen Rotnes S (evje) (BN00025245). Lokaliteten ligger dessuten i sin helhet innenfor et ravinesystem.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder naturtypen naturbeitemark. Utformingen kan karakteriseres som en blanding av frisk fattigeng og middels baserik eng. Lokaliteten utgjøres av en sørvendt beitemark. Vegetasjonen er av den rike typen som finnes på enkelte ravineområder i Akershus hvor bl. a. blåklokke, gulmaure, hvitmaure, geitskjegg, tiriltunge, fuglevikke og ryllikog inngår. Beitemarka bærer ellers preg av tidlig gjengroing og den er trolig også noe påvirket av gjødsling fra jordet i overkant. Bl.a. en del reinfann, løvetann, engsoleie og rødkløver forekommer.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper:

Artsmangfold: Gresshopper vortebiter (*Decticus verrucivorus*) (NT i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) forekommer innenfor avgrensningen. I tillegg ble slåttegresshoppe (*Chorthippus biguttulus*) registrert. Dette er første funn av denne arten i Nes kommune. Andre gresshopper ble også registrert, bl.a. enggresshoppe (*C. parallelus*) og grønn markgresshoppe (*Omocestus viridulus*). I det hele tatt ble det registrert store individtall av gresshopper innenfor avgrensningen. Lokaliteten kan også ha potensial for forekomster av andre interessante insektarterne samt noe potensial for interessante beitemarksopp.

Bruk tilstand og påvirkning: Beitemarka har inntil relativt nylig vært benyttet til beite. Beitebruken ser imidlertid ut til å ha opphørt, og lokaliteten er i en tidlig gjengroingsfase.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for naturbeitemark, april 2014. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, middels på parameteren arts mangfold, middels på parameteren rødlistearter og middels på parameteren tilstand/hevd. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. arts mangfold og størrelse. Tilstand og hevd trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Skal verdiene til denne lokaliteten opprettholdes og øke, må beitedyr gjeninnføres. For intensivt beite vil derimot være negativt. Hest eller storfe bør vurderes. Sau bør unngås. Gjødsling må unngås.

.....

710 Rotnes S (evje)

Evjer, bukter og viker – Evje Verdi: B Areal : 3,837 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 19. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt i (Reiso 2003).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for gården Søndre Rotnes i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot beitemark og fulldyrket mark. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen evjer, bukter og viker. Evja har fri passasje ut til Glomma. Store partier tjønnaks dominerer vannvegetasjonen, men også vassgro og sennegrass forekommer langs kantene.

Artsmangfold: Fra registreringene i 2003 ble mange individer av øyestikkerne gulvinget høstlibelle (*Sympetrum flaveolum*) og blodrød høstlibelle (*S. sanguineum*) registrert. I 2016 ble også sørlig høstlibelle (*S. vulgatum*) og blodrød høstlibelle registrert. Særlig gulvinget høstlibelle er en forholdsvis uvanlig art, og det er relativt sjelden den påtreffes i antall. Lokaliteten kan også ha interessante forekomster av andre invertebrater. Under befaringen i 2016, ble det også observert fisk i evja. Det er derimot uklart hva slags art dette er, men sannsynligvis dreier det seg om en art karpefisk. Fisk kan påvirke biologisk mangfold av invertebrater og amfibier negativt.

Bruk tilstand og påvirkning: Et nylig leirskred (våren 2016) har demmet opp vanntilførsel lenger opp, slik at evja har blitt redusert i størrelse.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13. Lokaliteten er forholdsvis stor og vegetasjonsrik. Lokaliteten vurderes til å ha et forholdsvis høyt potensial for interessante forekomster av interessante invertebrater (øyestikkere, biller, vårfluer, tovinger etc.). På bakgrunn av dette vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep må unngås.

.....

711 Grøndalen-beitemark

Naturbeitemark – Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet Verdi: A Areal : 55,361 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt i 2003 (Reiso 2003) og 2006.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt i 2003 (Reiso 2003) og 2006.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten ligger sørvest for gården Grøndalen i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skog og til en viss grad fulldyrket mark. Lokaliteten ligger innenfor et ravinesystem.

Artsmangfold: Foruten karplanter nevnt over ble det gjort funn av noen arter av sopp: Fra tidligere registreringer ble rødgul vokssopp (EN i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) funnet under einer på den sørlige teigen. Her vokste også elegant småfingersopp (NT) i eng med mye dunkjempe. Av andre arter er blektuppet småfingersopp, fingerfrysesopp, kritt vokssopp, liten vokssopp, skjør vokssopp, grønn vokssopp, mønje vokssopp, duft vokssopp og gul vokssopp. I 2003 ble den sårbare arten dvergspett ble observert på jakt etter mat i gråor-heggeskog nord vest i området ved jernbanen. I 2016 ble gresshoppen vortebiter (NT) hørt syngende på lokaliteten. Hagtorn ble registrert i 2016. Denne arten er uvanlig i Nes. Flere sjeldne og rødlistede insektarter er knyttet til hagtorn.

Bruk tilstand og påvirkning: Hele området har vært i hevd i lang tid ved beite, og pr. 2016 gikk det fremdeles storfe (Norsk Rødt Fe) på beite. Trolig har deler av område vært markbearbeidet for lenge siden, men dette er det få spor etter i dag. De flatere partiene har trolig vært dyrka mark for ikke veldig lang tid tilbake.

Fremmede arter: Brunskogsnegl ble registrert i tilknytning til lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for naturbeitemark, april 2014. Lokaliteten skårer høyt på parameteren størrelse, høyt på parameteren arts mangfold, middels på parameteren rødlistearter og høyt på parameteren tilstand/hevd. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype, først og fremst pga. arts mangfold og størrelse.

Skjøtsel og hensyn: Verdiane til lokaliteten opprettholdes best med den bruken området har i dag. Fortsatt beite av storfe.

.....

712 Nedre Henu (evje)

Evjer, bukter og viker – Evje Verdi: B Areal : 8,368 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 28. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Nedre Henu i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot skogsmark, gammelt gjengrodd beite og bebyggelse. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen evjer, bukter og viker. Evja har ikke fri passasje ut til Vorma. Vestsidavegen hindrer fri passasje. Elvesnelle dominerer vannvegetasjonen, men også vassgro og sennegras forekommer, spesielt langs kantene. Lokaliteten er omgitt av tett løvvegetasjon og kratt. Mandelpil, gråor, hegg og andre *Salix*-arter inngår i dette.

Artsmangfold: Mandelpil (NT iht. Norsk rødliste for arter, 2015) forekommer i betydelige mengder langs kantene og i vestre deler av evja. I de vestre delene har derimot *Salix*-kratt vært hogd relativt nylig, slik at i dette partiet dominerer ung krattvegetasjon av mandelpil og andre vierarter (*Salix*). Lokaliteten er ikke kartlagt mtp. invertebrater, men den vurderes til å ha et forholdsvis stort potensial for interessante artsforekomster. Den 30. august 2016 ble sørlig høstlibelle (*S. vulgatum*) og trolig blodrød høstlibelle (*S. sanguineum*) observert i antall rundt evja. Andefugler, trolig toppand, ble observert den 28. september 2016. Krattskogen rundt evja er sannsynligvis viktig som hekkeområde for mange spurvefugler.

Bruk tilstand og påvirkning: Evja er trolig lite direkte påvirket av nyere inngrep, men dette er ikke helt klarlagt.

Fremmede arter: I den nordlige kantsonen forekommer mange gamle, til dels døde, grove popler.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13. Lokaliteten er forholdsvis stor og vegetasjonsrik. Lokaliteten vurderes til å ha et forholdsvis høyt potensial for interessante forekomster av interessante invertebrater (øyenstikkere, biller, vårfluer, tovinger etc.). På bakgrunn av dette vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep må unngås.

713 Kvernhaugen S

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: B Areal : 32,737 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 7. oktober 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Kvernhaugen gård i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser annen skogsmark og dels fulldyrket mark. En elv, Sagstuåa, drenerer gjennom lokaliteten. Denne elva er avgrenset som kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti (Sagstuåa nedre, BN00025531) og gitt verdi som viktig (B) naturtype. I nord grenser lokaliteten mot jernbane. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Skogen er nordvendt og må karakteriseres som forholdsvis rik og fuktig. Gran er dominerende treslag, men det er også stort innslag av boreale løvtrær som gråor, rogn, bjørk, osp og selje. I tillegg forekommer noe spisslønn og hegg. Skogen er forholdsvis ensjiktet, men den er dels i sammenbruddfase og en del læger og gadd i ulike nedbrytningsstadier forekommer. Gran med øvre diameter i brysthøyde (dbh) på ca. 50 cm ble notert. I feltsjiktet forekommer bl.a. engsnelle, hestehov, krattsolie, enghumbleblom, skogsalat, mjødur, stornesle og skogburkne. Endel hengslav forekommer på trærne. I mindre partier ned mot elva, går skogen over i sumpskog, med åpne vannspeil i forsengkninger.

Artsmangfold: Soppene rynkeskinn (NT i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) ble funnet på en granlåg. Signalarten granrustkjuke ble funnet på et par granlæger. Viftelærssopp ble registrert på en gråorlåg. Seljekjuke og putekjuke ble registrert på grove seljer. Ellers er rødbrandkjuke den mest tallrike vedsoppen innenfor avgrensningen.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men gamle stubber forekommer.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor avgrensningen.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, middels på parameteren arts mangfold, middels til høyt på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. arts mangfold og påvirkning.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

714 Fosserud NV

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: B Areal : 41,753 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 30. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt (1999 og 2002) som gammel barskog med verdi som viktig (B) naturtype (Reiso 2003).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Fosserud gård og Svanfossen i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten ligger ned mot Vorma og grenser mot annen skogsmark og dels fulldyrket mark. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem. Lokaliteten ligger ca. 170 m.o.h.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Lokaliteten utgjøres av tre mindre ravinedaler, hvorav to er aktive. Skogen er østvendt og må karakteriseres som forholdsvis fuktig og rik. Gran er dominerende treslag, men det er også innslag av boreale løvtrær som gråor, rogn, bjørk og selje samt hegg. Øvre diameter i brysthøyde (dbh) på gran ble estimert til ca. 50 cm. De fleste trærne er derimot av noe mindre dimensjoner, og skogen må karakteriseres som forholdsvis ensaldret. Mye stående og liggende dødved av gran forekommer. Også endel liggende dødved av gråor. Både lågurtvegetasjon, storbregnevegetasjon og høgstaudevegetasjon forekommer i feltsjiktet. Fagerklokke, skogsvinerot, liljekonvall, trollbær, skogstjerneblom, springfrø, ballblom, enghumbleblom, skogburkne, bringebær, markjordbær, fuglevikke, skogsalat og gullris ble notert.

Artsmangfold: Soppene rynkeskinn (NT i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015), granrustkjuke, hyllekjuke, blodkjuke og rosenkjuke (NT) ble funnet på granlæger. Rosenkjuke er uvanlig i Nes kommune. Ellers er rødbrandkjuke den mest tallrike vedsoppen innenfor avgrensningen. Fra tidligere registreringer er harekjuke (NT) funnet på seks granlæger innenfor avgrensningen i 2002 (Reiso 2003).

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men gamle stubber forekommer. Lokaliteten har trolig også vært benyttet til beite tidligere.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor avgrensningen.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, middels til høyt på parameteren arts mangfold, høyt på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. arts mangfold og rikhet.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

715 Søndre Auli S

Naturbeitemark – Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet Verdi: B Areal : 4,046 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 18. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for gården Søndre Auli i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skog og til en viss grad fulldyrket mark. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen naturbeitemark.

Utformingen kan karakteriseres som en blanding av frisk fattigeng og middels baserik eng. Lokaliteten utgjøres av et delvis gjengroende bratt beite med flere slåtte- og beitemarksplanter bl.a. gjerdevikke, blåkløkke, tiriltunge, timotei og tepperot. Også partier med mye skogsnelle forekommer. I overkant er det en del røsslyng og maiblom registrert. I de nedre partier er lokaliteten mer fuktig. Her forekommer stedvis mye bringebær. Oppslag av spesielt bjørk preger deler av lokaliteten.

Arts mangfold: Sang av gresshopper vortebiter (NT i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) ble hørt. Vepsearten *Ancistrocerus ichneumonideus* (NT) ble funnet innenfor avgrensningen. Denne arten er bl.a. avhengig av det finnes blomsterrike enger i landskapet. Lokaliteten kan også ha potensial for andre interessante artsforekomster av insekter. Det ble bl.a. observert mye gresshopper innenfor avgrensningen.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er under gjengroing. Kvalitetene og verdiene er i ferd med å forsvinne.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for naturbeitemark, april 2014. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, middels på parameteren arts mangfold, middels på parameteren rødlistearter og lavt på parameteren tilstand/hevd. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. arts mangfold og størrelse. Tilstand og hevd trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Skal verdiene til denne lokaliteten opprettholdes og øke, må beitedyr gjeninnføres. For intensivt beite vil derimot være negativt. Hest eller storfe bør vurderes. Sau bør unngås. Gjødsling må unngås.

.....

716 Søndre Vågstad S

Gammel boreal lauvskog – Gammel gråorheggskog Verdi: B Areal : 19,856 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 27. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Søndre Vågstad i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skog og en liten bekk. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel gråor-heggskog. Skogstrukturen er forholdsvis variert, med trær i ulike aldre, men svært gamle og grove trær mangler. Gråor, hegg, selje og rogn dominerer tresjiktet, men det er også et betydelig innslag av gran. Grana er ensaldret, med øvre diameter i brysthøyde (dbh) på ca. 30-40 cm. Innenfor avgrensningen finnes flere grove gamle seljer. Forholdsvis mye gadd og læger av gran finnes, men det er relativt få godt nedbrutte læger. Også dødved av or og selje forekommer. I feltsjiktet finnes partier med storbregne- og høgstaudevegetasjon. Engsnelle, firblad, stornesle, hengeving, fugletelg, skogburkne, trollbær, enghumbleblom, kratthumbleblom, krattsoleie og krossved ble notert.

Arts mangfold: Korallpiggsopp (NT i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) og den svake signalarten viftelærssopp ble funnet på gråorlæger. Ut over dette ble ingen andre interessante artsfunn gjort, men lokaliteten har potensial for slike. Gamle grove seljer har noe potensial for interessante lavararter. Rødrandkjuke er dominerende vedsopp på granlæger. Seljekjuke ble registrert på grove seljer.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men det er gamle spor etter hogst. Muligens har det også vært beite her tidligere.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer lavt til middels på parameteren størrelse, lavt til middels på parameteren artsmangfold, høyt på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. parameterne artsmangfold og rikhet.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

717 Blekstad S

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: B Areal : 40,849 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 12. oktober 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Blekstad gård i Nes kommune i Akershus.

Lokaliteten ligger ned mot Vorma og grenser mot annen skogsmark Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Lokaliteten utgjøres av en nordvendt lisode ned mot en bekk i en ravinedal. Skogen må karakteriseres som forholdsvis rik og fuktig. Gran er dominerende treslag, men det er også innslag av boreale løvtrær som gråor og bjørk. Hassel forekommer spredt. Øvre diameter i brysthøyde (dbh) på gran ble estimert til > 50 cm. De fleste trærne er derimot av noe mindre dimensjoner. Mye stående og liggende dødved av gran forekommer. Også endel liggende dødved av gråor. Både lågurtvegetasjon, storbregnevegetasjon og høgstaudevegetasjon forekommer i feltsjiktet. Skogsvinerot, engsnelle, skogstjerne, skogburkne, strutseving, skogsalat, hestehov og trollbær ble notert.

Artsmangfold: De forholdsvis svake signalartene hyllekjuka og viftelørsopp ble funnet på henholdsvis gragadd og gråorlag. Ellers er rødrandkjuka den mest tallrike vedsoppen innenfor avgrensningen. Det er ellers mye hengelav på tær (hengestry, bleiktjafs etc). Lokaliteten vurderes til å ha potensial for interessante vedlevende sopp samt lav, men også insekter knyttet til denne type miljøer.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men gamle stubber etter hogst ble registrert.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor avgrensningen.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, lavt til middels på parameteren artsmangfold, høyt på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. størrelse og påvirkning.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

718 Finnskot SØ

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: B Areal : 19,134 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 31. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Finnskot gård i Nes kommune i Akershus.

Lokaliteten grenser mot annen skogsmark og fulldyrket mark. En bekk går langs nordgrensen av lokaliteten. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Lokaliteten utgjøres av en nord- til østvendt lisode ned mot en bekk i en ravinedal. Skogen må karakteriseres som forholdsvis rik og fuktig. Gran er dominerende treslag, men det er også innslag av boreale løvtrær som gråor, selje, rogn, osp og bjørk. Langs bekkene kommer det inn noe hegg. Enkelte spisslønn forekommer spredt. Øvre diameter i brysthøyde (dbh) på gran ble estimert til ca. 50 cm. Grov osp med dbh på opp mot 50 cm forekommer i enkelte partier. De fleste trærne er derimot av noe mindre dimensjoner. Mye stående og liggende dødved av gran forekommer. Også endel liggende dødved av gråor og andre løvtrær, deriblant enkelte grove ospelæger. Flere godt nedbrutte granlæger finnes. Både

lågurtvegetasjon, storbregnevegetasjon og høgstaudevegetasjon forekommer i feltsjiktet. Engsnelle, firblad, stornesle, gjøkesyre, skogburkne, skogstjerne, trollbær, villrips, liljekonvall og leddved ble notert.

Artsmangfold: Rynkeskinn (NT i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) og signalarten granrustkjuke ble registrert på en granlåg. Ellers er rødrandkjuke den mest tallrike vedsoppen innenfor avgrensningen.

Lokaliteten vurderes til å ha potensial for interessante vedlevende sopp samt lav og insekter. Spettehull ble registrert på grove gamle osper.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor avgrensningen.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer relativt høyt på parameteren størrelse, middels på parameteren arts mangfold, høyt på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. størrelse og arts mangfold.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

719 Hageberg N

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: B Areal : 9,702 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 31. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Hageberg gård i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skogsmark, dels fulldyrket mark og gården Hageberg. En bekk går langs nordgrensen av lokaliteten. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem, og ligger ned mot Vorma.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Lokaliteten utgjøres av en nordvendt lisode ned mot en bekk i en ravinedal. Skogen må karakteriseres som forholdsvis fuktig og rik. Gran er dominerende treslag, men det er også innslag av boreale løvtrær som gråor, rogn og osp samt litt hassel. Langs bekken kommer det inn noe hegg. Øvre diameter i brysthøyde (dbh) på gran ble estimert til ca. 50 cm. De fleste trærne er derimot av noe mindre dimensjoner. Godt med stående og liggende dødved av gran forekommer. Også endel liggende dødved av gråor. Enkelte godt nedbrutte granlæger finnes. Både storbregnevegetasjon og høgstaudevegetasjon forekommer i feltsjiktet. Engsnelle, firblad, skogstjerne, trollbær, skogburkne og hengeving ble notert.

Artsmangfold: Det er ikke gjort funn av interessante artsforekomster innenfor avgrensningen. Lokaliteten vurderes derimot til å ha potensial for slike, spesielt arter knyttet til dødved av gran, men også insekter knyttet til denne type miljøer.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor avgrensningen.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer relativt lavt på parameteren størrelse, lavt på parameteren arts mangfold, høyt på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. rikhet og potensielt arts mangfold.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

720 Fosserud S

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: B Areal : 11,207 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 30. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Fosserud gård og nord for Jonsrud gård i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skogsmark og dels fulldyrket mark. En bekk drenerer langs nordgrensen av lokaliteten. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Lokaliteten utgjøres av en nordvendt lisode ned mot en bekk i en ravinedal. Skogen må karakteriseres som forholdsvis fuktig og rik. Gran er dominerende treslag, men det er også stedvis betydelig innslag av boreale løvtrær som gråor, rogn og bjørk. Langs bekken kommer det inn noe

hegg. Øvre diameter i brysthøyde (dbh) på gran ble estimert til ca. 50 cm. Skogen er relativt ensaldret. Godt med stående og liggende dødved av gran forekommer. Også endel liggende dødved av gråor. Enkelte godt nedbrutte granlæger finnes. Både storbregnevegetasjon og høgstaudevegetasjon forekommer i feltsjiktet. Engsnelle, firblad, skogstjerne, trollbær, skogburkne og strutseving ble notert.

Artsmangfold: Rynkeskinn (NT i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) og signalarten granrustkjuke ble registrert på en granlåg. Ellers er rødrandkjuke den mest tallrike vedsoppen innenfor avgrensningen. Lokaliteten vurderes til å ha potensial for interessante vedlevende sopp samt lav og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men det er gamle hogstspor.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren arts mangfold, høyt på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. rikhet og arts mangfold.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt

.....

721 Enga evje

Evjer, bukter og viker – Evje Verdi: B Areal : 19,036 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 11. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten strekker seg fra Glomma ved Enga gård og ca. 820 meter nord i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser for det meste mot skogsmark. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen evjer, bukter og viker. Evja har fri passasje ut til Glomma. Bl.a. elvesnelle, vasshøymol, flotgras og sennegras forekommer langs kantene. Stedvis ligger enkelte trær i og over vannstrengen.

Artsmangfold: Lokaliteten er ikke kartlagt m. h. p. arter. Lokaliteten vurderes derimot til å ha et forholdsvis høyt potensial for invertebrater (bl.a. biller, øyestikkere og nebbmunner) knyttet til limnisk miljøer. Sannsynligvis forekommer fisk i deler av lokaliteten.

Bruk tilstand og påvirkning: En kulvert i tilknytning til en turvei finnes øverst i lokaliteten. Her går også en kraftgate som krysser evja.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13. Lokaliteten er forholdsvis stor og vegetasjonsrik i kantene. Lokaliteten vurderes til å ha et forholdsvis høyt potensial for interessante forekomster av interessante invertebrater (øyestikkere, biller, vårfluer, tovinger etc.). På bakgrunn av dette vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep må unngås.

.....

722 Enga N

Gammel boreal lauvskog – Gammel gråorheggskog Verdi: C Areal : 7,629 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 11. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for gården Enga i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot granplantasjeskog og en evje. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel gråor-heggskog. Lokaliteten ligger i tilknytning til en liten sidegrein i et større ravinesystem. En liten bekk drenerer gjennom lokaliteten. Skogstrukturen er forholdsvis variert, med trær i ulike aldre. Gråor, hegg, selje, trollhegg og gran forekommer. Noe dødved i ulike nedbrytningsstadier finnes langs bekken. Flere gamle og grove seljer ble registrert. Typisk for lokaliteten er det store innslaget av leddved. I feltsjiktet ble bl.a. trollbær, firblad, skogburkne, skogsalat, krypsoleie, enghumbleblom, stornesle, mjørdurt, springfrø, skogsnelle, skogstjerne og hestehov ble notert. I litt tørrere partier langs kantene i nord kommer liljekonvall inn.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert interessante artsforekomster i tilknytning til lokaliteten, men slike kan potensielt forekomme, spesielt på dødved. Gamle grove seljer har potensial for interessante lavararter. Både leddved og trollbær er vertsplanter for flere rødlistede sommerfugler.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men skogen rundt består til dels av tett plantet granskog.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel boreal løvskog, april 2014.

Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, lavt på parameteren arts mangfold og middels på parameteren gammelskogsselementer. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, først og fremst pga. parameterne størrelse og gammelskogsselementer.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

723 Hvamshaugen

Naturbeitemark – Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet Verdi: A Areal : 13,206 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 11. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Gamle Hvam gård i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skog og beitemark. Hvamshaugen er en gammel husmannsplass under Gamle Hvam gård, og den ligger sørvendt til ned mot Glomma, Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen naturbeitemark. Utformingen kan karakteriseres som en blanding av frisk fattigeng og middels baserik eng. Lokaliteten utgjøres av et delvis bratt beite. Blåklokke, rødknapp, engsoleie, gjerdevikke, ryllik, stornesle, hundekjeks og skogstorkenebb ble notert, men karplantefloraen er kun overfladisk kartlagt. Flere eldre bjørketrær finnes i tilknytning til lokaliteten. Både dunbjørk og hengebjørk ble notert.

Artsmangfold: Lokaliteten har trolig de største verdiene knyttet til forekomster av insekter. Hvamshaugen er en av to kjente lokaliteter for sommerfuglen heroringvinge (EN i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) i Nes kommune (Endrestøl & Bengtson 2012). Denne arten, som også er fredet, ble senest registrert i tilknytning til lokaliteten i 2012. Gulstripet bjørneblomsterflue (VU) ble registrert samme år. Under kartleggingen i 2016 ble trevepsen *Tremex fusicornis* (NT) funnet. Larvene til denne arten lever i bjørkeved. Under kartleggingen ble det også registrert mye gresshopper på lokaliteten. Både engresshoppe og sannsynligvis slåttegresshoppe ble observert. Dagsommerfuglen keiserkåpe ble observert i antall i tilknytning til lokaliteten.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten har vært under gjengroing, men skjøtsel i senere år, bl.a. med slått og beite(?) har åpnet opp arealene. Kvalitetene og verdiene til lokaliteten vil derfor øke gitt at skjøtelsen opprettholdes.

Fremmede arter: Ingen registrert, men svartelistearten kjempespringfrø ble registrert ikke så langt fra lokaliteten. Denne arten kan muligens spre seg inn i lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for naturbeitemark, april 2014. Lokaliteten skårer høyt på parameteren størrelse, høyt på parameteren arts mangfold, høyt på parameteren rødlistearter og høyt på parameteren tilstand/hevd. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype, først og fremst pga. arts mangfold, hevd og forekomst av fredet art i høy rødlistekategori.

Skjøtsel og hensyn: Skal verdiene til lokaliteten opprettholdes og øke, må skjøtsel opprettholdes. Beitebruk kan vurderes, men her må man være forsiktig slik at ikke beitetrykket blir for høyt. For intensivt beite vil være negativt. Hest eller storfe bør vurderes. Sau bør unngås. Gjødsling må unngås.

.....

724 Enger evje

Evjer, bukter og viker – Evje Verdi: B Areal : 18,652 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til plassen Enger i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot skogsmark, beite og skog. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen evjer, bukter og viker. Evja har fri passasje ut til Vorma. I kantene forekommer bl.a. vasshøymol, bukkeblad, slyngsøtvier, springfrø,

bekkeblom, åkermynte og sennegras. Lokaliteten er omgitt av tett løvvegetasjon og kratt. Gråor, gran og forskjellige *Salix*-arter inngår i dette.

Artsmangfold: Lokaliteten er ikke kartlagt m.h.p. invertebrater, men det er antatt at den har potensial for interessante artsforekomster. Sørlig- og blodrød høstlibelle ble observert august 2016. I engarealene som grenser mot lokaliteten ved Enger, ble gresshoppene vortebiter (NT i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) registrert. Denne arten bruker nok både engarealene og den høyere vegetasjonen langs evja.

Bruk tilstand og påvirkning: Evja er lite påvirket av inngrep.

Fremmede arter: Ingen registrert

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13. Lokaliteten er forholdsvis stor og vegetasjonsrik. Lokaliteten vurderes til å ha et forholdsvis høyt potensial for interessante forekomster av interessante invertebrater (øyenstikkere, biller, vårfluer, tovinger etc.). På bakgrunn av dette vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep må unngås.

.....

725 Kulmoen

Gammel boreal lauvskog – Gammel gråorheggskog Verdi: C Areal : 25,657 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 28. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Kulmoen grustak i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot skogsmark og et grustak. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem og grenser mot en liten bekk.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel gråor-heggskog. Skogstrukturen er litt variabel. I de beste partiene er aldersspredningen på skogen stor, mens den i andre partier er yngre og mer ensaldret. Gråor, hegg, selje, bjørk og noe osp og spisslønn dominerer tresjiktet. Noe gran, til dels forholdsvis grove, forekommer også. Enkelte gamle grove seljer og osp forekommer stedvis. Dødvved i ulike nedbrytningsstadier finnes. I feltsjiktet ble bl.a. trollbær, firblad, skogburkne, skogsalat, enghumleblom, stornesle og mjøduert notert. I partier langs bekken kommer inn noe strutseving.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter eller andre interessante artsforekomster i tilknytning til lokaliteten, men slike kan potensielt forekomme, spesielt på dødvved. Trollbær er vertsplanter for rødlistede sommerfugler.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men enkelte gamle stubber indikerer hogst. En gammel fylling i nedkant av grustaket finnes derimot. Her er det i tillegg til en gammel bil og diverse skrot trolig fylt masse. Dette er derimot lenge siden, og denne massen er i dag gjengrodd med trær og annen vegetasjon.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel boreal løvskog, april 2014. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, lavt til middels på parameteren arts mangfold og lavt til middels på parameteren gammelskogselementer. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, først og fremst pga. parameterne størrelse. Påvirkningen trekker derimot verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

726 Fosserud SØ

Gammel boreal lauvskog – Gammel gråorheggskog Verdi: C Areal : 20,113 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 30. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Fosserud gård og nord for Jonsrud gård i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skogsmark og dels fulldyrket mark. En bekk drenerer gjennom lokaliteten. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel gråor-heggskog. Lokaliteten utgjøres av en nordvendt lise ned mot en bekk i en ravinedal. Skogen må karakteriseres som forholdsvis rik og fuktig. Boreale løvtrær som gråor, selje, hegg og bjørk dominerer, men det er også stedvis innslag av gran. Spisslønn forekommer i den østlige delen av

avgrensningen. Øvre diameter i brysthøyde (dbh) på gran ble estimert til ca. 50 cm. Noe stående og liggende dødved av gran forekommer. Stedvis mye liggende dødved av gråor. Enkelte godt nedbrutte granlæger finnes. Både storbregnevegetasjon dominert av strutseving og skogburkne og høgstaudevegetasjon forekommer i feltsjiktet. Stornesle, humleblom, skogstjerne, og vendelrot ble notert. Skogstrukturen i den østligste delen av avgrensningen er generelt dårligere utviklet enn den nordlige. Denne delen preges mer av ungskog. Den er likevel inkludert, da det ble funnet også enkelte kvaliteter i tilknytning til denne.

Artsmangfold: Vassjuke ble funnet på en granstubbe. Orekjuke ble registrert på gråor. Den svake signalarten viftelærsopp ble registrert på gråorlæger.

Bruk tilstand og påvirkning: Or har vært hogd ut i deler av lokaliteten for en del år tilbake. Gran har også vært tatt ut. Den nordlige delen av lokaliteten er derimot lite påvirket av nyere inngrep. Området kan ha vært benyttet til beite i tidligere tider.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor avgrensningen.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel boreal løvskog, april 2014. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, lavt til middels på parameteren arts mangfold og lavt til middels på parameteren gammelskogselementer. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype. Påvirkningsgraden i østlige deler av avgrensningen trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

727 Fosserud SV

Gammel boreal lauvskog – Gammel gråorheggskog Verdi: B Areal : 7,354 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 30. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Fosserud gård og nord for Jonsrud gård i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skogsmark og dels fulldyrket mark. En bekk drenerer langs nordgrensen av lokaliteten. Mot vest grenser lokaliteten mot en kraftgate. Lokaliteten ligger i sin helhet innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel gråor-heggskog. Mer grandominert skog i lisidene. Enkelte mindre partier langs bekken kan karakteriseres som sumpskog. Lokaliteten utgjøres av en nordvendt liside ned mot en bekk i en ravinedal. Skogen må karakteriseres som forholdsvis rik og fuktig, stedvis med markvann i bevegelse. Boreale løvtrær som gråor, selje, hegg og bjørk dominerer, men det er også betydelig innslag av gran. Øvre diameter i brysthøyde (dbh) på gran ble estimert til ca. 50 cm. Noe stående og liggende dødved av gran forekommer. Også endel liggende dødved av gråor. Enkelte godt nedbrutte granlæger finnes. Både storbregnevegetasjon dominert av strutseving og høgstaudevegetasjon forekommer i feltsjiktet. Stornesle, firblad, sløke, skogstjerne og leddved ble notert

Artsmangfold: En lindeklon står innenfor avgrensningen. Lind er sjelden i Nes kommune. Ut over dette er det ikke registrert interessante artsforekomster innenfor avgrensningen, men lokaliteten vurderes derimot til å ha potensial for slike, spesielt vedlevende arter og insekter knyttet til denne type miljøer.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men det er gamle hogstspor. En traktorvei tangerer lokaliteten i nord.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor avgrensningen.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel boreal løvskog, april 2014. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, middels på parameteren arts mangfold og middels på parameteren gammelskogselementer. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. parameterne gammelskogselementer og potensielt arts mangfold.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

728 Langtangevja N

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: C Areal : 4,356 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 31. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Langtangen ved Hageberg gård i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot annen skogsmark, gammel gjengrodd beitemark og Vorma. En bekk går langs sørgrensen av lokaliteten. Lokaliteten ligger for det meste innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Lokaliteten utgjøres av sørøstvendt lisode ned mot Vorma. Skogen må karakteriseres som forholdsvis frisk og rik. Gran er dominerende treslag, men det er også innslag av boreale løvtrær. Langs bekken kommer det inn noe gråor og hegg. Øvre diameter i brysthøyde (dbh) på gran ble estimert til ca. 50 cm. Skogen er relativt ensaldret. Godt med stående og liggende dødved av gran forekommer, inkludert enkelte godt nedbrutte læger. I feltsjeiktet forekommer partier med lågurt- og høgstaudevegetasjon. Trollbær, skogstjerne, hengeving, skogburkne og markjordbær ble notert.

Artsmangfold: Det er ikke gjort funn av interessante artsforekomster innenfor avgrensningen, men lokaliteten har noe potensial for slike, spesielt arter knyttet til dødved av gran.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men det er gamle hogstspor (stubber). Området har trolig vært benyttet til beite i tidligere tider.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor avgrensningen.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, lavt på parameteren arts mangfold, middels på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

729 Sandåker ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 188,259 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 7. oktober 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Sandåker i Nes kommune i Akershus. Ravinedalen er gravd ned i finkornete marine avsetninger. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark, annen skogsmark og Vorma i øst. Seterstøvegen og jernbanen krysser lokaliteten i nord. I tillegg går Folbergveien gjennom deler av systemet.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen er hoveddal med 3-4 mindre forgreininger. Den gravende effekten denne elva har på systemet er derimot stort sett opphørt. Grunnet liten vannføring i bekkene. Ravinesystemet er ca 1 km til lengste sammenhengende ravinedal. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er maks 15 m. Det samlede arealet er omlag 188 daa. Ravinen utgjøres for det meste av skog. Granskog er dominerende skogtype, men også boreal løvskog forekommer, særlig i tilknytning til bekkene. Skogen er generelt rik, men for det meste hogstpåvirket eller bestående av ungskog.

Artsmangfold: En gammel mandelpil (VU i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) ble registrert innenfor avgrensningen forholdsvis høyt opp i systemet den 7. oktober 2016. Ut over dette er det ikke gjort funn av interessante artsforekomster i systemet, men det er noe potensial for dette, kanskje mest i den midtre sidegreinen til systemet.

Bruk tilstand og påvirkning: To større veier og jernbanen påvirker systemet negativt. I tillegg er mindre bekker stedvis grøftet.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor ravinesystemet. Ut over dette er ingen fremmedarter registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, lavt til høyt på parameteren inngrepsstatus og høyt på parameteren del av større landskap. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype. Forholdsvis stor grad av inngrep og små biologiske kvaliteter trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

730 Bergsholmen (beite)

Naturbeitemark – Frisk eller tørr, middels baserik eng beitet Verdi: A Areal : 149,118 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 23. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt (Reiso 2003).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for gården Berg i nedkant av Hvamsvegen mot Vorma i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot skog, fulldyrket mark og Vorma. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen naturbeitemark.

Utformingen kan karakteriseres som en blanding av frisk fattigeng og middels baserik eng. Området er mosaikkpreget og inkluderer små forhøyninger med eng, buskvegetasjon og løvskog. Beitebakker med beiteeng med bl.a. knoppurt, ryllik, markjordbær, rødkløver, fagerklokke, blåklokke, engsoleie, hvitmaure, timotei og blåkoll. Fuktige forsengkninger har myr og fuktvegetasjon med bl.a. myrkongle, flaskestarr, duskstarr og hanekam. Storstorknebbenger, tildels ballblom, er vanlig i friske partier. Rygger og forhøyninger er noe tørrere og har innslag av arter fra kalkpreget slåtteng i tillegg til busker som bustnype og einer. Også mer nitrogenkrevende planter som engsoleie og løvetann forekommer.

Artsmangfold: Av rødlistede arter er enhaukeskjegg (NT i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) registrert innenfor avgrensningen. I 2016 ble det konstatert mye gresshopper på engarealene. Sang av enggresshoppe og trolig slåttegresshoppe og vortebiter (NT) ble hørt. Lokaliteten vurderes til å ha noe potensial for beitemarkssopp.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten benyttes til hestebeite.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer spredt.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for naturbeitemark, april 2014. Lokaliteten skårer høyt på parameteren størrelse, middels på parameteren arts mangfold, middels på parameteren rødlistearter og høyt på parameteren tilstand/hevd. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (B) naturtype, først og fremst pga. størrelse og hevd, men også potensial for interessante artsforekomster.

Skjøtsel og hensyn: Fortsatt beite, men ikke gjødsling. Beitetrykket bør derimot ikke økes ut over det nivå som er i dag.

.....

731 Berg (evja øst for)

Evjer, bukter og viker – Evje Verdi: B Areal : 11,081 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 23. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt (Reiso 2003).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for gården Berg i nedkant av Hvamsvegen ved Vorma i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser mot skog, beitemark og Vorma. Lokaliteten ligger innenfor et større ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen evjer, bukter og viker. Flotgras og tjønnaks dominerer vegetasjonen, Evja er grunn, og på befaringstidspunktet den 23. august var vannstanden lav.

Artsmangfold: I 2003 ble nordlig evjebloom (NT i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) registrert i tilknytning til lokaliteten. Flere øyenstikkere er registrert, bl.a. blodrød høstlibelle. Evja har potensial for interessante artsforekomster, særlig av virvelløse dyr.

Bruk tilstand og påvirkning: Ingen negativ påvirkning registrert. Hester går på arealene rundt evja, og disse bruker sannsynligvis evja som drikkevannskilde. Kantene bærer preg av at det går hester på beite.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13. Lokaliteten er middels stor og vegetasjonsrik. Lokaliteten vurderes til å ha et forholdsvis høyt potensial for interessante forekomster av interessante invertebrater (øyenstikkere, biller, vårfluer, tovinger etc.). På bakgrunn av dette vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep må unngås.

.....

732 Berg ravine

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 265,414 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 23. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014

(Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ved Berg i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten strekker seg fra Glomma i øst og vestover ca. 1,4 km. Hvamsvegen krysser ravinen sentralt. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark og skog. Lokaliteten er gravd ned i finkornete marine avsetninger. To naturtypeavgrensninger finnes innen systemet: Bergsholmen (beite) (BN00025489) avgrenset som naturbeitemark med verdi som svært viktig (A) og Berg (evja øst for) (BN00025246) avgrenset som viktig (B).
Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en hoveddal med en mindre forgreining. Den gravende effekten bekken har på systemet er liten grunnet lite vann. Ravinesystemet er ca. 805 m målt fra Hvamsvegen til skogsmarken i vest. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er opp mot 35 m. Det samlede arealet er omlag 279 daa. Ravinen utgjøres av skog og beitemark. Granskog og blandingsskog dominerer skogspartiene.

Artsmangfold: Viktige artsforekomster er først og fremst knyttet til evja og beitearealene øst for Hvamsvegen. De skoglige kvalitetene er begrenset.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er til dels sterkt hogstpåvirket, eller arealer er plantet igjen med tett granskog. En kraftgate krysser systemet i øst. Bekken er lagt i rør under Hvamsvegen. Store deler av arealet øst for Hvamsvegen benyttes per 2016 til hestebeite.

Fremmede arter: Ingen registrert,

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, lavt til middels på parameteren inngrepsstatus og middels på parameteren kompleksitet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

733 Nedre Valstad ravine 1

Ravinedal – Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk Verdi: B Areal : 476,793 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 8. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Ravinedal er vurdert som en sårbar naturtype (VU) av Artsdatabanken (Lindgaard & Henriksen 2011). Lokaliteten er vurdert etter faktaarkutkast for ravinedal 2014 (Erikstad 2014). Området er befart med fokus på kvartærgeologiske verdier og prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Rolstad i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten utgjør et ravinesystem ned mot Vorma. Lokaliteten grenser mot fulldyrket mark og skog. I øst grenser lokaliteten mot Eidsvollveien. Lokaliteten er gravd ned i finkornete marine avsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen ravinedal i marin leire med bekk. Ravinedalen har en hoveddal uten forgreining. Den gravende effekten bekkene har på systemet er forholdsvis liten er liten grunnet lite vann. Bekken renner delvis over berg, og det finnes enkelte mindre fossefall og strykpartier. Ravinesystemet er ca. 1,6 km målt fra Vorma og opp langs lengste ravinegrein. Høydeforskjellen fra dalbunn til ravinerygg er opp mot 20 m. Det samlede arealet er omlag 463 daa. Ravinen utgjøres av skog. Boreal blandingsskog og granskog dominerer skogspartiene.

Artsmangfold: Det er det ikke gjort funn eller observasjoner av interessante artsforekomster, men lokaliteten har noe potensial for insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Granskogen utgjøres vesentlig av tette plantefelt. Det har vært foretatt en del hogst i systemet siste årene. Mye av arealet blir per 2016 benyttet til storfebeite (kjøttfe). Øverst i systemet mot Eidsvollveien er bekker lagt i rør.

Fremmede arter: Ingen registrert,

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en av flere isolerte ravinesystemer innenfor ravinelandskapet på Romerike.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameteren inngrepsstatus og middels på kompleksitet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Inngrep som går på tvers av ravinedalen eller som går i dalbunnen vil redusere de kvartærgeologiske verdiene. Det samme vil andre tiltak som hindrer vannets aktivitet i ravinesystemet.

734 Ilevja Ø

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: B Areal : 23,034 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 9. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ned mot Ilevja sørøst for Søndre Ile i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser annen skogsmark og fulldyrket mark. Et mindre vannsig drenerer gjennom lokaliteten.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Skogen er østvendt og må karakteriseres som forholdsvis rik og fuktig. Gran er dominerende treslag, men nord i avgrensningen er det også stort innslag av boreale løvtrær som gråor, rogn, bjørk, osp og selje. Disse partiene kan karakteriseres mer som boreal blandingsskog. Alm og hegg kommer også inn i disse partiene. Granskogen er forholdsvis ensjiktet, men den er dels i sammenbruddfase og en del læger og gadd i ulike nedbrytningsstadier forekommer, spesielt i nedkant mot evja. Gran med øvre diameter i brysthøyde (dbh) på ca. 50 cm ble notert. I øvre deler er det innslag av lågurtvegetasjon. Markjordbær, gullris og gjøkysyre i tillegg til roser ble notert. Betydelige partier dominert av blåbær forekommer også. I de nedre delene, spesielt i tilknytning til fuktdraget og de løvskogdominerende partiene kommer det inn bregne- og høgstaudevegetasjon. Strutseving, skogburkne, trollbær, skogsvinerot, engsnelle og stornesle ble notert i disse partiene.

Artsmangfold: Alm (VU i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) finnes innenfor avgrensningen, deriblant et stort gammelt tredelt tre med diameter estimert til ca. 80 cm i brysthøyde (dbh). Dette treet hadde dessuten sprukket på midten. Den svake signalarten viftelørsopp ble funnet på en gråorlåg. Ellers er rødrandkjuke den mest tallrike vedsoppen innenfor avgrensningen. Lokaliteten har potensial for arter knyttet til dødved og insekter knyttet til denne type miljøer.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men gamle stubber forekommer.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor avgrensningen.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer lavt til middels på parameteren størrelse, middels på parameteren (potensielt) arts mangfold, høyt på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. parameterne påvirkning og rikhet.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

735 Søndre Ile Ø

Gammel lavlandsblandingsskog – Ravine-blandingsskog Verdi: B Areal : 12,264 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 9. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Søndre Ile i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser annen skogsmark og fulldyrket mark. Lokaliteten grenser i nord mot en traktorvei. En mindre bekk drenerer gjennom lokaliteten. Lokaliteten ligger innenfor et ravinesystem.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsblandingsskog med utforming ravine blandingsskog. Skogen er sørvendt og må karakteriseres som forholdsvis rik til dels fuktig. Gran er dominerende treslag, men nord i avgrensningen er det også stort innslag av boreale løvtrær som gråor, rogn og selje. Alm og hegg kommer også inn. Granskogen er forholdsvis ensjiktet og tett, men den er dels i sammenbruddfase og en del læger og gadd i ulike nedbrytningsstadier forekommer. Enkelte grove gran med øvre diameter i brysthøyde (dbh) på ca. 50 cm ble notert. I øvre deler er det innslag av lågurtvegetasjon. I de nedre delene, spesielt i tilknytning til bekken kommer det inn bregne- og høgstaudevegetasjon. Skogburkne, trollbær og skogsvinerot tble notert i disse partiene.

Artsmangfold: Alm (VU i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) finnes innenfor avgrensningen. Alm med estimert diameter i brysthøyde (dbh) på ca. 50 cm ble notert. Den svake signalarten viftelørsopp ble funnet på en gråorlåg. Orekjuke ble registrert på gråorllæger. Ellers er rødrandkjuke den mest tallrike vedsoppen innenfor avgrensningen. Lokaliteten har potensial for arter knyttet til dødved og insekter knyttet til denne type miljøer.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men gamle stubber forekommer. Gran kan dels være plantet inn og området har trolig tidligere vært benyttet til beite.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer innenfor avgrensningen.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel lavlandsblandingsskog, mai 2014. Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, lavt til middels på parameteren (potensielt) artsmangfold, høyt på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, men i nedre sjiktet av denne verdien, først og fremst pga. påvirkning og størrelse.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

736 Søndre Ile NØ

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: B Areal : 25,544 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 9. september 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ned mot Vorma nordrøst for Søndre Ile i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser annen skogsmark og fulldyrket mark og Vorma. Et mindre vannsig drenerer gjennom lokaliteten. Deler av lokaliteten ligger innenfor to mindre ravinesystemer.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Skogen er østvendt og må karakteriseres som forholdsvis rik og fuktig. Mye av lokaliteten er bratt og lite tilgjengelig. Gran er dominerende treslag, men med innslag av boreale løvtrær som gråor, rogn, bjørk, osp og selje. Hegg kommer også inn i partier. Granskogen er forholdsvis flersjiktet, og en del læger og gadd i ulike nedbrytningsstadier forekommer, spesielt i nedkant mot Vorma. Gran med øvre diameter i brysthøyde (dbh) på ca. 50-60 cm ble notert. Spesielt i tilknytning til fuktdraget kommer det inn bregne- og høgstaudevegetasjon. Trollbær, skogburkne, strutseving, skogsalat, firblad, springfrø, skogsvinerot og engsnelle ble notert. I enkelte bratte skrenter har det vært utglidninger av masse og her er det partier med åpen leire. Hestehov notert i tilknytning til disse partiene.

Artsmangfold: Det er ikke gjort registreringer av rødliste- eller interessante artsforekomster innenfor avgrensningen. Lokaliteten vurderes derimot til å ha potensial for arter knyttet til dødved og insekter knyttet til denne type miljøer. Det er generelt mye hengelav på trær, og potensialet for forekomst av interessante lavararter er til stede. Åpne leireflater kan ha forekomster av sjeldne moser.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep, men gamle stubber forekommer.

Fremmede arter: Til dels mye rødhyll forekommer innenfor avgrensningen.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer lavt til middels på parameteren størrelse, middels på parameteren (potensielt) artsmangfold, høyt på parameteren rikhet og middels til høyt på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. parameterne påvirkning og rikhet.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler å la biotopen få utvikle seg fritt.

.....

737 Grøndalen S

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: C Areal : 5,540 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. august 2016 i forbindelse med ravinekartlegging i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere kartlagt i 2003 (Reiso 2003) og 2006.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørvest for gården Grøndalen i Nes kommune i Akershus. Lokaliteten grenser engarealer. Lokaliteten ligger innenfor et ravinesystem og området blir brukt som beitemark for kyr.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utformingen gammel lavlandsgranskog. Skogen er nordvendt og må karakteriseres som forholdsvis rik og fuktig. Skogstrukturen er ensaldret men forholdsvis gammel. Enkelte av trærne er opp mot omlag 50 cm i diameter målt i brysthøyde (dbh). Noe stående og liggende dødved forekommer spredt, inkludert enkelte godt nedbrutte læger. Også noe gråor og andre boreale løvtrær forekommer. Lågurtvegetasjon dominerer i felt.

Artsmangfold: Det er ikke gjort interessante artsfunn innenfor avgrensningen, men lokaliteten har noe potensial for arter knyttet til dødved av spesielt gran.

Bruk tilstand og påvirkning: Per 2016 gikk det storfe (Norsk Rødt Fe) på beite i store deler av området, inkludert lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering: Lokaliteten er dels vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog, mai 2014. Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, lavt på parameteren (potensielt) artsmangfold, middels til høyt på parameteren rikhet og middels på parameteren påvirkning. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, først og fremst pga. liten størrelse og mangel av interessante artsfunn.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for å opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor de avtegnede grensene. Kartlegger anbefaler at lokaliteten settes av urørt, dvs. uten fremtidig skogbruksdrift. Råd knyttet til skjøtsel og hensyn er en veiledende anbefaling fra kartlegger om hvordan naturverdien i lokaliteten best kan tas vare på.

.....

Vedlegg 2. Faktaarkutkast for ravinedal 2014

Ravinedal

Lars Erikstad 2013. Revidert av Lars Erikstad og Ulrika Jansson 13. mai 2014

Definisjon: Ravinedal er en mindre dalgang som er gravd ut ved vannerosjon i løsmasser.

Grenseverdien for vurdering er raviner med samlet lengde på mer enn 500 m og som ikke er totalt dominert av bakkeplanering, større veier/jernbaner og andre fyllinger, det vil si at dalformen er intakt og kunstmark (inkludert fulldyrket mark) ikke overstiger 50%. Områdene verdisettes for intakte systemer men kan slås sammen til felles forvaltningsområder i kartleggingsprosessen. Ravinedaler i morene inkluderes ikke i håndboka.

Hvorfor er naturtypen viktig: Ravinedaler er særlig vanlige i områder med marine leirer som er hevet opp over havnivå ved landhevning etter siste istid. Dette er også viktige jordbruksområder og gjennom perioden 1960-1990 har svært store områder med ravinedaler blitt omformet ved bakkeplanering og nydyrking (Erikstad 1992). Naturtypen er oppført i rødlisten som sårbar (VU). Avgrensning og verdsetting av typen er viktig for å ivareta en truet landskapsform og en karakteristisk landskapstype. Forekomst av kilder med kildevegetasjon er også et viktig element i ravinedalene. Naturtypen huser også et rikt mangfold av arter. Vilt oppholder seg gjerne i naturtypen og den mangfoldige og tallrike insektsfaunan legger grunnen til en rikt fuglfauna. Det er flere arter som er knyttet til erosjonsflater (bare leirflater), slik som pionermoser. Det er imidlertid behov for mer artskunnskap om slike artsspesialister samt om insektsfaunaen i naturtypen.

Utbredelse: Marine leirer er vanlig i Norge særlig på Østlandet og i Trøndelag, men uvanlig internasjonalt, begrenset til kystområder eller lavereliggende områder som har hatt sterk nedising og landhevning slik at tidligere marine områder har blitt terrestriske. Vestkysten av Sverige, Kanada og Alaska er slike områder der naturtypen kan finnes.

Raviner i bresjømateriale er også begrenset i omfang og kompleksitet først og fremst fordi bresjøsedimenter ikke er så vanlige med tilstrekkelig mektighet for å danne kompliserte ravinedalmønstre. De mest omfattende utformingene finnes i det indre av Østlandet der det fantes store bredemte sjøer på slutten av istiden.

Naturfaglig beskrivelse: Naturtypen (landskapsdel 10, Ravinedal (NiN 1.0)) er knyttet til tykke lag av kvartære løsmasser og finnes i hovedsak knyttet til tre typer løsmasser: marine leirer, morene og bresjømateriale. De best utviklede ravinene med til dels store og sammensatte systemer av ravinedaler finnes i marine leirer. De marine leirene finnes langs hele kysten under marin grense som når opp til rundt 200 m i på de indre delene av Østlandet og Trøndelag. Nærmere kysten synker den marine grensen. Ravinedalene er et viktig landskapselement i jordbrukslandskapet på marine leirer og er særlig dominerende i Trøndelag og på Østlandet. De marine leirene er næringsrike og områdene med ravinedaler i marin leire er frodige. Her vokser skog svært raskt.

Raviner med kildeutspring finnes ofte i kontakt med større breelvavsetninger. Her vil breelvavsetningene som består av silt, sand og grov grus med stein i vekslingslag med leirlag fungere som grunnvannsmagasin og lagdeling av avsetningen vil kunne styre grunnvannstrømmen i soner som danner grunnlag for kildehorisonter. Slike kilder vil gi grunnlag for ravinedannelse. Kildene kan ha svært ulik intensitet fra kraftige kilder som danner permanente bekker til ganske svake kildeutslag som allikevel er tilstrekkelig til å styre erosjonen i disse erosjonsvake løsmassene.

Ravinedaler i marin leire finnes normalt sammen med gamle leirskredgroper og en viktig del av utformingen av ravinedaler i marin leire er jordsig og leirutglidninger i de bratte sidene. Ofte vil også større trær som vindfelles bidra i denne prosessen.

Raviner i bresjøsedimenter har mye til felles med raviner i marine leirer. Jordsmonnet er imidlertid ikke så næringsrikt og ravinesystemen er normalt mindre på grunn av mer begrenset størrelse på løsmasseavsetningene. Bare et fåtall av disse ravinene vil være over størrelsesgrensen for raviner som skal inkluderes i håndboken

Raviner i morene er ofte bratte og skogdekte. De er gjerne korte og enkle i formen. De fleste av disse ravinene vil falle under størrelsesgrensen for raviner som skal inkluderes og ravinetyper holdes generelt utenfor områder som skal registreres..

Delnaturtyper:

Det finnes tre typer ravinedaler

- Ravinedaler i marin leire
- Ravinedaler i bresjøsedimenter
- Ravinedaler i morene

Ravinedaler varierer i forhold til om de er dannet i marin leire, i bresjøsedimenter eller i morene. NiN skiller mellom ravinedal uten kildeframspring, svakkilderavinedal og sterkkilderavinedal. Her er det naturlig å kombinere de to kilderavinetypene. Kildepreget identifiseres i ravinedalroten og påvirker resten av ravinedalen ved at den har en bekk med permanent vannføring og normalt høyere erosjonspåvirkning (inkludert jordsetninger og småras enn raviner uten kildeframspring. I tillegg finnes raviner med gjennomløpende permanent bekk.

Følgende delnaturtyper skal vurderes:

- 1) Ravinedal i marin leire uten kildeframspring: kildeframspring er ikke synlig i felt.
- 2) Ravinedal i marin leire med kildeframspring: Kildeframspring er klart synlig og gir opphav til permanent bekk som er grunnvannsdominert. Indre deler av kilderaviner (synlige kildeframspring innerst i ravinen som ikke gir opphav til permanent bekk) oppfattes som kilderavine, mens så snart kildepåvirkningen ikke er synlig som ravine uten kildeframspring.
- 3) Ravinedal i marin leire med gjennomgående bekk
- 4) Ravinedal i bresjøsedimenter: Ravineområder i finkornede sedimenter over marin grense. Sjekk kvartærgeologisk kart for sedimenttype.

Ved kartlegging av raviner er det viktig å kunne identifisere intakte ravinedaler og bakkeplanerte områder. På kart ses de bakkeplanerte områdene gjerne som jevne, ofte lett skrånende åkerområder med en utjevnet dalform som en fortsettelse av raviner. De representerer et klart brudd i ravinelandskapet (se figur 1a). Naturlige områder som kan ligne er skredgroper (figur 1b). Disse fremstår normalt som flate områder med bratt kant i bakkant opp mot ravinelandskapet eller åkerområder over. Gropene er normalt oppdyrket. I felt er dreneringssystemer og en bratt fyllingsfot mot ravinen under et sikkert tegn på bakkeplanering. Skarpe kanter opp mot sideterreng er et tilsvarende tegn som kan anvendes i felt.



Figur 1 (a til venstre, b til høyre). 1a viser et typisk bakkeplaneringsfelt mens 1b viser en leirskredgrop i økonomisk kartverk med 5m koter oppdatert til etter at

bakkeplanering er foretatt.

Avgrensning mot andre naturtyper:

- Ravinedal er en egen landskapsdel i NiN (1.0). Som landskapsdel kan ravinedalene bestå av en serie med naturtyper både knyttet til kunst- kultur- og naturmark. Kunstmark: Ravinedaler forekommer ofte i mosaikk med kunstmark, gjerne som daler som skiller mer eller mindre store områder med fulldyrket mark. I tilfeller ravinedalen ikke bare grenser inn til kunstmark men kunstmarka strekker seg ned i ravinedalen er det snakk om en kombinasjon (overlapp), ikke en avgrensning mellom naturtyper. Kulturmark: Ravinedaler har tradisjonelt vært utnyttet til beite og åpne beiteraviner er et karaktertrekk for jordbrukslandskapet i områder med marin leire. Det vil derfor her normalt være overlapp mellom naturtypene. Skogsmark: Raviner finnes også i skogsmark der forholdene ikke har ligget til rette for beiting, der beiting har opphørt og gjengroingen har kommet langt og i områder tilplantet med skog. Her er det også snakk om et overlapp.

Ravinedal forekommer ofte i kontakt med eller nær landskapsdelen leirskredgrop.

- Mot leirskredgrop: Ravinedaler i marin leire forekommer ofte i mosaikk med leirskredgroper av ulik størrelse. Mindre utglidninger i sidene på ravinene bidrar aktivt til erosjonen som danner ravinedalene. Slike små utglidningsgroper som bare omfatter de øvre lagene av jorddekket og sjelden går dypt ned i leirmassene klassifiseres ikke som leirskredgrop og inkluderes i ravinedalbegrepet. Leirskredgroper som skal kartlegges som dette, har normalt et tydelig rotasjonsbevegelse der en ser at underliggende leirmasser har blitt flytende og rast ut i lavereliggende terreng. Toppjordlaget er ofte forflyttet og brukket opp og ligger over de utflytende leirmassene i mer eller mindre kaotiske former. Ferske ras demmer ofte opp bekker og danner dammer som kan være mer eller mindre kortlivet etter hvordan forholdene er og størrelsen på raset og størrelsen på elva. De er normalt større enn 500 m² og raset har ødelagt tidlegere landformer.

Påvirkning/bruk:

Ravinedaler, særlig i marine leirer, ligger i de mest intensivt dyrkede områdene i Norge. Her er den tradisjonelle arealbruken fulldyrking på flatene (gammel sjøbunn) mellom ravinedalene og beite (evt. skogsbruk) i ravinedalene. Ravinedaler har tidligere ikke vært mulig å fulldyrke pga. av topografien, men er blitt brukt til hogst og beite. På 1960-tallet ble det vanlig å planere ut ravinedalene for å øke jordbruksarealet og gjøre det mere lettrevet. Denne bakkeplaneringen har stedvis vært svært omfattende og det er i dag vanskelig å finne helt intakte større ravinesystemer igjen i de sentrale ravineområdene våre. Ofte finnes mindre rester av ravinedaler som isolerte øyer i et fulldyrket og planert landskap. Bakkeplaneringene er avhengig av et kunstig dreneringssystem for å kontrollere erosjonen. Hvis dette ikke vedlikeholdes vil ny ravinedannelse oppstå. Selv om tilskuddene til bakkeplanering og nydyrking nå er redusert, er restarealene med ravinedaler i de største områdene med marine leirer utsatt i forbindelse med veibygging, utbygging, fylling av masser, sikring mot leirskred og anlegg av dammer etc. De fleste beiteravinene er i dag under gjengroing pga. av opphørt eller redusert beite. Tilplantet med skog forekommer også.

Påvirkningsgraden er avgjørende for en vurdering av i hvilken grad ravinen er intakt. For en prosessvurdering (geomorfologi) kan tabell 1 brukes for å skille mellom inngrepsstatus bra og inngrepsstatus dårlig.

Tabell 1. ulike former for inngrep av særlig betydning i ravinedaler

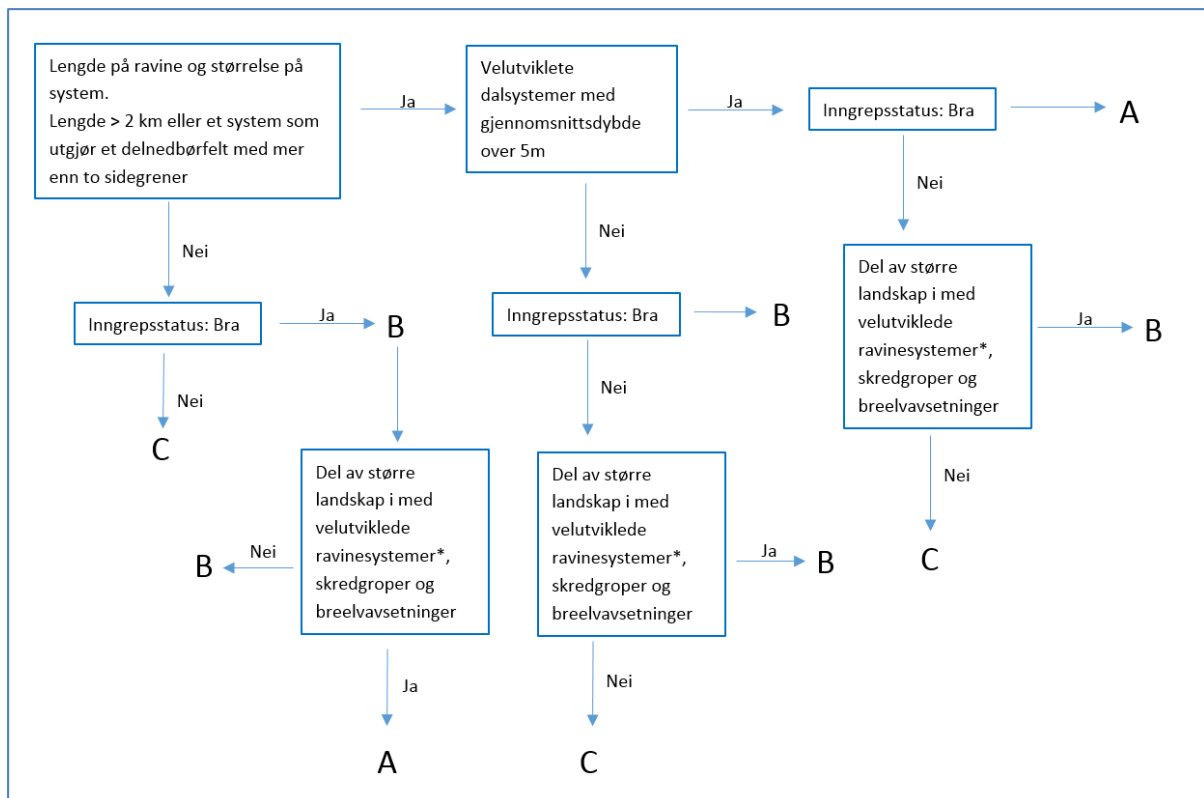
Type påvirkning	Omfang	Vurdering
Bakkeplanering	Hele eller store deler av sideraviner eller øvre del av ravinesystemer	Avgjørende negativ effekt. Ravinen opphører å være en ravindal som skal avgrenses. Vurdering for system: Mindre enn 10 % av sideravinene bakkeplanert – systemet kan fortsatt vurderes som system med verdi Inngrepsstatus: Bra. Mer enn 10% av sideravinene bakkeplanert eller bakkeplanering bryter gjennom hovedravinen – Inngrepsstatus: Dårlig. Systemet bør deles for individuelle vurderinger.
Mindre fyllinger (stein, halm, kvist og søppel)	Øvre del av ravinesystem (både hovedravine og sideravine). Vanlig i omfang 3-20 meters lengde	Slike fyllinger er vanlige og uheldige, men vil normalt sett ikke ha vesentlig betydning for verdivurderingen. Restaurering mulig. Inngrepsstatus: Bra.
Veier (og jernbane) og større fyllinger inkl. skredsikring i ravinedalbunnen (gjerne i form av steinfyllinger)	Avhengig av størrelsen på veien og omfanget av inngrepet.	Bilveier, jernbane og større fyllinger i dalbunnen har stor effekt. Inngrepsstatus: Dårlig.

		Begrensede veianlegg som traktorvei etc. vil normalt ha begrenset effekt. Inngrepsstatus: Bra.
Veier (og jernbane) på tvers av ravinesystemet	I tillegg til størrelsen på veien som beskrevet ovenfor er det avgjørende om veien går på fylling eller fri bro.	Fylling på tvers av ravinen bryter de geologiske prosessene. Inngrepsstatus: Dårlig. Ravinen bør vurderes separat oppstrøms og nedstrøms fyllingen. Enkel vei i brokryssing: Inngrepsstatus bra
Plantefelt av gran	Påvirker bunnvegetasjonen og kan påvirke erosjonshastigheten	Ravinen som system forblir intakt. Effekten er i hovedsak økologisk. Inngrepsstatus: Bra.

Verdisetting:

Naturtypen er generelt ganske vanlig i områder med mye marin leire. De fleste ravinesystemene er imidlertid påvirket av bakkeplanering eller andre inngrep. Gjenværende ravinedaler og ravinedalsystemer har betydning både knyttet til biologisk og geologisk mangfold og som viktige landskapselementer knyttet særlig til kulturlandskapet. Særlig større raviner med intakte erosjonsprosesser og ravinesystemer har høy verdi i denne sammenheng.

Flyttdiagrammet under med tilleggskriterier gir grunnlag for verdisseting av ravinedaler og ravinedalsystemer. Grenseverdien for vurdering er raviner med samlet lengde på mer enn 500 m (langs dalbunnen og som ikke er totalt dominert av bakkeplanering, større veier/jernbaner og andre fyllinger, det vil si at dalformen er intakt og kunstmark (inkludert fulldyrket mark) ikke overstiger 50%. Områdene verdissetes for intakte systemer men kan slås sammen til felles forvaltningsområder i kartleggingsprosessen.



**System: Et ravinesystem er et hydrologisk system som viser avrenningsmønster i et lite nedbørfelt. Et helhetlig system omfatter typisk en hovedravine og flere sideraviner. Hvis disse er intakt så er systemet intakt helt ned (nedover i nedbørfeltet) til man møter større inngrep. Er det inngrep i øvre del av systemet påvirker dette prosessene lenger ned i systemet. Mindre inngrep i sideravinene er vanlig i de aller fleste ravinesystemene som ligger i jordbrukslandskap så kriteriet bør ikke brukes absolutt. Helhetlig system kan da leses som: rimelig fritt for større inngrep. Et helhetlig system vil ofte fremstå som et objekt, men kommunegrenser, større inngrep eller naturlige bergknauser eller større leirskredgroper kan dele opp et ravinesystem i naturlige enheter. Disse kan ses samlet som del av et større helhetlige system eller i en større landskapsmessig sammenheng.*

Tilleggskriterier:

1. Velutviklet kulturlandskap (beiteraviner) har samme effekt som ravinesystemer, skredgroper og breelvvavsetninger i skjemaet og fører vurderingen fra B til A. I tilfeller der inngrep er så omfattende at ravinen ikke verdisettes eller får verdien C bør kulturlandskapselementer vurderes som egen naturtype etter aktuelt faktaark.
2. Viktige forekomster av rødlistearter, viktige forekomster av habitatspesialister (moser evt. insekter) og naturtyper (som f.eks. kilder, eller rødlistede naturtyper) gir samme effekt som tilleggskriterie 1.

Råd om skjøtsel: Naturtypen er ikke avhengig av skjøtsel, men kulturlandskapselementet med beiteraviner er avhengig av beite og eventuelt rydding av skog og busk

Råd om hensyn: Terrenginngrep er den største trusselen mot forekomstene. Alle inngrep som utgraving, endring av arealbruk, bekkelukking og utfylling (inkludert skredsikring) vil påvirke dynamikken i systemet og bidra til at naturverdien minsker (se tabell 1).

Kunnskapsnivå og viktige kilder: Kunnskapen om ravinedaler er generelt god, men naturtypen er ikke tidligere kartlagt etter DN Håndbok 13 slik at lokal kunnskapen om forekomstene og deres verdi er svært begrenset. Det finnes ikke en nylig gjennomgang på landsbasis om tilstanden til ravinedalene i ulike deler av landet. Kunnskap om forholdet mellom geodiversitet og biodiversitet innen ravinedalsystemet er mer begrenset.

Kilder:

Erikstad, L. 1992. Recent changes in the landscape of the marine clays, Østfold, southeast Norway. - Norsk geogr. Tidsskr. 46: 19-28.

Jansson, U & Høitomt, T 2013. Ravinekartlegging i Nannestad kommune 2012. BioFokus-rapport 2013-15.

Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Jansson, U. og Laugsand, A. E. 2014. Ravinekartlegging i Nannestad kommune 2013. BioFokus-rapport 2014-5. Stiftelsen BioFokus. Oslo

Lindgaard, A. og Henriksen, S. (red.) 2011. Norsk rødliste for naturtyper 2011. Artsdatabanken, Trondheim.

Annet:

Kvikkleire er en viktig geofare i dette landskapet og ofte kan sikring mot leirskred føre til omfattende inngrep i raviner. Det er behov for utvikling av metoder for god avveining av sikringsbehov og naturverdier i leirlandskapet. Det er også behov for utvikling av mest mulig skånsomme sikringsmetoder.

Figur 2, 3 og 4 er tatt med for praktiske eksempler for hjelp til tolkning av ravinelandskapet.



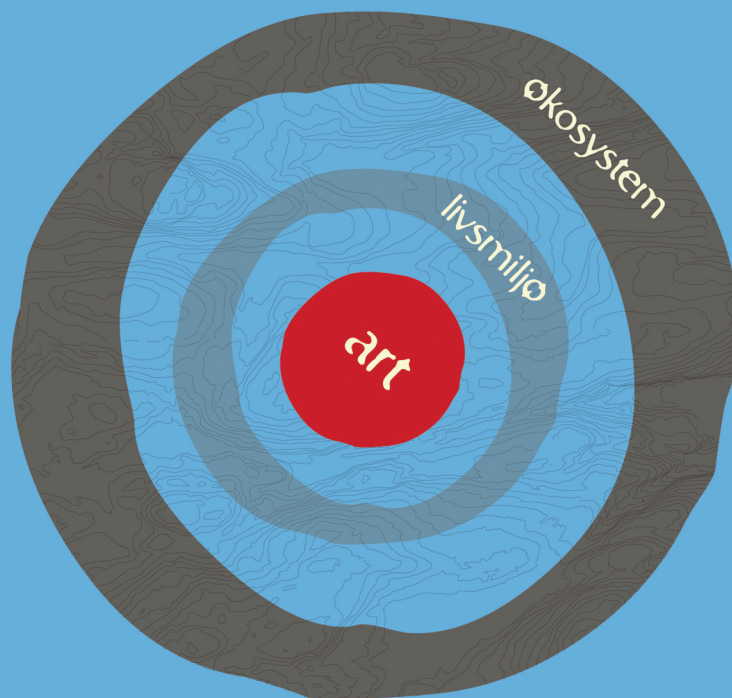
Figur 2 a og b. Til venstre beiteraviner i Nesåas nedbørfelt, Nord-Trøndelag, til høyre ravine under aktiv tilbakerykking (graving) inn på sandurflaten i breenldelta (Gardermoen, Akershus)



Figur 3. Beiteraviner i Østfold som krysses av nydyrking knyttet til bakkeplanering. Øvre del av ravinen bør vurderes separat.



Figur 4. Ravineområde omkranset av inngrep, bakkeplanering i hele den venstre delen av området, vei til høyre. Nesten alle sideravinene er bakkeplanert og verdikriteriene tilsier dermed en verdi c, maksimum b i forhold til verdissetingskjemaet avhengig av lokale forhold som ikke uten videre kan ses av flyfotoet.



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>



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

ISSN 1504-6370
ISBN 978-82-8209-480-1

BioFokus-rapport 2016-19