



NATURBEITEMARKER I RAKKESTAD

FELTKONTROLL AV UTVALGTE LOKALITETER I FORBINDELSE MED REGIONAL MILJØPROGRAM



28. OKTOBER 2014

Rapport 2014:6

Utførende institusjon: Wergeland Krog Naturkart	Kontaktperson: Ola Wergeland Krog	Medarbeidere: Ola Wergeland Krog
Oppdragsgiver: Rakkestad kommune	Kontaktperson: Eldbjørg Heller	Dato: 28. oktober 2014
Referanse: Wergeland Krog, O.M. 2014. Naturbeitemarker i Rakkestad. Feltkontroll av utvalgte lokaliteter i forbindelse med regionalt miljøprogram. <i>Wergeland Krog Naturkart Rapport 2014-6</i> : 16 s. + vedlegg (beskrivelser)		
Referat: Wergeland Krog Naturkart gjennomførte sommeren 2014 en feltkontroll av 9 utvalgte naturbeitemarker i Rakkestad kommune i forbindelse med vurdering av om lokalitetene bør tildeles tilskuddsmidler i regionalt miljøprogram (RMP). Sju av ni lokaliteter ble prioritert som naturtyper. Én lokalitet ble vurdert som viktig B mens de resterende seks ble vurdert som lokalt viktig C. To lokaliteter ble vurdert som uprioritert. Registrerte naturtyper er lagt inn i databaseprogrammet Natur2000 og lagt inn på temalag (shape) Naturtyper.		
4 emneord: Rakkestad naturbeitemark biomangfold Regionalt miljøprogram		

INNHold

INNHold	4
FORORD	5
1 INNLEDNING	6
2 METODE	6
2.1 Generelt	6
2.2 Presentasjon	6
3 RESULTATER	7
3.1 Oversikt over vurderte lokaliteter.....	7
3.2 Beskrivelse av de vurderte lokaliteter som ble prioritert	7
3.2.1 Krosby – lok. nr. 22	7
3.2.2 Sæves vest – lok. nr. 24	9
3.2.3 Sæves nord – lok. nr.26.....	10
3.2.4 Tøften vest – lok. nr. 28	10
3.2.5 Tøften sør – lok. nr. 32.....	12
3.2.6 Tøften øst – lok. nr. 33.....	13
3.2.7 Kølabbånn – lok. nr. 34.....	14
3.3 Lokaliteter som ble vurdert men ikke prioritert	15
3.3.1 Møllerhaugen	15
3.3.2 Tøften – det vestligste beitet.....	15
4 REFERANSER	15

VEDLEGG

Faktaark prioriterte lokaliteter

FORORD

Wergeland Krog Naturkart har på oppdrag fra Rakkestad kommune gjennomført en feltkontroll av utvalgte naturbeitemarker i forbindelse med Regionalt miljøprogram (RMP).

Prosjektansvarlig har vært Ola Wergeland Krog i Wergeland Krog Naturkart som også utførte feltarbeidet. Kontaktperson i kommunen har vært Eldbjørg Heller som takkes for hyggelig og godt samarbeid.

Rakkestad, 24. oktober 2014



Ola M. Wergeland Krog



Utenfor gjerdet rundt det vurderte ravinebeitet på Krosby blomstret enga som var dominert av fagerklokke, prestekrage og engsyre. Foto: Ola Wergeland Krog.

1 INNLEDNING

Rakkestad kommune var tidlig ute med kartlegging av naturtyper. Kommunen hadde allerede kartlagt hundrevis av verdifulle naturforekomster da Direktoratet for naturforvaltning (nå Miljødirektoratet) kom med sin håndbok i Naturtypekartlegging i 1998. De registrerte naturforekomstene ble implementert i Naturtypesystemet i håndboka.

Rakkestad kommune har jevnlig oppdatert sin database og digitale kartverk over naturtyper i kommunen. Det er opplagt at det fortsatt finnes et stort antall lokaliteter som ikke er fanget opp, og selv innenfor kartlagte områder er kunnskapen om artsmangfoldet ofte mangelfull, likefullt vurderes Rakkestad om en av det bedre kartlagte kommunene i fylket og trolig også i landet.

I forbindelse med utdeling av midler i Regionalt miljøprogram (RMP) ble Wergeland Krog engasjert i arbeidet med å kontrollere de omsøkte arealene i kommunen, totalt 9 lokaliteter.

De lokalitetene som ble vurdert som verdifulle naturtyper ble lagt inn i kommunens database og digitalisert.

2 METODE

2.1 Generelt

DN-håndbok 13-1999 med senere oppdateringer (Direktoratet for naturforvaltning 2008), Håndbok i kartlegging av biologisk mangfold, legger føringer for kategorisering og verdisseting av de kontrollerte lokalitetene.

Naturen deles i håndboka inn i 7 hovedtyper og har valgt ut 80 naturtyper innenfor disse som skal prioriteres ved kartleggingen. I dette prosjektet er det kun hovednaturtypen Kulturlandskap som er aktuell. Av naturtyper er det naturbeitemark og raviner som er aktuelle. Den samme hovedinndelingen og de samme prioriteringene av naturtyper er brukt i dette prosjektet. Retningslinjer for verdisseting av naturtypene fra håndboka er fulgt.

Omtalte rødlistearter refererer til Norsk rødliste fra 2010 (Kålås m.fl. 2010), og rødlistede naturtyper refererer til Norsk rødliste for naturtyper (Lindgaard og Henriksen (red.) 2011).

Alle prioriterte lokaliteter er lagt inn i kommunens egen database; *Natur2000* fra Naturkart DA. Avgrensningen av lokalitetene er gjort på bakgrunn av GPS sporlogg i kombinasjon med ortofoto fra 2013. Digitaliseringen er foretatt med programavare fra ESRI samt QGIS (ArcMap 10.0/ArcView 3.2a/QGIS 2.0 Dufour).

2.2 Presentasjon

Resultatet av kartleggingen presenteres på følgende måte:

Rapport (denne) som gir en kortfattet oversikt over metodikk samt resultatet av feltundersøkelsene.

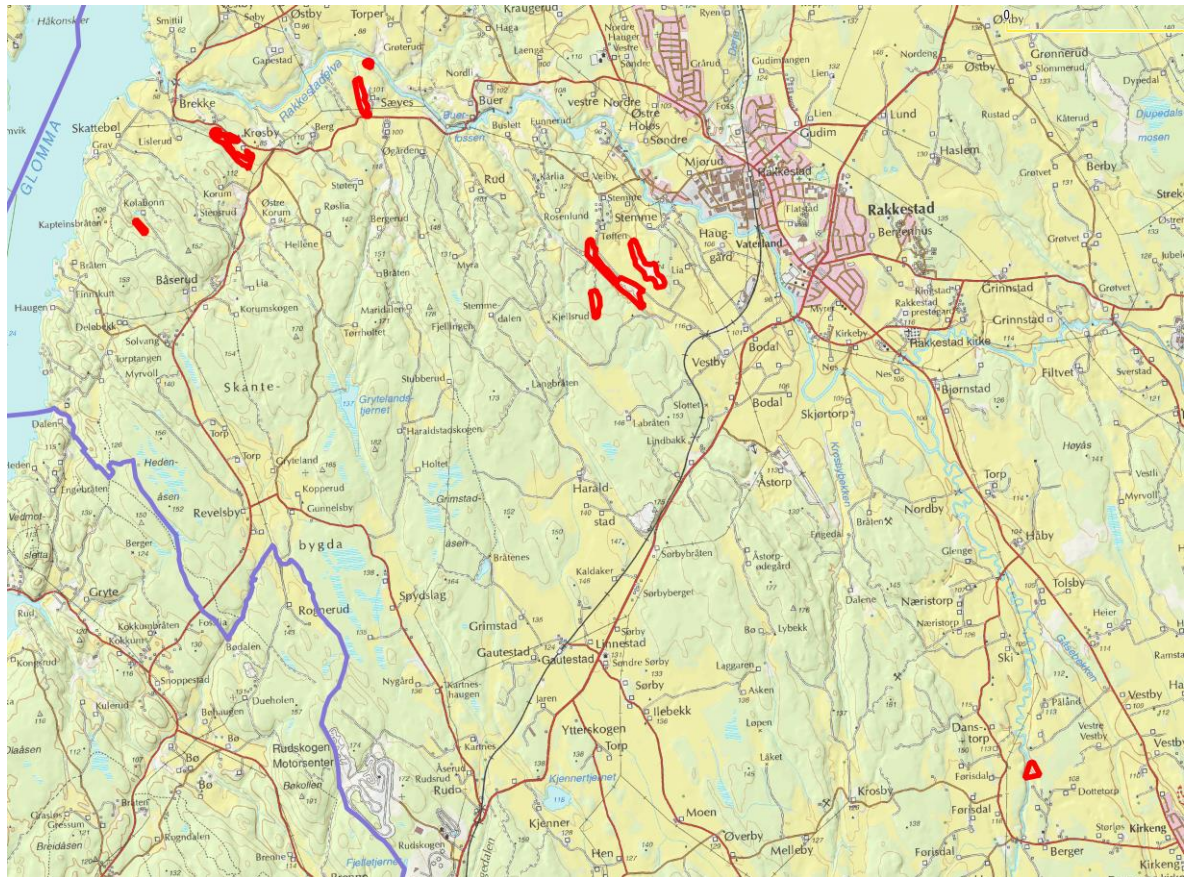
Natur2000 kommunens naturdatabase Natur2000 ble oppdatert og de lokalitetene som ble gitt verdi ble lagt inn i databasen med naturfaglig beskrivelse, bilder og verdivurdering

Digitalt temakart med avgensede lokaliteter legges inn her i rapporten. Lokalitetene, med justert avgrensning, legges også inn i det digitale kartlaget sammen med de andre digitaliserte naturtypelokalitetene i kommunen.

3 RESULTATER

3.1 Oversikt over vurderte lokaliteter

I dette kapitlet gis en enkel oppsummering av resultatene fra feltregistreringene. Figur 1 nedenfor viser lokaliseringen av de kontrollerte naturbeitemarkene



Figur 1. Lokalisering av de vurderte naturbeitemarkene i Rakkestad. Lokalitetene er avgrenset med tjukk rød strek.

3.2 Beskrivelse av de vurderte lokaliteter som ble prioritert

3.2.1 Krosby – lok. nr. 22

Naturbeitemark – Frisk næringsrik "natureng" beitet Verdi: B Areal : 42,7 daa

Innledning: Lokaliteten registrert / feltkontrollert av Wergeland Krog Naturkart sommer 2014 på oppdrag for Rakkestad kommune i forbindelse med vurdering av tilskuddssøknad i RMP.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Ravinebeite vest for tunet på gården Krosby i Rakkestad kommune. Nordøstre skråning av ravinedal med bekk i bunnen. Stedvis noe begrodd med løvtrær samt en liten tett granlugg helt oppe i nordvest.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturbeitemark, ravinebeite som beites av storfe (2014) og som ikke har vært gjødslet på minst 15 år i følge grunneier Ivar Aannerød. Stedvis noen tråkkskader, noe som er vanlig i dag fordi dagens dyr er større enn de gamle storferasene. I nordvestenden står det ei stor frisk alm med diameter 80-90 cm. I den nordvestre halvdel av beitemarka vokser det relativt mye trær, vesentlig bjørk, osp, selje enkelte gran (utenfor granluggen) og furu, korallhagtorn, hasselkjerr og einer, gråor langs bekk. Noterte beitemarksarter: engsyre, rød jonsokblom, grasstjerneblom, korallhagtorn,

markjordbær, enghumleblom, knollerteknapp, tiriltunge, rødkløver, hvitkløver, firkantperikum, engforglemmegei, blåkoll, tveskjeggveronika, gjeldkarve, fagerklokke, blåklokke, ryllik, reinfann, gulaks, smyle, rødsvingel. Mjødurteng i fuktige partier langs bekken.

Artsmangfold: Relativt artsrikt naturbeite men ingen sjeldne arter (relativt godt beitetrykk gjør det vanskelig å finne sjeldne arter). Ei storvokst alm (NT) i nordvest og ei klynge med alm helt i sør rett ved de største eikene. Inne på beitet står flere store eiker hvorav minst én er innhul, disse er registrert som egne lokaliteter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Høymolsyre og brennesle vokser spredt på beitemarka. Noe skrot i ei dråge, vaskemaskintrommel, plastrør, presenning, mm.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter påvist.

Del av helhetlig landskap: To lokaliteter med store eiketrær ligger inne i beitemarka og sammen utgjør disse et estetisk og rikt kulturlandskapsområde.

Verdivurdering: Ravinedal er vurdert som en sårbar (VU) naturtype i Norsk rødliste for naturtyper (2011). Hevdede og ugjødslede lokaliteter som denne er ikke vanlige. Feltsjiktet er relativt artsrikt med mange gode beitemarksarter. Rødlistearten alm vokser i beitemarka og flere store eiker er skilt ut som egne lokaliteter men hører til i ravinebeitet. Stor lokalitet på over 42 daa. Vurderes som Viktig B.

Skjøtsel og hensyn: Førsteprioritet er å rydde rundt de store eiketrærne sør i beitet. Granluggen kan med fordel fjernes eller gjøres mindre dersom den benyttes som skjul. Særlig i den nordvestre halvdelen av beitet kan det med fordel ryddes en del trær, busker og rosekratt, men edelløvtrær og hasselkjerr bør spares. Fjerne noe søppel.



Krosby - lok.nr. 22

3.2.2 Sæves vest – lok. nr. 24

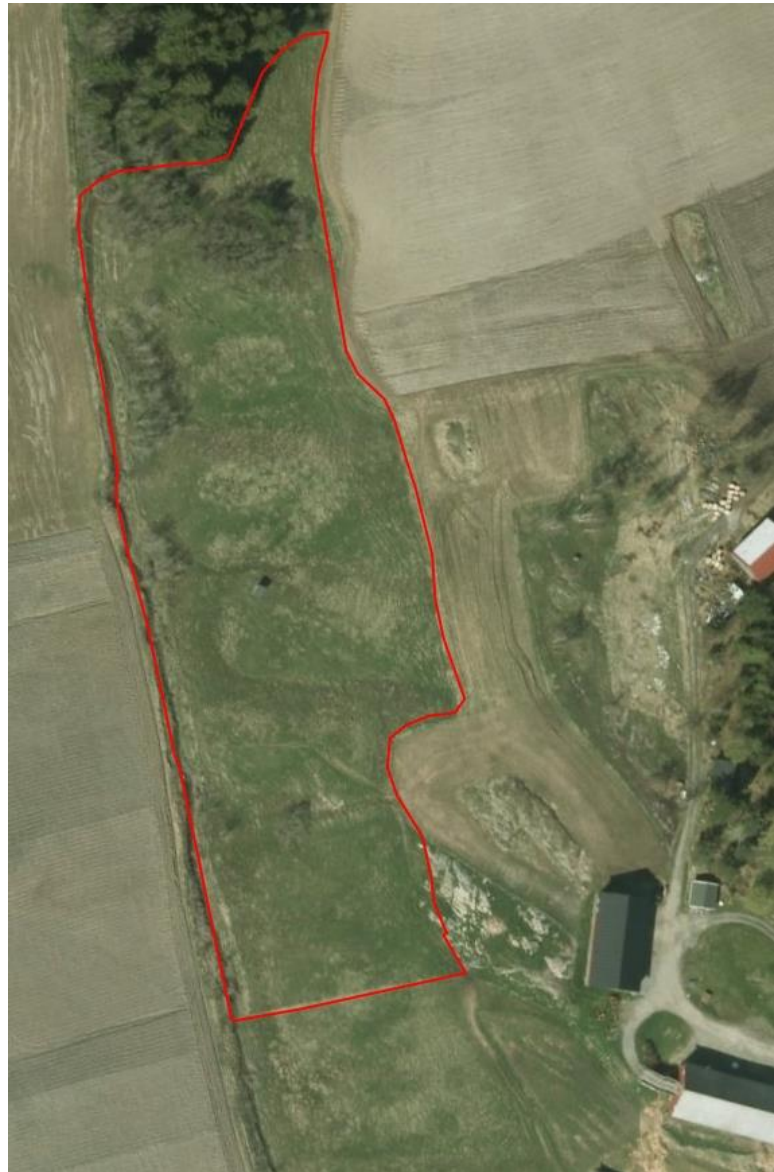
Naturbeitemark – Frisk næringsrik "natureng" beitet Verdi: C Areal : 15,7 daa

Innledning: Lokaliteten registrert / feltkontrollert av Wergeland Krog Naturkart sommer 2014 på oppdrag for Rakkestad kommune i forbindelse med vurdering av tilskuddssøknad i RMP.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Ravinebeite vest for tunet på gården Sæves i Rakkestad kommune. Østre skråning av nord-sørgåene ravinedal med bekk i bunnen. Den andre siden av ravinedalen er holeslettet og er i dag fulldyrket mark.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Godt hevdet ravinebeite. Noe gjødselpreget vegetasjon i de konkave formasjonene som f.eks. høymolsyre og brennesle. På konvekse former er det mer tørrbakkepreg og her finnes flere gode beitemarksarter som engsoleie, tepperot, tiriltunge, blåklokke, ryllik, prestekrage, rødsvingel, engkransmose.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter påvist, men stedvis god forekomst av engkransmose tilsier at det kan finnes beitemarkssopp her, noe som bør sjekkes nærmere.



Sæves lok.nr. 24

Bruk, tilstand og påvirkning:

Den sørligste delen av beitet har vært fulldyrket og er derfor utelatt. Beitemarka er preget av tråkkskader, særlig nede langs bekken, pga. tunge storferaser (charolais og NRF?). Helt i nord er det plantet til med gran som nå danner en tett granlugg.

Fremmede arter: Ingen påvist.

Del av helhetlig landskap: Beitemarka er en del av et større ravinekompleks langs Rakkestadelva og det er også ei fegate nordover til ravinebeitet nord for Sæves og ned mot Rakkestadelva.

Verdivurdering: Hevdet ravinebeite som ikke er hardt gjødslet og derfor har en del typisk beitemarksflora. Relativt stor lokalitet men ravineskråningen på motsatt side er bulldosert. Vurderes som lokalt viktig.

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold beite uten ekstra tilførsel av gjødsel.

3.2.3 Sæves nord – lok. nr.26

Naturbeitemark – Frisk næringsrik "natureng" beitet Verdi: C Areal : 6,8 daa

Innledning: Lokaliteten registrert / feltkontrollert av Wergeland Krog Naturkart sommer 2014 på oppdrag for Rakkestad kommune i forbindelse med vurdering av tilskuddssøknad i RMP.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Ravinebeite nord på gården Sæves i Rakkestad kommune. Sør for lokaliteten er det dyrket mark og i nord avgrensnes beitet av Rakkestadelva. Ravinene på sidene i øst og vest er tilgrodd /gjenplantet med gran.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturbeitemark i ravineskråning ned mot Rakkestadelva. Nede ved elva en brem av løvskog dominert av gråor. Noen graner samt to store almer vokser også nede langs elva. En liten leirskredgrop påvist.



Sæves lok.nr. 26

Feltsjiktet er relativt hardt beitet og typiske for storfebeite så er det rikelig med sølvbuketuer. Noterte arter (ikke utfyllende): engsyre, engsoleie, fløyelsmarikåpe, tiriltunge, rødkløver, hvitkløver, karve, blåklokke, ryllik, føyllblom, prestekrage.

Artsmangfold: Alm (NT) er den eneste påviste rødlistearten. God forekomst av enkransmose indikerer at det kan være aktuelt å sjekke lokaliteten for beitemarkssopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: På østsiden av beitet er det hogd noe av granskogen for å utvide beitemarka. Her inngår mer skogsarter i feltsjiktet. Øverst i beitet har marka en noe unaturlig form som trolig er et spor etter bulldoseringen av jorden ovenfor. Dette er imidlertid bare et par titalls kvadratmeter.

Fremmede arter: Ingen påvist.

Del av helhetlig landskap: Beitemarka er en del av et større ravinekompleks langs Rakkestadelva og det er også ei fegate sørvestover til ravinebeitet vest for tunet på Sæves.

Verdivurdering: Et lite (ca. 7 daa) og godt hevdet ravinebeite ned mot Rakkestadelva. Ingen spesielle arter, rødlistearten alm (NT). Vurderes til lokal verdi C.

Skjøtsel og hensyn: Opprettholde beitet, gjerne utvide arealet sideveis. Unngå tilførsel av kunstgjødsel.

3.2.4 Tøften vest – lok. nr. 28

Naturbeitemark – Frisk næringsrik "natureng" beitet Verdi: C Areal : 34,7 daa

Innledning: Lokaliteten registrert / feltkontrollert av Wergeland Krog Naturkart sommer 2014 på oppdrag for Rakkestad kommune i forbindelse med vurdering av tilskuddssøknad i RMP.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Langstrakt nordvest-sørøstliggende ravinebeite sør for tunet og vest for drifteveien på gården Tøften i Rakkestad kommune. Deler av ravineskråningen er bergvegger. I sør fortsetter lokaliteten i et større ravinebeite som har en annen topologi bla.

med vesentlig slakkere bakker. Vestsiden av ravedalen er begrodd med skog og skogen fortsetter videre vest for ravedalen. I øst og nord grenser beitemarka mot dyrket mark.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:

Naturbeitemark i en relativt bratt ravineskråning som vender mot vest. Motsatt ravineskråning er bevokst vesentlig med løvtrær. Naturbeitemarka er stedvis skyggefull og bevokst med flere store trær; dunbjørk, hengebjørk, ask, gran, hegg, osp og vier. Flere av askene var store men dessverre var flere også preget av askeskuddsjuke. Feltsjiktet i den øverste og nordligste delen domineres av sølvbunke, baldebrå, høymolsyre, baldebrå og noe ryllik.

Artssammensetningen er preget av tilførsel av gjødsel. Denne artssammensetningen fortsetter også sørover og nedover i ravedalen, men lenger nedover går feltsjiktet mer over i naturbeitemarksflora med arter som: kvitkløver, rødskole, gulskole, knoppurt, ryllik, gulmaure, tiriltunge og gjerdevikke. Videre sørover var det i tillegg til beitemarksartene også innslag av landøyda, filtkongslis, fagerklokke, veitistel langs jordekanten, brennesle, rødhyll og storvokst hegg. Helt i sørenden et parti med løvskog, osp, hegg, rogn, innslag av gran samt små glenner med naturbeitemark.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter utover rødlistearten ask (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Stedvis er ravinebeitet skyggefullt og tilgrodd med skog, en traktorvei krysser over beitet på den øvre halvdel. Beitetrykket er alt for lavt.

Fremmede arter: Rødhyll

Del av helhetlig landskap: Beitemarka er en del av et større ravinekompleks omkring gården Tøften som med unntak for den nordligste delen av dette beitet, preges av slake ravineformer,



Tøften lok.nr. 28

Sæves lok.nr. 26

noe som er relativt sjelden forekommende da disse offer er bakkeplanert og omgjort til åkerland.

Verdivurdering: Ravinedal er en rødlistet naturtype noe som tillegges vekt i verdivurderingen. Beitemarka er ikke spesielt artsrik, den er preget av tilleggsgjødsling men har stedvis innslag av gode beitemarksarter. Lokalitetene utgjør en del av et større ravinebeitekompleks. Vurderes som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: En tynning av trærne på beitet er ønskelig, beitetrykket bør økes og det må ikke brukes kunstgjødsel eller annen tilførsel av gjødsel utover det beitedyra legger igjen. Rødhull bør fjernes totalt.

3.2.5 Tøften sør – lok. nr. 32

Naturbeitemark – Frisk næringsrik "natureng" beitet Verdi: C Areal : 41,5 daa

Innledning: Lokaliteten registrert / feltkontrollert av Wergeland Krog Naturkart sommer 2014 på oppdrag for Rakkestad kommune i forbindelse med vurdering av tilskuddssøknad i RMP.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Ravinedal langs Holtebekkens østside sør på gården Tøften i Rakkestad kommune. Vestsiden har fram til i år vært bevokst med granskog men denne er snauhagd nå og basert på hogstføringen kan det se ut som det er planlagt å tilbakeføre skogen til beitemark. Topologien til dette ravinebeitet er relativt sjelden da den har vesentlig slakkere bakker enn et typisk ravinebeite



i fylket. Vestsiden av ravinedalen er begrodd med skog og skogen fortsetter videre vest for ravinedalen. I øst og nord grenser lokaliteten mot beitemark og i sør mot dyrket mark.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stort sørvestvendt naturbeite i slak ravinedal ned mot en bekk. Beitemarka er dominert av sølvbunke og det vokser rikelig med timotei og høymolsyre, begge disse artene kan tyde på noe kultivering og gjødsling av beitet. Men det finnes også "gode" beitemarksarter, særlig på tørrere partier; ryllik, engsoleie, føllblom, engkvein, kvitkløver, tiriltunge, sauesvingel, rødtkløver, blåkløkke, blåkoll og gulmaure. Lista er ikke uttømmende.

Artsmangfold: Ingen spesielle eller rødlistede arter påvist.

Bruk, tilstand og påvirkning: Beitemarka er i bruk men beitetrykket er lavt. Beitet er delt i to og den sørligste delen ser ut til ikke å ha vært beitet ved befaringen. Øverst mot jordet er beitet sterkt preget av kultivering, muligens også pløying/harving, og her er floraen sterkt

gjødselspreget og høymolsyre dominerer. Noe jordskred og tråkkskader påvist nede ved bekken men ellers lite tråkkskader.

Fremmede arter: Ingen påvist.

Del av helhetlig landskap: Beitemarka er en del av et større ravinekompleks omkring gården Tøften som med unntak for den nordligste delen av dette beitet, preges av slake ravineformer, noe som er relativt sjelden forekommende da disse ofter er bakkeplanert og omgjort til åkerland.

Verdivurdering: Ravinedal er en rødlistet naturtype noe som tillegges vekt i verdivurderingen. Beitemarka er ikke spesielt artsrik, den er preget av tilleggsgjødsling men har stedvis innslag av gode beitemarksarter. Lokalitetene utgjør en del av et større ravinebeitekompleks. Vurderes som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Beitetrykket bør økes og høymolsyra bør fjernes. Det må ikke brukes kunstgjødsel eller annen tilførsel av gjødsel utover det beitedyra legger igjen.

3.2.6 Tøften øst – lok. nr. 33

Naturbeitemark – Frisk næringsrik "natureng" beitet Verdi: C Areal : 52,8 daa

Innledning: Lokaliteten registrert / feltkontrollert av Wergeland Krog Naturkart sommer 2014 på oppdrag for Rakkestad kommune i forbindelse med vurdering av tilskuddssøknad i RMP.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Ravinedal på gården Tøften i Rakkestad kommune. Ravinedalen er, med unntak for en strekning på sørøstre siden som grenser mot skog, helt omsluttet av dyrket mark. Topologien til dette ravinebeitet er relativt sjelden da den har vesentlig slakkere bakker enn et typisk ravinebeite i fylket. Den sørøstre dalsida er delvis bakkeplanert, og det er sannsynlig at bakkeplaneringen har tatt andre deler av ravinedalen også, men i store trekk er den nordre delen av ravinen intak.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Ravinedal med slakke, bølgende dalsider som beites av storfe. Beitetrykket er lavt og stedvis domineres beitet av tiomtei, sølvbunke, høymolsyre og i sørenden balderbrå.



Tøften lok.nr. 33

Av typiske beitemarksarter ble det påvist hvitkløver, engkvein, ryllik, rødkløver, føllblom, stedvis svært mye knoppurt, prestekrage og blåklokke. Spredt på beitet fantes einer, hvorav noen store og flotte, gran og bjørk. I det fuktige siget i bunnen av ravinedalen vokste det en tett matte av en søtgrasart.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter påvist.

Bruk, tilstand og påvirkning: Beitemarka er i bruk men beitetrykket er lavt. Stedvis er grasvollen preget av tråkk av tunge dyr men ellers lite tråkkskader.

Fremmede arter: Ingen påvist.

Del av helhetlig landskap: Beitemarka er en del av et større ravinekompleks omkring gården Tøften som med unntak for den nordligste delen av dette beitet, preges av slake ravineformer, noe som er relativt sjelden forekommende da disse ofter er bakkeplanert og omgjort til åkerland.

Verdivurdering: Ravinedal er en rødlistet naturtype noe som tillegges vekt i verdivurderingen. Beitemarka er ikke spesielt artsrik, den er preget av tilleggsgjødsling men har stedvis innslag av gode beitemarksarter. Lokalitetene utgjør en del av et større ravinebeitekompleks. Vurderes som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Beitetrykket bør økes og høymolsyra bør fjernes. Det må ikke brukes kunstgjødsel eller annen tilførsel av gjødsel utover det beitedyra legger igjen.

3.2.7 Kølabånn – lok. nr. 34

Naturbeitemark – Svak lågurtbeiteeng Verdi: C Areal : 19,2 daa

Innledning: Lokaliteten registrert / feltkontrollert av Wergeland Krog Naturkart sommer 2014 på oppdrag for Rakkestad kommune i forbindelse med vurdering av tilskuddssøknad i RMP.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Beitemarka ligger på gården Kølabånn helt vest i Rakkestad kommune nede ved Glomma. Beitemarka består av en stor "åkerholme" med mye fjell i dagen. Fertile okser beitet sammen med kuer på beitet gjorde at kartleggingen ble litt overfladisk.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturbeitemark med mye nakent berg, spredt skogbevekst og med små flekker med eng på- og omkring lokaliteten. Flere nitrofile arter på beitet tyder på at det enten har blitt mye gjødslet av beitedyrene eller at det tidligere har vært benyttet kunstgjødsel her selv om gården i dag drives økologisk. De nitrofile artene er veitistel, brennesle og høymolsyre. Einstape er



Kølabånn lok.nr. 34

også en uønsket art som forekommer her og der. Beitet er eller grasdominert og feltsjiktet er variert uten noen helt dominerende arter. Stedvis fine tepper av engkransmose i engene indikerer at også beitemarkssopp-floraen kan være interessant. Noterte plantearter: hvitkløver, skogfiol, blåkoll, rødsvingel, engsvingel, legeveronika, åkergråurt, tepperot, lyssiv, knappsiv, føyblom, ryllik, groblad, tunbalderbrå.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter påvist.

Bruk, tilstand og påvirkning: Beitet blir beitet av kjøttfe, en tung kjøttferase som resulterer i relativt mye tråkkskader. En tidligere husmannplass, Ørken, ligger på sørsiden av lokaliteten.

Fremmede arter: Ikke påvist.

Del av helhetlig landskap: Gården drives økologisk og omkringliggende beiter har noenlunde samme flora som dette avgrensede beitet.

Verdivurdering: Variert beitemark, storfe holder beitet i hevd. Ingen spesielle arter men alle utgjødslede beitemarker som fortsatt holdes i hevd er viktige å ta vare på. Vurderes som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold husdyrbeite. Høymolsyre kan godt lukes bort.

3.3 Lokaliteter som ble vurdert men ikke prioritert

3.3.1 Møllerhaugen

Lokaliteten ble befart den 14.6.2014. Med unntak av noen små arealer nede ved elva var beitemarka nesten fullstendig dominert av timotei, høymolsyre, hundekjeks. I den vestvendte skråningen er det dessuten mye sølvbunke og åkertistel.

Basert på artssammensetningen er det sannsynlig at beitet har blitt tilført gjødsel og dessuten tilsådd med grasfrø. Beitemarka har fin utforming, men artssammensetningen kvalifiserer ikke til betegnelsen naturbeitemark.

3.3.2 Tøften – det vestligste beitet

Det vestligste beitet inne i skogen på gården Tøften ble ikke befart da flybilde fra 2003 indikerer at dette ikke kan være naturbeitemark. Se figur 2 på neste side.

4 REFERANSER

Artsdatabanken 2014. Artssøk; <http://artskart.artsdatabanken.no/FaneArtSok.aspx>. Kontrollert sommer 2014.

Artskart 2014. Url: <http://artskart.artsdatabanken.no/FaneObjektInfo.aspx>

Blom Geomatics AS 2012. Indre Østfold 2012. Ortofoto tatt 1. mai 2012. Oppløsning 0,2m. Norgebilder.no.

Direktoratet for naturforvaltning 2008. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. *DN-håndbok* 13, 2. utgave 2006 (rev. 2007): 1-259 + vedlegg.

Kålås, J.A., Viken, Å., Henriksen, S. og Skjelseth, S. (red.). 2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken, Norge.

Lindgaard, A. og Henriksen, S. (red.) 2011. Norsk rødliste for naturtyper 2011. Artsdatabanken, Trondheim.



Figur 2. Uprioritert beitemark på Tøften. Flybilde fra 2003