

NVE - Konsesjons- og tilsynsavdelingen

Postboks 5091 Majorstua

0301 OSLO

Merknader til søknad om utbygging av Hennaelva i Halså kommune

Fjellkraft AS opplyser i sin konsesjonssøknad av 4.6.2013 at det er inngått avtale med alle grunneierne med fallrettigheter om falleie og øvrige rettigheter til å gjennomføre prosjektet. Dette er uriktige opplysninger.

Undertegnede Svein Helge Henden og Astrid Skrøvset Henden, eiere av gnr. 100 bnr. 6, 10 og 74 på Henden i Halså og som har 12,5 % av fallrettighetene i Hennaelva, har ikke inngått avtale med Fjellkraft AS.

Vi ønsker ikke utbygging av Hennaelva, og vi har følgende innvendinger:

Elva grenser mot vår eiendom i storparten av utbyggingsområdet. Den danner et naturlig skille mot naboeiendom i forbindelse med husdyrhold, og andre negative utslag av en utbygging vil i hovedsak falle på oss. Vi vil få et betydelig støypproblem, da kraftstasjonen blir plassert ca. 50 m fra bolighusa våre og i den vindretningen som er dominerende her. Det ligger også ei hytte 15-20 m fra der kraftstasjonen er planlagt. Vi er ikke kjent med om hytteeieren er orientert om utbyggingen.

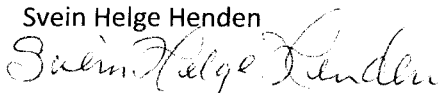
Andre innvendinger gjelder hensynet til kulturlandskap og naturvern. Vi mener det er uheldig at alle små vassdrag i kommunen skal utbygges, og det er ikke så mange uberørte vassdrag tilbake.

Hennaelva er nordvendt og har en canyonlignende form. Området rundt elva har et rikt og spesielt planteliv som er avhengig av fuktigheten fra elva. Det er mye elg, hjort og rådyr i området, og det er også observert gaupe og oter ved flere anledninger. Det er flere fosser og stryk i elva der fossekallen trives godt, og den hekker her. Det har vært observert stor aktivitet av fossekall der kraftstasjonen er tenkt plassert. Strandsnipa hekker flere plasser langs elva, videre er det hekkeplasser for kongeørn og fjellvåk i fjellsida ovenfor inntaksdammen.

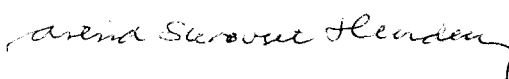
Vi vedlegger kopi av rapport om Hennaelva datert 7.2.2012 som Statens vegvesen har fått utarbeidet i forbindelse med vegutbygging av E39 i Halså.

6687 Valsøyfjord, 15. august 2013

Svein Helge Henden



Astrid Skrøvset Henden



VEDLEGG

Vedlegg 1: Naturtypar

Hennaelva - bekkekløft	Bekkekløft og bergvegg (F0901)
------------------------	--------------------------------

Geografisk avgrensning (sentralpunkt):

UTM_{WGS84}: 32V 469944 7000077

Innledning: Naturtypen ble kartlagt av Angell-Pettersen (2009) og inventert av Rådgivende Biologer AS (ved Linn Eilertsen) den 18. juni 2011. Naturtypen er en bekkekløft og bergvegg i Hennaelva i Halså kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Hennaelva har utløp i Arasvikfjorden ved Henna i Halså kommune. Elva danner en kløft mellom høydekotene 80 m og 180 m og er hovedsaklig nordvendt, men gjør noen mindre svinger i de øvre partiene av kløften. Det er få bergvegger i kløften og ingen gjel. Bekkekløften er dypest i øvre del. Bergrunnen i området består av granittisk gneis og løsmassene av breelavsetninger.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er en bekkekløft og bergvegg, utforming bekkekløft (F0901). Dominerende vegetasjonstype er gråor-heggeskog (C3), men det er også små partier med småbregneskog (A5). Ingen av de registrerte vegetasjonstypene er truet (Fremstad & Moen 2001).

Artsmangfold: I tresjiktet dominerte gråor, men det er også en del hegg, rogn og bjørk i bekkekløften. I feltsjiktet er det en del typiske arter i småbregneskog som fugleteig, hengeving, skogburkne, gauksyre og gullris. I de mer frodige partiene ble det registrert turt, skogstjerneblom, tyrihjel, vendelrot, mjødurt, enghumleblom, firblad, hengeaks og strutseving. I skogbunnen vokser det mye vårmose (*Pellia sp.*) og elles vanlige arter.

Det var lite epifytter på gråor og det ble først og fremst registrert vanlige arter som grå fargelav (*Parmelia saxatilis*), vanlig papirlav (*Platismatia glauca*), kvistlav (*Hypogymnia physodes*) og matteflette (*Hypnum compressiforme*). Angell-Pettersen (2009) rapporterte i tillegg disse artene på rogn: stiftfiltlav (*Parmeliella triptophylla*), bleik bønnelav (*Buellia disciformis*), mellavart (*Leparia sp.*). På død ved av gråor ble det også registrert glattvreng (*Nephroma bellum*), barkfrynse (*Ptilidium pulcherrimum*) og vanlig smaragdlav (*Lecidella elaeochroma*). Angell-Pettersen (2009) registrerte også blant annet stripefoldmose (*Diplophyllum albicans*), myrglessemose (*Cephalozia lunulifolia*) og sagtvebladmose (*Scapania umbrosa*) på død ved.

Bekketvebladmose (*Scapania undulata*) dominerte på stein i og nær elva. I tillegg ble det registrert bekkerundmose (*Rhizomnium punctatum*), rødmesigmose (*Blindia acuta*), kysttornemose (*Mnium hornum*) og krusfagermose (*Plagiomnium undulatum*). På bergvegger ble det registrert putevrinmose (*Tortuella tortuosa*), kystjammemose (*Plagiothecium succulentum*), myrgittermose (*Cinclidium stygium*), stivlommemose (*Fissidens osmondoides*) og bergpolstermose (*Amphidium mougeotii*).

Bruk, tilstand og påvirkning: Naturtypen er intakt. Skogen i kløften er forholdsvis ung, men det er en god del liggende død ved i ulike dimensjoner og med ulik nedbrytingsgrad. Skogen har svært høy bonitet.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter ble registrert på befaringen den 18. juni 2011.

Skjøtsel og hensyn: Truslene mot bekkekløfter er først og fremst redusert vassføring. Redusert vannføring i elva i forbindelse med for eksempel kraftutbygging kan avbøtes ved å opprettholde en minstevannføring. Arealbeslag vil også være svært negativt.

Verdibegrunnelse: Den avgrensa naturtypen er ikke spesielt dyp og har få vertikale bergvegger, men har i øvre deler svært bratte sider med tykke jordlag. Kløften er relativt frodig og det er registrert enkelte krevende arter. Det er lite variasjon i vegetasjonssammensetning og artsmangfoldet er middels. Det er ikke registrert rødlistearter og lokaliteten er ikke spesielt stor i utstrekning. Samlet sett vurderer vi derfor lokaliteten til å være viktig (B-verdi).

Hennaelva – viktig bekkedrag	Viktig bekkedrag (E06)
------------------------------	------------------------

Geografisk avgrensning (sentralpunkt):

UTM_{WGS84}: 32V 469998 70008218

Innledning: Naturtypen ble kartlagt av Rådgivende Biologer AS (ved Linn Eilertsen) den 18. juni 2011. Naturtypen er et viktig bekkedrag (nedre del av Hennaelva) ved Henna i Halså kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Det viktige bekkedraget, Hennaelva, renner nordover fra Storfjellet og har utløp i Arasvikfjorden. Naturtypen er avgrenset mellom høydekote 125 ved Storhaugen og sjøen. Bergrunnen i området består av granittisk gneis og løsmassene av breelavsetninger.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er et viktig bekkedrag (E06). Bekkedraget omfatter naturtypene bekkeløft og bergvegg (F09) og gråor-heggeskog (F05) og har i nedre del betydning som gytebekk for sjøaure. Dominerende vegetasjonstype er gråor-heggeskog (F05).

Artsmangfold: Långs elva er det en kantsone av gråor, hegg, rogn og bjørk. Noe furu finnes også, i tillegg til enkelte grantrær. I feltsjiktet er det typiske arter for gråor-heggeskog som kvitveis, enghumleblom, fugleteig, skogstjerneblom, hengeving, skogburkne, mjødurt, gauksyre, tyrihjel, turt, strutseving, engsoleie og firblad. Elva har betydning som gytebekk for sjøaure, og her er også registrert ål (CR).

Bruk, tilstand og påvirkning: E 39 krysser elva rett ovenfor utløpet. Naturtypen er stort sett intakt, men det er noe søppel langs elva nærmest E39.

Fremmede arter: Enkelte innslag av platanlønn ved utløpet av elva.

Skjøtsel og hensyn: Truslene mot naturtypen er først og fremst ulike typer arealbeslag. Redusert vannføring for eksempel i forbindelse med småkraftverk, vil også være negativt for naturtypen.

Verdibegrunnelse: Hennaelva oppfyller, i nedre del, flere av kriteriene for å klassifiseres som et viktig bekkedrag. I tillegg til å være gytebekk for anadrom fisk, er det registrert to andre naturtyper i långs elva. Elva renner også gjennom kulturlandskap og har en viktig økologisk funksjon. Rødlistearten ål (CR) er også registrert i elva. Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi).

Tronsvabekken	Gråor-heggeskog (F05)
---------------	-----------------------

Geografisk avgrensning (sentralpunkt):

UTM_{WGS84}: 32V 470321 7000322

Innledning: Naturtypen ble kartlagt av Rådgivende Biologer AS (ved Linn Eilertsen) den 18. juni 2011. Naturtypen er en gråor-heggeskog langs Tronsvabekken sør for Henna i Halså kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Tronsvabekken er en sidebekk til Hennaelva som har utløp ved Henna i Halså kommune. Naturtypen ligger mellom høydekotene 50 m og 60 m, i et flatt parti der bekken renner rolig gjennom terrenget. Bergrunnen i området består av granittisk gneis, men lokaliteten ligger på breelavsetninger, og det er, spesielt i vestlige deler, mye leirrik jord. Boniteten på skogen er svært høy.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er gråor-heggeskog (F05) som også er en vegetasjonstype (C3). Utformingen er liskog/ravine (F0502).

Artsmangfold: Tresjiktet består i hovedsak av gråor og hegg, men det er også noe bjørk. I feltsjiktet er det blant annet hvitveis, enghumleblom, fugletelg, hengeving, skogburkne, strutseving, mjødurt, gauksyre, sumphaukeskjegg, engsoleie og firblad. I bunnsjiktet er det mye bekkerundmose og kystkransmose, sparsomme innslag av storkransmose, tujamose og en vårmoseart (*Pellia sp.*), samt etasjemose i fattigere parti.

Bruk, tilstand og påvirkning: Naturtypen er stort sett intakt, men er avskåret i sørvest av en skogs-bilveg. Lokaliteten er avgrenset mot denne, men naturtypen fortsetter et lite stykke vest for vegen. Skogen er relativt ung, men det finnes enkelte større gråor, og det er en del liggende død ved i lokaliteten.

Fremmede arter: Det er ingen fremmede arter i lokaliteten.

Skjøtsel og hensyn: Truslene mot naturtypen er først og fremst hogst og ulike typer arealbeslag. Noe plukkhogst kan gjøres, men det er viktig å opprettholde variasjon i alder og størrelse på gråorene. Fuktigheten som bekken tilfører er også svært viktig og endringer i de hydrologiske forholdene kan være negativt for naturtypen.

Verdibegrunnelse: Den avgrensa naturtypen er liten i utstrekning og har et middels artsamangfold. Skogen er relativt ung og lokaliteten vurderes til lokalt viktig (C-verdi).

Hennaelva - nedre	Gråor-heggeskog (F05)
-------------------	-----------------------

Geografisk avgrensning (sentralpunkt):

UTM_{WGS84}: 32V 469986 7000664

Innledning: Naturtypen ble kartlagt av Rådgivende Biologer AS (ved Linn Eilertsen) den 18. juni 2011. Naturtypen er en gråor-heggeskog ved utløpet av Hennaelva nord for Henna i Halså kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Naturtypen ligger på begge sider av Hennaelva, avgrenset av E39 i sør og av utløpet i Arasvikfjorden i nord. Naturtypen er i tillegg avgrenset av dyrka mark på vestsiden. Bergrunnen i området består av granittisk gneis og løsmassene av breeløvsetninger. Boniteten på skogen er svært høy.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er gråor-heggeskog (F05) som også er en vegetasjonstype (C3 i Fremstad 1997). Utformingen er flommarkskog (F0501).

Artsmangfold: Tresjiktet bestod i hovedsak av gråor og hegg, men det er også noe bjørk. I feltsjiktet i gråor-heggeskogen er det blant annet kvitveis, enghumleblom, fugletelg, skogstjerneblom, hengeving, skogburkne, mjødurt, gauksyre, tyrihjel, einstape, engsoleie og firblad. I bunnsjiktet er det mye bekkerundmose og kystkransmose, sparsomme innslag av storkransmose, tujamose og en vårmoseart (*Pellia sp.*), samt etasjemose i fattigere parti.

Bruk, tilstand og påvirkning: Naturtypen er stort sett intakt, men det er noe søppel nærmest veien. I øst overtar bjørk gradvis i tresjiktet og skogen bærer preg av beite. Naturtypen er avgrenset slik at dette arealet er utelatt. I skogen finnes enkelte større gråorer og en del liggende død ved.

Fremmede arter: Enkelte innslag av platanlønn.

Skjøtsel og hensyn: Truslene mot naturtypen er først og fremst hogst og ulike typer arealbeslag. Noe plukkhogst kan gjøres, men det er viktig å opprettholde variasjon i alder og størrelse på gråorene. Fuktigheten som elva tilfører er også svært viktig og endringer i de hydrologiske forholdene kan være negativt for naturtypen.