

KSK-notat nr.: 52/2014 - Bakgrunn for vedtak - småkraftverk

Søker/sak:	Lenningsvik Kraft SUS/Lenningelva kraftverk / .		
Fylke/kommune:	Nordland/Hemnes		
Ansvarlig:	Øystein Grundt	:	
Saksbehandler:	Henrik Langbråten	:	
Dato:	26.06.2014		
Vår ref.:	NVE 200902713-46		

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Søknad om tillatelse til Lenningelva kraftverk i Hemnes kommune, Nordland fylke

Innhold

Sammendrag	1
Søknad	3
Høring og distriktsbehandling	7
Søkers kommentar til høringsuttalelsene	9
NVEs vurdering	13
NVEs konklusjon	23

Sammendrag

Søknaden gjelder tillatelse etter § 8 i vannressursloven til bygging av Lenningelva kraftverk. Søknaden behandles etter kapittel 3 i samme lov. Det er søkt om tillatelse etter energiloven til etablering av nødvendige høyspentanlegg.

Lenningsvik Kraft SUS søker om å få bygget Lenningelva kraftverk i Hemnes kommune i Nordland. En utbygging vil berøre en elvestrekning på 830 m med et inntak ved Grønvatnet på kote 532 med en 0,5 m regulering av vannet. HRV vil bli på kote 532,3 og LRV på kote 531,8. Kraftstasjonen omsøkt på kote 406. Nedbørfeltet til kraftverket blir på 25,4 km² med et midlere tilsig på 66,8 mill. m³ per år. Middelvannføringen i Lenningelva er på 2,1 m³/s. Kraftverket er planlagt med en installert effekt på ca. 4,2 MW. Største og minste slukeevne vil bli henholdsvis 4,2 m³/s og 0,1 m³/s. Det er foreslått slipp av minstevannføring på 600 l/s om sommeren, og 200 l/s resten av året. Dette tilsvarer de beregnede 5-persentilverdiene.

En utbygging etter omsøkt plan vil gi om lag 14,2 GWh/år i ny fornybar energiproduksjon. Dette er en produksjon som er vanlig for småkraftverk. Selv om dette isolert sett ikke er et vesentlig bidrag til fornybar energiproduksjon, så utgjør småkraftverk samlet sett en stor andel av ny tilgang de senere år. De to siste årene har NVE klarert om lag 1,9 TWh ny energi fra småkraftverk.

De aller fleste prosjektene vil ha enkelte negative konsekvenser for en eller flere allmenne interesser. For at NVE skal kunne gi konsesjon til kraftverket må virkningene ikke bryte med de føringer som er gitt i Olje- og energidepartementets retningslinjer for utbygging av små vannkraftverk. Videre må de

samlede ulempene ikke være av et slikt omfang at de overskrider fordelene ved tiltaket. NVE kan sette krav om avbøtende tiltak som del av konsesjonsvilkårene for å redusere ulempene til et akseptabelt nivå.

Det har kommet høringsuttalelser fra **Hemnes kommune, Fylkesmannen i Nordland, Nordland Fylkeskommune, Sametinget, Reindriftsforvaltningen i Nordland, Statens vegvesen, Forum for Natur og Friluftsliv Nordland, Rane Zoologiske forening og Norsk Ornitologisk forening, Helgelandskraft As, Kystverket Nordland, Hallvard Kjelen og Hemnes Turistforening**. De fleste av høringspartene har uttalt seg kritisk til at det gis konsesjon til Lenningelva kraftverk. Hemnes kommune har frarådet at det gis konsesjon til Lendingelva kraftverk. Frarådingen er grunn av elvas verdi for naturmangfold, friluftsliv og at Grøndalen er et verdifullt naturområde i kommunen. Fylkesmannen i Nordland har fremmet innsigelse mot utbygningsplanene og mener at Grøndalen er et meget verdifullt naturområde, og fremhever at det i området er registrert flere naturtyper. Sametinget har fremmet innsigelse mot planene på grunnlag av de negative konsekvensene for reindriftsinteressene i området.

En eventuell utbygging av Lendingelva kraftverk vil gi inntil 13,5 GWh i et gjennomsnittssår. Småkraftverk utgjør et viktig bidrag i den politiske satsingen på fornybar energi. Det omsøkte tiltaket vil gi inntekter til søker og grunneiere og generere skatteinntekter. Videre vil Lenningelva kraftverk styrke næringsgrunnlaget i området og vil dermed kunne bidra til å opprettholde lokal bosetning.

NVE mener de viktigste negative konsekvensene av en utbygging av Lendingelva kraftverk vil være konsekvensene for naturtypene deltaområde, rikmyr og bekkekløft. Det vil også bli negative konsekvenser for reindrift, og en viss grad landskap og friluftsliv. Dette er vektlagt i vårt vedtak.

En utbygging som omsøkt vil føre til terrenginngrep i et område som i dag fremstår uberørt. Fraføringen av vann vil kunne påvirke inntryksstyrken til fossen ned mot Bleikvatnet, og svekke dens verdi som landskapselement.

NVE mener det omsøkte tiltaket vil få store negative konsekvenser for ulike naturtyper som er registrert i influensområdet. Dette gjelder særlig deltaområdet i Grønvatnet, som kan bli påvirket av en hevet vannstand. Dette gjelder særlig for alternativ A med regulering av Grønvatnet. Det er også registrert viktige biotoper for vadefugler og sjørør i Grønvatnet som vil bli påvirket. En utbygging etter alternativ B vil ikke påvirke deltaområdet i like stor grad.

Det har fremkommet under høringsrunden og på befaring at området er viktig for reindrift og vil påvirke viktige reindriftsarealer. Dette kan få innvirkninger på reinens bruk av området, herunder en naturlig trekklei over Lendingelva.

Lendingelva kraftverk vil etter NVEs syn medføre en økning i den samlede belastningen på Røssåga/Toven reinbeitedistrikt, og landskaps- og friluftslivsinteresser rundt Okstindanområdet.

NVE mener prosjektet i Lendingelva vil gi store negative konsekvenser som ikke kan avbøtes tilstrekkelig gjennom avbøtende tiltak, slik at skader og ulemper for allmenne og private interesser er større enn fordelene. Det kan derfor ikke gis konsesjon til prosjektet.

Etter en helhetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene mener NVE at ulempene ved bygging av Lenningelva kraftverk er større enn fordelene. Kravet i vannressursloven § 25 er ikke oppfylt.

Øvrige forhold som er tatt opp av høringspartene gjelder i større grad krav til vilkår og avbøtende tiltak eller andre forhold som ikke er av betydning for vår konklusjon. Grunnet avslaget er ikke disse drøftet her.

Pakkebehandling

NVE har hatt til behandling 10 søknader om bygging av småkraftverk i Hemnes kommune, for å avdekke ev. samlede virkninger av utbyggingene som ikke kommer frem eller som blir mindre fremtredende dersom den enkelte sak vurderes for seg. En slik tilnærming er i tråd med naturmangfoldloven § 10 om økosystemtilnærming og samlet belastning, og OEDs egne retningslinjer for behandling av små vannkraftverk fra 2007, der sumvirkninger omtales.

Hoveddata for de omsøkte kraftverkene i Hemnes kommune:

Navn på kraftverk	Søker	Installert effekt (MW)	Produksjon (GWh/år)
Sagelva kraftverk*	Fjellkraft AS	1,5	4,0
Sørbukta kraftverk*	Statskog SF	2,5	8,2
Brattåga kraftverk	Fjellkraft AS	4,3	9,2
Jamtjorbekken kraftverk	Fjellkraft AS	1,2	3,9
Melandsbekken kraftverk	Fjellkraft AS	1,5	4,6
Vollbekken kraftverk	Karl-Ivar Øverleir	1,6	4,0
Lendingelva kraftverk	Miljøkraft Nordland AS	4,2	14,4
Valåga kraftverk	Fjellkraft AS	1,7	5,8
Bjurbekken kraftverk	Fjellkraft AS	3,9	9,0
Mørkbekken kraftverk	Norsk Grønnkraft AS	3,1	9,2

* sakene er ferdig behandlet og ikke påklaget

I desember 2013 fattet NVE vedtak i to av sakene i Hemnes kommune. Sørbuktelva kraftverk ble avslått grunnet et høyt konfliktnivå, jf. vårt vedtak av 18.12.2013, KSK-notat nr. 79. NVE ga konsesjon til Sagelva kraftverk grunnet et lavt konfliktnivå. Sagelvas plassering og konfliktnivå tilsa ikke en større samlet vurdering sammen med de resterende 8 omsøkte kraftverkene. Vi viser til vårt vedtak av 5.12.2013, KSK-notat nr. 75.

Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra Lenningsvik Kraft SUS datert 22/11-2012:

”Søknad om konsesjon for bygging av Leningelva kraftverk

Lenningsvik SUS søker om å utnytte vannfallet i Lendingelva i Hemnes kommune i Nordland fylke til kraftproduksjon, og søker herved om følgende tillatelser:

I Etter vannressursloven, jf § 8, om tillating til:

- *Å bygge Leningelva kraftstasjon med ca. 4,2 MW installert effekt*
- *Om å regulere Grønvatnet 0,5 meter*

II Etter energiloven om tillatelse til:

- *Bygging og drift av Leningelva kraftverk, med tilhørende koblingsanlegg og kraftlinjer som beskrevet i søknaden*

Nødvendige opplysninger om tiltaket fremgår av vedlagt søknad.”

Lenningelva kraftverk, endelig omsøkte hoveddata

Lenningelva kraftverk, hoveddata			
TILSIG		Hovedalternativ	Alternativ B
Nedbørfelt	km ²	25,4	25,4
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	66,8	66,8
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	83,3	83,3
Middelvannføring	m ³ /s	2,1	2,1
Alminnelig lavvannføring	l/s	225	225
5-persentil sommer (1/5-30/9)	l/s	607	607
5-persentil vinter (1/10-30/4)	l/s	207	207
KRAFTVERK			
Inntak	moh.	532,3	532
Avløp	moh.	406	407,5/410
Lengde på berørt elvestrekning	km	0,83	0,83
Brutto fallhøyde	m	126	126
Midlere energiekvivalent	kWh/m ³	0,280	0,275
Slukeevne, maks	m ³ /s	4,2	4,2
Slukeevne, min	m ³ /s	-	0,1
Tilløpsrør, diameter	mm	1400-1200	1400-1200
Tunnel, tverrsnitt	m ²	-	-
Tilløpsrør/tunnel, lengde	m	760	760
Installert effekt, maks	MW	4,2	4
Brukstid	timer	3455	3386
MAGASIN			
Magasinvolym	mill. m ³	0,3	0
HRV	moh.	532,3	532
LRV	moh.	531,8	532
PRODUKSJON			
Produksjon, vinter (1/10 - 30/4)	GWh	5,8	5,5
Produksjon, sommer (1/5 - 30/9)	GWh	8,3	8
Produksjon, årlig middel	GWh	14,2	13,5
ØKONOMI			
Utbyggingskostnad	mill.kr	43	42,5
Utbyggingspris	kr/kWh	3	3,2

Lenningelva kraftverk, elektriske anlegg

Lenningelva kraftverk, elektriske anlegg		
GENERATOR		Alt. A/ B
Ytelse G1	MVA	1,6/1,5
Ytelse G2	MVA	3,2/3,1
Spennning	kV	6 /6
TRANSFORMATOR		
Ytelse	MVA	4,6/4,4
Omsetning	kV/kV	6/22/6/23

NETTILKNYTNING (kraftlinjer/kabler)

Lengde	km	2 /2
Nominell spenning	kV	22/22
Jord- og sjøkabel		

Om søker

Søker i saken er Lenningsvik Kraft SUS. Lenningsvik Kraft SUS er et formelt samarbeid mellom familien Lenningsvik og MiljøKraft Nordland. Aksjene i selskapet vil være fordelt med 50 % til hver av eierne. Familien Lenningsvik eier fallrettene på den aktuelle strekningen og er grunneier på vestsiden av elva.

Beskrivelse av området

Lendingelva og Grønvatnet tilhører Røssåga-vassdraget, og er lokalisert mellom Røssåga og Korgen i Hemnes kommune i Nordland. Lendingelva har sitt utløp i Bleikvatnet, som i 1964 ble tatt i bruk som reguleringsmagasin til Øvre Røssåga kraftverk. Nedbørfeltet ligger under landskapsregionene 33 - Innlandsbygdene i Nordland og Troms, og region 36 - Høgfjellet i Nordland og Troms.

Grøndalen er hoveddalføret til vassdraget. Grøndalen går i vestlig retting fra Oksfjelltuva. Grøndalen er en bred U-dal med flat dalbunn. Dalen er omgitt av avrundende fjelltopper i nord, sør og vest. Nedbørsfeltet til elva er dominert av fjellterreng. Vassdraget er sterkt farget av breslam fra Okstindbreen.

Lendingelva renner forholdsvis bratt fra Grønvatnet til Bleikvatnet. På ca. 200 meter av den totalt 850 lange utbyggningsstrekningen danner elva et sammenhengende stryk. Dette stryket kan blant annet ses fra Bleikvatn og omkringliggende områder. Noen få hundre meter ovenfor utløpet i Bleikvatnet deles Lendingelva i to løp. Det vestre løpet renner ned i et lite tjern, *Mærrapøla*. Herfra går elva drøyt 100 meter i underjordisk løp, før den har sitt utløp i Bleikvatnet.

Teknisk plan*Reguleringer*

Inntaket er planlagt etablert som en inntakskulp med HRV på 532,3. Kulpen vil flyte sammen med Grøndalsvatnet når vannstanden er mellom kote 532 og 532,3, og dette vil heve Grønvatnet med 0,3 meter fra den naturlige vannstanden på kote 532. Totalt søkes det å kunne regulere Grøndalsvatnet 0,5 meter, mellom LRV på kote 531,8 og HRV på kote 532,3. Totalt oppdemmet vannmengde er estimert til 285 000 m³, og reguleringssonen rundt Grønvatnet er estimert til 20 000 m².

Inntak

Inntaket er planlagt etablert som en fyllingsdam på kote 530, ca. 200 meter nedstrøms utløpet av Grøndalsvatnet. Fyllingsdammen vil bli om lag 2 meter høy og med en lengde på 170 meter. Overløpet fra dammen vil bli ca 25 m langt.

Rørgate

Vannvegen vil bli på ca. 760 meter, og vil føres frem på vestsiden av elva. Det er planlagt en nedgravet rørgate på hele strekningen, og noe sprengning må påregnes. Tunell er et teknisk mulig alternativ, men er ansett å være et for dyrt alternativ av søker. Total bredde på vannveien er estimert til å være 30-60 meter i anleggsfasen.

Kraftstasjon

Kraftstasjonen er planlagt liggende i dagen på kote 408, ved Lendingelvas utløp i *Mærrapølen*. Kraftstasjonen vil få et dykket utløp på kote 406. Bruttofallhøyde blir på 126 meter. Totalt arealbehov for bygningen med maskin og apparatanlegg antas å bli 100 m². Det planlegges installert to francisturbiner, med en slukeevne på til sammen 4 m³/s.

Elektriske anlegg

Generatorspenningen vil være 6,6 kV, og transformatoren vil ha en omsetning på 6,6/22kV.

Veier

Det er i dag veiløst frem til tiltaksområdet. Utbygger planlegger å anlegge en midlertidig anleggsvei fra kraftstasjonen, og opp til Grøndalsvatnet. Kraftverket er planlagt veiløst i driftsfasen. Transport av utstyr og materiell til området vil skje med båt over Bleikvatnet, eller over isen på vinterstid.

Massetak og deponi

Det vil være bruk for om lag 500 m³ med masser for å bygge inntaksdammen ved Grønvatnet. Disse er forutsatt hentet fra egnede steder ved anleggsområdet.

Arealbruk

Det er i søknaden estimert at veien fra Bleikvatnet til kraftstasjonen vil oppta et areal på 500 m², videre vil kraftstasjonen beslaglegge 100 m². Ved etableringen av anleggsveien vil det bli et ryddebelte på 29000 m². Selve damkonstruksjonen vil oppta 500 m², og reguleringssonen i Grønvatnet vil være på 20 000 m².

Forholdet til offentlige planer

Kommuneplan

Området er i kommuneplanens arealdel definert som et LNF-område.

Samlet plan (SP)

Et prosjekt i Lendingelva er tidligere behandlet i Samlet Plan i St. meld. Nr. 60 (1991 – 92). Prosjektet har her prosjektnummer 64811 og er plassert i kategori I, som tilsier at prosjektet kan søke konsesjon.

Verneplan for vassdrag

Lendingelva er ikke vernet i verneplan for vassdrag.

Inngrepsfrie områder (INON)

Tiltaket vil medføre en omklassifisering fra sone 1 til sone 2 på totalt 0,05 km² g et bortfall av sone 2 på 1,5 km²

Nasjonale laksevassdrag

Lendingelva er ikke et nasjonalt laksevassdrag.

Andre verneområder

Det ligger ingen verneområder i nedbørfeltet.

Fylkesvise planer for småkraftverk

Nordland Fylkeskommune kommenter i sin høringsuttalelse at en utbygging av Lenningelva kraftverk etter alternativ A, vil være i strid med regional politikk, jf. Nordlands regionale plan for småkraftverk.

Høring og distriktsbehandling

Søknaden er behandlet etter reglene i kapittel 3 i vannressursloven. Den er kunngjort og lagt ut til offentlig ettersyn. I tillegg har søknaden vært sendt lokale myndigheter og interesseorganisasjoner, samt berørte parter for uttalelse. NVE var på befaring i området den 04.09.13 sammen med representanter for søkeren, kommunen, Røssåga/Toven reinbeitedistrikt, Forum for Natur og Friluftsliv i Nordland (FNF), Hemnes Turistforening, Rana Zoologiske forening og Naturvernforbundet. Høringsuttalelsene har vært forelagt søkeren for kommentar. Søknaden ble utsendt på høring sammen med ni andre søknader i Hemnes kommune.

Høringspartenes egne oppsummeringer er referert der hvor slike foreligger. Andre uttalelser er forkortet av saksbehandler. Fullstendige uttalelser er tilgjengelige via offentlig postjournal og NVEs nettsider.

NVE har mottatt følgende kommentarer til søknaden:

Hemnes Kommune fraråder en utbygging av Lenningelva kraftverk i et vedtak av kommunestyret den 29.05.2013. Kommunen begrunner frarådingen særskilt på grunn av elvas verdi for naturmangfold, friluftsliv og at Grøndalen er et verdifullt naturområde i kommunen.

Fylkesmannen i Nordland fremmer innsigelse til søknaden om konsesjon for utbygging av Lenningelva kraftverk i brev i brev datert 15.05.2013. Fylkesmannen mener at Grøndalen er et meget verdifullt naturområde, og fremhever at det i området er registrert flere naturtyper. Det fremheves at deltaområdet i Grønvatnet er registrert som et viktig ferskvannsdelta og er et viktig fuglebiotop, særlig for vadefugler. Vannet fungerer også som myteområde for sjøorre. Fylkesmannen kommenterer også at det er registrert bekkekløfter i midtre og nedre deler av elva, og at disse er av lokal verdi.

Fylkesmannen frykter at en vannføringsreduksjon vil kunne føre til at flere av de små elveløpene i nedre del kan bli tørrlagte, og vil kunne bidra til et tørrere klima rundt elva, og tilgjengelig areal for fuktkrevende sopp, mose og lav vil bli redusert. De mener også at funnet av *Aspicilia supertengens* er spesielt. Når det gjelder friluftsliv mener Fylkesmannen at influensområdet er et godt utgangspunkt for turer til både Oksfjelltindan og isbreen.

Nordland fylkeskommune kommer med en uttalelse til planene i et vedtak av Fylkesrådet den 18.06.2013. De har følgende konklusjon:

«Med bakgrunn i Regional plan om små vannkraftverk i Nordland, fraråder fylkesrådet NVE å gi konsesjon til bygging av Lenningelva kraftverk etter utbyggingsalternativ A. Hovedbegrunnelsen er de negative konsekvensene tiltaket vil få for viktig naturmangfold og viktige reindriftsområder. Fylkesrådet vurderer at selv med avbøtende tiltak, kan man ikke opprettholde viktige miljøverdier.»

Fylkesrådet i Nordland anbefaler NVE at det blir gitt konsesjon til Lenningelva kraftverk etter utbyggingsalternativ B. Fylkesråden forutsetter at rødlistede arter og eventuelle verdifulle grotter i området ikke blir skadelidende av tiltaket. Det forutsettes også at utbyggingen tilrettelegges slik at den ikke medfører store negative konsekvenser for reindrift.»

Sametinget fremmer innsigelse mot planene om Lenningelva kraftverk i en uttalelse datert 04.07.2013. Innsigelsen begrunnes ved at tiltaket vurderes å ha vesentlige negative konsekvenser for reindriften i området.

Reindriftsforvaltningen i Nordland kommer med uttalelse datert 27.05.2013. Reindriftsforvaltningen påpeker at det er vårbeite 1, vinterbeite og høstbeite i området som vil bli berørt av tiltaket. Kalvningsområde er en av særverdiene som, vil bli mest berørt i anleggsperioden. Vinterbeite er også en av særverdiene. Det påpekes også at det går en trekklei over elva. De vurderer tiltaket til å ha middels/stor konsekvens for reindriften, og anbefaler en nær dialog med berørt reinbeitedistrikt hvis det blir gitt konsesjon.

Statens vegvesen peker i sin uttalelse av 15.04.2013 på at avkjørselsforhold må avklares i reguleringsplaner, eller omsøkes i en egen søknad.

Hemnes Turistforening kommer med uttalelse i brev datert den 1.5.2013. Turistforeningen trekker i sin uttalelse spesielt fram verdien av gjenværende urørt natur i Hemnes kommune, men ser også at hensynet til næringsinntekt og de nasjonale produksjonsmålene må tas hensyn til i vurderingen av småkraftverk.

Når det gjelder Lenningelva kraftverk påpeker turistforeningen at Grøndalen i dag fremstår som urørt, og at dalen ligger som en naturlig del av Okstindområdet. Turistforeningen mener også at Grøndalen med Grønvatnet er et av de vakreste naturområdene i Hemnes kommune og har bekymringer knyttet til reguleringen av Grøndalsvatnet hvor de frykter erosjon i de flate områdene. De påpeker at det er flere merkede stier i området og at disse brukes mye av fjellvandere.

De påpeker betydningen området har for mange i forbindelse med dens historie som ekstra slåtte- og beiteland for bygdene omkring. Hemnes Turistforening mener at risikoene og ulempene ved prosjektet er altfor betydelige til å kunne gi søker konsesjon til prosjektet.

Rana Zoologiske forening og Norsk Ornitologisk Forening Rana går sterkt imot søknaden om utbygging av Lendingelva. De mener det er et generelt problem at det i mange utbyggingssaker ikke foreligger gode nok biologiske data over tid, og at selv om rapportene følger retningslinjene som er gitt av NVE, vil de ikke alltid fange opp alle biologiske interesser.

RZF og NOF Rana støtter seg til rapporten av Rådgivende biologer, og deres konklusjon i forhold til vegetasjon, men påpeker at rapporten fra Grønn Kompetanse er basert på befaringer utenfor hekketiden for fugl, og den dermed ikke kan gjøre seg opp noen mening av områdets betydning som hekkelokalitet.

Det fremheves at sjøorre som er en rødlistet art i Norge, også er på den globale rødlisten i kategorien sterkt truet, og at man derfor må vise stor varsomhet med utbygginger som kan berøre sjøorrelokaliteter. De påpeker at selv om dverggås ikke lengre har tilhold i området, er det viktig å bevare historiske lokaliteter med tanke på en fremtidig reetablering.

RZF og NOF Rana mener generelt at det kreves ytterligere befaringer og utredninger i området, med tanke på momentene som er nevnt over.

Helgelandskraft AS uttaler følgende om nettkapasitet i brev av 30.4.2013:

” Lendingelva kraftverk kan knyttes til eksisterende distribusjonsnett uten forsterkningstiltak og gå til Øvre Røssåga kraftverk. Det er imidlertid per i dag ikke transformorkapasitet i Øvre Røssåga til å ta i mot produksjon fra Lendingelva kraftverk, men det er under planlegging en ny

og større transformator i forbindelse med Statkrafts renovering av kraftverket i Øvre Røssåga, og som planlegges ferdigstilt i 2015/2016.”

Advokat Geir Haugen, på vegne av Røssåga/Toven reinbeitedistrikt uttaler i brev datert 13.06.2013 at reinbeitedistriktet går i mot at det blir gitt flere konsesjoner i deres område. Dette på grunnlag av at de mener de har blitt utsatt for et stort antall utbyggingsplaner for småkraft og vassdragsreguleringer. Det kreves også at alle utbyggingsplaner stilles i bero inntil det er utført en samlet utredning om alle utførte og planlagte inngrep i området, og at en folkerettsekspert vurderer om terskelen i folkeretten er overskredet, slik at alle nye inngrep vil være folkerettsstridig.

FNF Nordland (FNF) henstiller om at det ikke blir gitt konsesjon til Lendingelva kraftverk i en uttalelse datert 3.6.2013. De har flere generelle merknader til de omsøkte småkraftverkene i Hemnes kommune. FNF mener mange store kraftutbygginger har påvirket vassdragsnaturen med tilhørende økosystemer i Hemnes kommune. FNF trekker også frem at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 skal legges til grunn ved behandling av nye inngrep. Videre etterlyser FNF mer kunnskap og bedre utredninger mhp. tema om samla belastning.

Når det gjelder Lenningselva kraftverk påpeker FNF at området har stor betydning for naturmangfoldet, og området innehar flere naturtyper og vegetasjonstyper med viktig og lokal viktig verdi. De påpeker at en regulering av Grøndalsvatnet gir størst negative virkninger på naturtypene. De påpeker også funnene av bekkekløfter i midtre og nedre del av elva, og funnene av to ulike skorpelav og en rødlistet mose i influensområdet.

FNF fremhever viktigheten av deltaområdet på østsiden av Grøndalsvatnet som en viktig hekkebiotop for våtmarksfugl, samt observasjoner av lom og fossefall. FNF viser også til uttalelsen fra DNT om at området er mye brukt til friluftsliv og oppfattes som uberørt med Grøndalsvatnet som et viktig element i Hemnes kommune.

Hallvard Kjelen kommer med uttalelse datert 10.04.2013. Han mener Lendingelva og Grønvatnet utgjør en viktig rest av uberørt natur i Bleikvassområdet, og at naturverdiene rundt Bleikvatnet allerede er sterkt berørt av Røssåga utbyggingene. Kjelen kommenterer at elva er godt synlig fra landskapet rundt, og en utbygging vil ha stor betydning for det visuelle inntrykket av landskapet.

Videre påpekes det at Grøndalen med Leningelva er en port inn til Okstindmassivet, og at randsonene til Okstindmassivet allerede er sterkt berørt av tekniske inngrep og at de samlede belastningene her er store.

Søkers kommentar til høringsuttalelsene

Søker har i e-post av 26.09.2013 kommentert de innkomne høringsuttalelsene slik:

”Innledning

Lenningsvik Kraft SUS har søkt om å utnytte vannfallet i Lendingelva til kraftproduksjon . MiljøKraft Nordland AS og familien Lenningsvik har hver 50 % eierandel i Lenningsvik Kraft SUS, også kalt utbygger.

Leningelva kraftverk vil utnytte fallet på 126 m i Leningelva mellom Grønvatnet og Bleikvatnet, et sidevassdrag i den øvre delen av Røssågavassdraget. Kraftstasjonen er planlagt med en slukeevne på ca 4 m³/s. Utløpet er planlagt utformet slik at det i perioder med lavt til moderat tilsig oppnås en vannstandstiging på 0,5 m. i Grønvatnet. I flomsituasjoner vil Grønvatnet stige til et nivå som er noe lavere enn naturlig flomvannstand i dag. Dette betyr at det det grunne vatnet får litt gunstigere dybdeforhold ved lav vannføring uten at

flomvannstandene økes. Dette oppnås ved en lang og gunstig utformet overløpsterskel som øker flomavledningskapasiteten i utløpet av Grønvatnet i forhold til dagens naturlige utløp.

Hevingen av normalvannstanden bedrer driftsforholdene i kraftstasjonen noe og gir en beregnet produksjonsgevinst på ca 1 GWh. Det er foreslått slipp av minstevannføring lik 0,6 m³/s i sommerhalvåret og 0,2 m³/s i vinterhalvåret. Kraftstasjonen er plassert ved Mærrapølen på nordsiden av Bleikvatnet. Det vil ikke være adkomstvei til kraftverket.

Utbygger viser til uttalelsene fra Forum for natur og friluftsliv Nordland , Rana Zoologiske forening, Fylkesmannen i Nordland, Nordland fylke, Hemnes kommune og Hemnes Turistforening. Utbygger er enig med at det finns viktige naturtyper i området, og mener å ha tatt balansert hensyn til disse. Utbygger er uenig i at virkningene av en hevet lavvannstand opp mot 0,5 m og redusert vannføring i elva er så dramatiske som flere av høringsuttalelsene tilsier. Dette redegjøres nærmere for nedenfor.

Heving av Grønvatnet

Felles for alle høringssvarene er at de er bekymret for en regulering av Grønvatnet. Utbygger presiserer at det ikke er snakk om en tradisjonell regulering av vatnet, men en tidsbestemt vannstandsvariasjon innenfor de naturlige vannstandsvariasjoner som allerede forekommer. Vannstanden bestemmes av utløpsforholdene, og i tørre perioder renner vannet ut mellom steinene i utløpet. Dette kan observeres i tørre perioder om sommeren, men er ennå mer aktuelt vinterstid da naturlig avrenning er på det laveste. I flomperioder stiger vannstanden til det oppnås balanse med utløpskapasiteten. Naturlige vannstandsvariasjoner er opp mot 1 m eller mer. Det vi, kanskje noe misvisende, har kalt «heving 0,5 m» ligger innenfor området for vannstandsvariasjoner som i dag inntreffer i Grønvatnet. Bakgrunnen for forslaget er at Grønvatnet er relativt grunt og en «hevet» vannstand vil bedre forholdene både for fisk og fiskere, spesielt om vinteren da store deler av vannet bunnfryser. I tillegg bedrer dette driftsforholdene i kraftstasjonen.

Det foreligger målte vannstandsendringer i Grønvatnet fra 2008 som er vist i Figur 1.2. På grunn av måletekniske- og datatekniske problemer har det ikke vært mulig og høydereferere målingen. Men da trykksonden er plassert i selve Grønvatnet er det antatt at naturlig vannstand, det vil si høyden på grusterskelen i utløpet, ligger på de laveste registrerte høydene. Dette betyr at målt høyde mellom 1,8 og 2,1 m samsvarer med naturlig terskel på ca kote 532 i terrenget.

I dagens situasjons bestemmes vannstandsendingene av den naturlige utløpskapasiteten i Grønvatnet. Den naturlige kapasiteten i utløpet er så stor at vannstanden synker relativt hurtig ned til naturlig vannstand når tilsiget avtar. Lendingselva kraftverk vil føre til at de hurtige vannstandsendingene reduseres da slukeevnen i kraftstasjonen er mindre enn kapasiteten i det naturlige utløpet.

Dette betyr at det blir mindre vannstandsvariasjoner i Grønvatnet med kraftverket i drift, forutsatt at det ikke er flom over den nye planlagte inntaksdammen. I flomsituasjoner vil den nye inntaksdammen ha større flomavledningskapasitet enn den gamle utløpet. Dette betyr at Grønvatnet vil kulminere noe lavere høyde enn i dag og raskere synke ned til naturlig vannstand når inntaksdammen er bygget.

Når dette er sagt, mener utbygger at den forsiktige hevingen av laveste vannstand i Grønvatnet og mindre vannstandsvariasjoner ville være gunstig for miljøet i vatnet. Utbyggingen gir denne muligheten, men er ikke avgjørende for kraftversprosjektet. Dersom de anførte tilsvar om Grønvatnet ikke er tilstrekkelige, eller dersom det er avgjørende for de ulike høringsinstanser at

denne mulighet ikke utnyttes, så kan kraftverket likevel gjennomføres uten den foreslåtte hevingen. Utløpsterskelen vil da utformes slik at utløpskapasiteten ved ulike vannføringer blir identisk med dagens natursituasjon, ettersom dette også er fullt mulig.

Naturrikdom

Fylkesmannen har levert innsigelse av 15.05.2013 og begrunner dette med elvas verdi for naturmangfold og friluftsliv, samt elvas betydning som landskapselement. Hemnes kommune fraråder en utbygging av Lenningelva og begrunner det med elvas verdi for naturmangfold og friluftsliv.

Det er et rikt naturmangfold og mye friluftsliv i området, men utbygger mener at Lenningelva kraftverk tross alt er en svært begrenset utbygging med forsiktige inngrep der utformingen hensyntar miljøet og omgivelsene. Naturmangfoldet blir nesten ikke berørt og mulighetene for friluftsliv er rikelige. Den ønskede stabilisering av Grønvatnet for å unngå aller laveste vintervannstand vil tvert imot føre til større mulighet for fiske og tryggere ferdsel på isen. Dette vil ikke redusere verdiene i områder slik Fylkesmannen hevder. Utbygger viser til at det er mye kalkholdig berggrunn i området som bidrar til rask revegetering etter at anleggsarbeidene er avsluttet.

Den foreslåtte minste vannføringen vil i de bratte strykpartiene ivareta Lenningselva som et landskapselement. De varige belastningene av kraftverket på det biologiske mangfoldet blir derfor små. Dette kunne vært diskutert med Fylkesmannen på NVEs befaring av Lenningelva 4.9.2013, men Fylkesmannen valgte da ikke å være tilstede.

De naturlige vannstandsvariasjonene har over tid bidratt til å stabilisere strandsonene rundt Grønvatnet. Grunnlaget for å hevde at erosjonsomfanget rundt Grønvatnet vil øke i forhold til dagens situasjon, er derfor ikke riktig ettersom variasjonene vil reduseres. I tillegg å hevde at utbygging påvirker lokalklimaet blir grunnløs når en tenker på hvordan den totale vær-situasjonen påvirker hele området.

I og med at vannstandsvariasjon i dag beviselig er langt mer enn 0,5 m, slik at virkningen på vegetasjonstyper og naturtypen «elvedelta», vurdert av Rådgivende Biologer (Rapport: Konsekvensvurdering for naturtyper vegetasjon og flora), å bli middels negativ og konsekvensgraden vil også bli middels negativ. På grunn av kalkholdig berggrunn vil området bli naturlig revegetert 1-2 år etter at anleggsarbeidene er avsluttet. De varige belastningene på biologiske mangfold blir derfor små.

Fisk og fugleliv

I og med at Lenningelva er en sideelv til den øvre delen av Røssågavassdraget vil utbyggingen ikke medføre endringer i selve Røssågavassdraget. Det er derfor ingen problemstillinger knyttet til anadrom fisk i Lendingelva. Argumentene om anadrom fisk i Røssåga, blant annet fra Forum for natur og friluftsliv Nordland, er derfor ikke relevante for Lendingelva.

Utbygger mener det er svært tvilsomt at en begrenset utbygging, som Lendingelva kraftverk tross alt representerer, har «større påvirkninger fuglelivet i området», slik Rana Zoologiske forening er bekymret for. Særlig gjelder dette for fuglearter som ikke lenger er registrert området, men som kan tenkes å komme tilbake.

Reindrift

Når det gjelder forholdet til reindriften vil utbygger være i tett dialog med Røssåga/Toven Reinbeitedistrikt og tilpasse anleggsdriften etter reindriftenes behov.

Andre forhold

Når det gjelder linjetilknytting så er utbygger innforstått med uttalelsen fra Helgelandskraft der det går frem at Lenningselva kraftverk ikke kan tilknyttes nettet før en ny transformator i Øvre Røssåga er installert i 2015/2016. Høringssvarene fra Statens vegvesen og Kystverket tas til orientering. Utbygger registrerer også at Nordland Fylkeskommune aksepter en utbygging etter alternativ B, det vil si uten heving av Grønvatnet. ”

Tilleggsuttalelser

Hemnes Turistforening kom med en tilleggsuttalelse i et brev av 16.09.2013:

” Befaringen viste at det vil være nødvendig med vesentlige naturinngrep langs rørtraseen fra Bleikvatnet opp til Grønvatnet. Dette er inngrep som i lang tid vil være synlige. Videre vil Leningelva reduseres fra et signifikant landskapselement til en beskjeden bekk. Dette vil redusere de landskapsmessige verdiene i betydelig grad.

Når det gjelder oppdemminga av Grønvatnet og anlegging av dam for inntak synes forarbeidet som er gjort å være dårlig. Utbygger hadde f eks ikke nøyaktige mål på høydeforskjell mellom dam og dagens normalvannstand, de utviste liten kjennskap til de faktiske naturmessige forholdene rundt Grønvatnet og de hadde lite informasjon/kunnskap om hvordan selve dammen skulle bygges og hvor man skulle hente masse.

I stort synes prosjektet å være middelmådig utredet. Kombinert med de åpenbart store inngrepene i et verdfullt landskap forsterker dette vår motstand mot dette prosjektet. Det bør ikke gis konsesjon til utbygging av Leningelva.”

NVEs vurdering

Hydrologiske virkninger av utbyggingen

Kraftverket utnytter tilsiget fra et nedbørfelt på 25,4 km² ved inntaket, og middelvannføringen er beregnet til 2,1 m³/s. Effektiv innsjøprosent er på 3,3 % og nedbørfeltet har en brendel på 12,3 %. Avrenningen er stabil fra år til år med dominerende vår- og sommerflom. Laveste vannføring opptrer gjerne om vinteren. 5-persentil sommer- og vintervannføring er beregnet til henholdsvis 607 og 207 l/s. Alminnelig lavvannføring for vassdraget ved inntaket er beregnet til 225 l/s. Maksimal slukeevne i kraftverket er planlagt til 4,2 m³/s og minste driftsvannføring 0,1 m³/s. Det er foreslått å slippe en minstevannføring på 600 l/s i perioden 01.05. til 30.09. og 200 l/s resten av året. Ifølge søknaden vil dette medføre at 72,4 - 71,8 % av tilgjengelig vannmengde benyttes til kraftproduksjon.

NVE har kontrollert det hydrologiske grunnlaget i søknaden. Vi har ikke fått vesentlige avvik i forhold til søkers beregninger. Alle beregninger på basis av andre målte vassdrag vil ved skalering til det aktuelle vassdraget være beheftet med feilkilder. Dersom spesifikt normalavløp er beregnet med bakgrunn i NVEs avrenningskart, vil vi påpeke at disse har en usikkerhet på +/- 20 % og at usikkerheten øker for små nedbørfelt.

Det er søkt om en maksimal slukeevne tilsvarende 200 % av middelvannføringen og foreslått minstevannføring på 600 l/s i perioden 01.05. til 30.09. og 200 l/s resten av året. De store flomvannføringene blir i liten grad påvirket av utbyggingen. Ifølge søknaden vil det være overløp over dammen 50 dager i et middels vått år. I et middels år vil det ikke være noen dager hvor vannføringen er under summen av minste driftsvannføring og minstevannføring. Tilsiget fra restfeltet vil i gjennomsnitt bidra med 10 l/s ved kraftstasjonen.

NVE mener den omsøkte maksimale slukeevnen er relativt høy og vil frata vassdraget mye av den naturlige vannføringsdynamikken, ved at det kun i enkelte perioder vil bli overløp over dammen. Etter en eventuell utbygging vil vassdraget i lengre perioder derfor være preget av størrelsen på en eventuell minstevannføring som NVE fastsetter.

Produksjon og kostnader

Søker har beregnet gjennomsnittlig kraftproduksjon i Lendingelva kraftverk til ca. 14,2-13,5 GWh fordelt på 5,8-5,5 GWh vinterproduksjon og 8,3-8 GWh sommerproduksjon (Avhengig av utbyggingsalternativ). Byggekostnadene er estimert til 43-42,5 mill. kr. Dette gir en utbyggingspris på 3-3,2 kr/kWh. (Alternativ A – B).

NVE har kontrollert de fremlagte beregningene over produksjon og kostnader. Vi har ikke fått vesentlige avvik i forhold til søkers beregninger. Det vil likevel være søkers ansvar å vurdere den bedriftsøkonomiske lønnsomheten i prosjektet.

Biologisk mangfold

Naturtyper

Planområdet ble befart av Rådgivende Biologer AS den 23. september 2008, og Grønn Kompetanse den 7. september 2006. Det er i den forbindelse registrert flere naturtyper som vil bli påvirket ved en utbygging av Leningelva kraftverk. Det er i tillegg kartlagt flere truede naturtyper i området. Flere av disse overlapper med de avgrensede naturtypene.

I midtre og nedre deler av Lendingelva er det registrert en bekkekløft med C-verdi. Det er imidlertid ikke funnet noen rødlistede arter tilknyttet denne lokaliteten. Ved Lendingelvas utløp i Bleikvatnet er det avgrenset en bjørkeskog med høgstauder. Denne er gitt C-verdi. Ved Grøndalselvas utløp i Grønvatnet er det et deltaområde ved innsjøkanten. Området bærer preg av sterk breerosjon og kalkkrevende arter. Lokaliteten er gitt en B-verdi. Nordøst for Grønvatnet, i Grøndalen, er det avgrenset en 389 daa rikmyr. Denne er gitt B-verdi. I vestlige utløp av Lendingelva ved Mærrapølen er det, i forbindelse med det underjordiske løpet ned til Bleikvatnet, registrert en grotteforekomst med C-verdi. I nedre deler ved Lendingelva er det registrert skogsbeite med B-verdi.

Terrenget øst for Grønvatnet og innover mot Grøndalen er flatt, noe som gjør at deltaområdet er ekstra sårbart for vannstandsendringer. Dette er et område med rik myrvegetasjon og hekkebiotop for våtmarksfugl. Grøndalselvas delta utgjør et av ca. 20 innlandsdelta på Helgeland, og er det eneste i Hemnes kommune. NVE mener at en aktiv regulering av vannstanden i Grønvatnet vil bidra til endrede vannstandssituasjoner i Grønvatnet. Dette medfører at flomtopper i vassdraget vil få en annen påvirkning på sjøen, og dette medfører mer erosjon og utvasking i deltaområdet. Et endret vannstandsregime vil også medføre periodevis neddemming av de viktige myrområdene innenfor influensområdet. Ved en utbygging etter alternativ B vil kraftverket kjøre på tilsiget og det omfatter ikke en regulering av vannstanden i Grønvatnet. Dette alternativet vil ikke bidra til vesentlige endringer i erosjonen rundt Grønvatnet. Det er i midlertid usikkert hvordan dette vil påvirke vandynamikken i deltaområdet og ev. medføre endringer i de naturlige sesongsvingningene i vannstanden. Vi antar likevel denne usikkerheten som så liten at den ikke har avgjørende betydning i vår vurdering.

Ved en redusert vannføring i Lendingelva vil fuktighetsforholdene langs elva bli endret. Dette vil påvirke fuktighetskrevende arter i bekkekløfta og på bergvegger langs elva. Det er imidlertid ikke funnet rødlistede arter i bekkekløften.

Fylkesmannen i Nordland har fremmet innsigelse mot planene om Lendingelva kraftverk. Fylkesmannen fremhever særlig deltaområdet i Grønvatnet i sin uttalelse. Det presiseres at dette også er et viktig område for vadefugl og myteområde for sjøorre. Fylkesmannen frykter at en redusert vannføring i Lendingelva også vil påvirke de små elveløpene i nedre del av Lendingelva, og at dette kan medføre at tilgjengelig areal for fuktighetskrevende arter blir redusert. Dette synet deles også av Hemnes kommune og FNF Nordland, som begge fremhever tiltakets virkning på naturtyper og biologisk mangfold i sine frarådnings til prosjektet.

NVE er enige med høringspartene i deres vurdering av konsekvensene for naturtyper ved en utbygging av Lendingelva kraftverk. NVE mener at en utbygging av Lendingelva kraftverk som omsøkt vil medføre vesentlige negative konsekvenser for flere viktige naturtyper som er registrert i området. Dette gjelder for begge utbygningsalternativer. Både en endret vannstandssituasjon i Grønvatnet og en redusert vannføring i elva vil påvirke naturtypene negativt. NVE mener det er få avbøtende tiltak som vil kunne redusere disse effektene, utover at en utbygging uten regulering i langt mindre grad vil berøre deltaområdet. Dette er vektlagt i vårt vedtak.

Arter

I rapporten utarbeidet av Rådgivende Biologer AS i 2008, oppgis det at det kun er Setertrumpetmose (NT) som er registrert av rødlistede arter i influensområdet. Denne arten ble funnet på vestsiden av Lendingelva på kote 470. Rapporten konkluderer med at arten er knyttet til nitrogenrike småhabitater av rådekarakter, og at en redusert vannføring i elva ikke vil påvirke denne forekomsten.

Rådgivende Biologer AS omtaler den øvrige floraen i området som interessant. Dette grunngis ved at det finnes arter på kalkholdige bergarter og på silikatbergarter. Kalkholdige bergarter er vanlig i distriktet, men mangfoldet i artssammensetningen i området gjør at floraen er interessant i en regional og lokal målestokk. Rapporten fremhever også funnet av skorpelaven *Aspicila supertegens*. Denne arten er kun kjent fra et fåtall steder i Norge, og tilhører en slekt som er taksonomisk dårlig kjent i Norge og derfor ikke vurdert for rødlisten.

I Grønvatnet og Grøndalselva er det viktige fuglebiotoper for vadefugler. Det er også et viktig myteområde for sjøorre (NT). Det konkluderes videre i rapporten at det er strykstrekninger i Lendingelva som er egnet som biotop for fossefall. Grønvatnet er også et potensielt biotop for dverggås. Fylkesmannen i Nordland og FNF Nordland påpeker i sine høringsuttalelser at en utbygging vil gi store konsekvenser for naturmangfoldet i området. Fylkesmannen mener også at funnet av *Aspicila supertegens* er spesielt.

NVE støtter seg til høringsuttalelsene i vår vurdering av konsekvensene for arter i influensområdet til Lendingelva kraftverk. Setertrømpetmose vil ikke bli direkte berørt av tiltaket dersom man unngår direkte inngrep i forbindelse med legging av rørgaten. Vi antar videre at en redusert vannføring i elva heller ikke vil påvirke denne arten. En redusert vannføring i elva vil derimot påvirke fuktighetskrevende arter i og langs elva.

Anleggsarbeidet, en endret vannstandssituasjon i Grønvatnet og en redusert vannføring i Lendingelva vil påvirke ulike fuglearter. Grønvatnet er et viktig biotop for ulike vadefugler, og et myteområde for sjøorre. NVE mener tiltaket vil virke forstyrrende, og at verdien av områdene med tanke på myting og hekking vil bli redusert. Tiltaket vil videre gjøre Lendingelva mindre egnet som biotop for fossefall gjennom en redusert vannføring og forstyrrelser i anleggsperioden.

NVE mener at virkningene på biologisk mangfold ved en eventuell utbygging av Lendingelva kraftverk vil være store. Dette gjelder særlig for vadefugler og sjøorre og vi ilegger dette vekt i vår vurdering.

Forholdet til naturmangfoldloven

Alle myndighetsinstanser som forvalter natur, eller som fatter beslutninger som har virkninger for naturen, plikter å vurdere planlagte tiltak opp mot naturmangfoldlovens relevante paragrafer. I NVEs vurdering av søknaden om Lendingelva kraftverk legger vi til grunn bestemmelsene i naturmangfoldlovens §§ 4 og 5 samt §§ 8-12.

Kunnskapen om naturmangfoldet og effekter av eventuelle påvirkninger er basert på den informasjonen som er lagt fram i søknaden, miljørapport, høringsuttalelser, samt NVEs egne erfaringer. NVE har også gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart. Etter NVEs vurdering er det innhentet tilstrekkelig informasjon til å kunne fatte vedtak og for å vurdere tiltakets omfang og virkninger på det biologiske mangfoldet. Samlet sett mener NVE at sakens kunnskapsgrunnlag er godt nok utredet, jamfør naturmangfoldlovens § 8.

I influensområdet til Lendingelva kraftverk finnes det flere registrerte naturtyper og rødlistede arter. En utbygging av Lendingelva kraftverk vil etter NVEs mening kunne påvirke flere av naturtypene og fuglearter i influensområdet negativt. Dette gjelder for begge utbyggningsalternativer. En eventuell utbygging av Lendingelva vil dermed etter NVEs mening være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper, arter eller økosystemet gitt i naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Etter NVEs vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om virkninger tiltaket kan ha på naturmiljøet, og NVE mener at naturmangfoldlovens § 9 (føre-var-prinsippet) ikke skal tillegges særlig vekt.

Avbøtende tiltak og utformingen av tiltaket vil spesifiseres nærmere i våre merknader til vilkår dersom det blir gitt konsesjon. Tiltakshaver vil da være den som bærer kostnadene av tiltakene, i tråd med naturmangfoldloven §§ 11-12.

Om temaet ”samlet belastning” viser vi til vurderingene senere i notatet.

Landskap og INON

Utbygging av småkraftverk kan føre til bortfall av viktige og særpregede landskapselementer som for eksempel fosser og stryk. Også tekniske inngrep som veibygging og etablering av rørgate kan gi synlige spor i landskapet av mer eller mindre varig karakter.

Det omsøkte prosjektet er planlagt i området ved Grønvatnet og ned mot Lendingelvas utløp i Bleikvatnet. Grøndalen fremstår som en av de frodigste dalene ved Okstindan. Landskapsbildet rundt prosjektområdet domineres av det store Bleikvatnet, Grønvatnet og Grøndalen som omkranses av fjellmassiver med relativt slake helninger opp mot fjelltoppene i området. En finner også enkelte fjellsider av brattere karakter som gir noe mer lukket landskapsfølelse. Spesielt tilfører fjellmassivet i øst, Okstindan, regionen et viktig landskapselement. Nedbørfeltet fremstår i dag som uberørt av tekniske inngrep, bortsett fra at Lendingelva har sitt utløp i det regulerte Bleikvatnet

NVE mener planområdet og Grøndalen representerer et viktig landskapsområde i Hemnes kommune. Området fremstår relativt uberørt av tekniske inngrep. Fra Bleikvatnet danner Lendingelva med sitt fossefall et markert landskapselement opp mot Grønvatnet. Grønvatnet med sitt deltaområde og uberørthet danner en inngangsport videre opp mot Grøndalen og fjellmassivet. Det vestre løpet i nedre deler, renner elva ned i et lite tjern, Mærrapøla. Herfra går elva drøyt 100 meter i underjordisk løp, før den har sitt utløp i Bleikvatnet.

På øvre del av utbyggingsstrekningen går elva i et større fosseparti som er godt synlig på avstand og fra Bleikvatnet. Dette er et markant landskapselement i området. Fossenes styrke og synlighet varierer naturlig, avhengig av vannføring i elva. I etterkant av en utbygging vil det bli lengre perioder med lav vannføring i Lendingelva, noe som vil gå ut over fossenes verdi som landskapselement.



Figur 1 - Fossen i Lendingelva sett fra Bleikvatnet

Inntaksdammen som vil bli 170 meter lang og 2 meter høy, vil danne et stort og dominerende landskapselement ved utløpet av Grønvatnet. Dammen vil bli godt synlig og representere et nytt element i området som vil påvirke landskapsopplevelsen negativt. Selv om vannstandsvariasjonen ved en eventuell regulering av Grønvatnet vil ligge innenfor de naturlige årsvariasjonene, vil en hyppigere vannstandsvariasjon ha en helt annen virkning på reguleringssonen enn tilfellet er i dag. Tiltaket vil også medføre en endring i de naturlige sesongsvingningene i vannstanden, og vil oppfattes negativt i en landskapssammenheng.

Rørgaten vil være nedgravet, men etableringen av traseen og de midlertidige anleggsveiene vil være meget synlig i anleggsperioden. På sikt vil traseen revegeteres, og det landskapsmessige inntrykket være noe mindre.

Mærrapøla er en naturlig formasjon som inneholder et vist landskapsinntrykk lokalt. Dette inntrykket vil bli forandret ved etableringen av kraftstasjonen og en endret vannføring i kulpen.

OEDs retningslinjer for småkraftverk sier at: *"Inngrep som medfører bortfall eller vesentlig reduksjon av verdifulle landskapselementer av nasjonal, regional eller lokal betydning bør unngås"*. NVE mener at fossen i Lendingelva kan sies å ha lokal betydning. NVE vurderer videre at en redusert vannføring i elva vil redusere fossens inntryksstyrke, og dermed også senke verdien som landskapselement. Det er foreslått minstevassføring hele året, men NVE mener at dette ikke er tilstrekkelig til å bevare fossen som et vesentlig landskapsmessig element.

I OEDs retningslinjer framgår det at det også at ved *"planlegging av småkraftutbygging i områder med stor landskapsverdi skal det utvises særlig varsomhet med sikte på å bevare landskapskvalitetene og helheten i landskapet"*. NVE anser at dette er relevant i vår vurdering av tiltaket i Lendingelva.

NVE legger til grunn at det omsøkte tiltaket vil føre til store negative konsekvenser for landskapet. Inngrepene som planlegges vil fremstå som fremmedelementer og vil senke områdets

landskapsverdier. NVE registrer også at mange av høringspartene har også uttrykt bekymring for hvordan det omsøkte tiltaket vil påvirke landskapet og landskapsopplevelsen.

INON

Inngrepsfrie naturområder i Norge (INON) er en kartfesting av inngrepsfri natur, og er definert som områder som ligger en kilometer eller mer fra tyngre tekniske inngrep. Forholdet er omtalt i OEDs "Retningslinjer for små vannkraftverk", hvor det bl.a. framgår at det er et nasjonalt mål å sikre at gjenværende naturområder med urørt preg blir tatt vare på. INON er en indikator på hvordan inngrepsstatusen i norsk natur utvikler seg, og reduksjon av INON vil være indikasjon på en konflikt. Konfliktgraden må likevel vurderes konkret i det enkelte sak av NVE.

I følge vil søknaden en utbygging av Lendingelva kraftverk medføre et tap av INON-sone 2 på 1,5 km². Det vil også bli en nedklassifisering av INON-sone 1 på 0,05 km². Den samlede endringen i INON-områder blir 1,55 km²

Det er få avbøtende tiltak som vil redusere bortfallet av INON områder. NVE mener et bortfall av INON-områder er uheldig, men ikke så stort at det skal tillegges betydelig vekt i konsesjonsspørsmålet.

Friluftsliv

Grøndalen inngår i Okstindområdet, som er et viktig friluftslivsområde av nasjonal verdi. Okstindan er i Regional plan for småkraftverk i Nordland angitt til å ha en stor verdi for friluftsliv. Området er i dag imidlertid ikke omfattet av verneområder. Det har under høringsrunden fremkommet opplysninger fra flere parter at området ved Grønvatnet er et viktig friluftslivsområde, og må ses i sammenheng med Okstindområdet som er et mye brukt utfartsmål.

Området fremstår i dag som egnet for friluftsliv gjennom fotturer, skiturer og naturopplevelser. NVE mener det er knyttet store opplevelsesverdier til landskapet i og rundt nedbørfeltet. Dette byr på kontraster både mht. vegetasjon, topografi og vann. Ueberørte vann og vassdrag er også viktige landskapselementer av betydning for friluftslivet.

NVE mener konsekvensene for friluftsliv må ses i sammenheng med landskapskonsekvensene av tiltaket, når typen friluftslivsaktivitet so utøves i Grøndalen ofte er basert på landskapsopplevelsene. Kraftverket vil medføre en rekke nye inngrep i et relativt uberørt naturområde. Etableringen av inntaksdam, en eventuell regulering av Grønvatnet, vannvei og adkomstvei, samt en redusert vannføring, vil påvirke opplevelsen av området også i en friluftslivssammenheng. NVE mener at en utbygging av Leningseelva kraftverk vil senke områdes verdi med tanke på friluftsliv, da området vil miste sitt uberørte preg og landskapet vil bli sterkt påvirket gjennom permanente synlige inngrep. Elva sin verdi som landskapselement vil også bli vesentlig redusert.

NVE legger til grunn i sin vurdering at tiltaket vil medføre negative konsekvenser for utøvelsen av friluftsliv gjennom forringelse av landskapsopplevelsene, og at området i mindre grad vil fremstå som uberørt. Dette er vektlagt i vårt vedtak.

Reindrift

Influensområdet for Leningelva kraftverk vil bli liggende innenfor grensene til reinbeitedistrikt 21, Røssåga/Toven, herunder i Røssåga siida. Røssåga/Toven drives av totalt tre ulike driftsgrupper. Hele distriktet har et totalt bruttoareal på 2310 km², og det totale reintallet var per mai 2005 på 1210 rein. I grove trekk kan man avgrense reinbeitedistriktet med Norskehavet i vest, Ranfjorden i nord, Vefsnfjorden i sør og Okstindan og Røssåga i øst.

I planområdet for Lenningselva kraftverk er det ulike reindriftsinteresser som vil bli påvirket av tiltaket. Områdene som vil bli berørt av tiltaket er vårbeite 1, vinterbeite og høstvinterbeite. Dette omfatter blant annet et kalvingsland, som er en værverdi for reindriften. Dette området vil bli berørt av en anleggsperiode med økt ferdsel og støy. Det er også en naturlig trekklei som går over Lendingelva i området ved det planlagte inntaket.

Representanter fra reinbeitedistriktet deltok også på sluttbefaringen sammen med NVE. De stilte seg kristiske til prosjektet. Reinbeitedistriktet mener tiltaket vil medføre stor negativ konsekvens for reindriften, og det vil ødelegge trekkleien for reinen i området. De så ingen avbøtende tiltak som kunne medføre at reinbeitedistriktet så på utbyggingen som akseptabel.

Reindriftsforvaltningen i Nordland uttaler i sin høringsuttalelse at tiltaket vil gi middels til stor negativ konsekvens for reindriften, og ved en eventuell konsesjon må anleggsperioden tilpasses til tidspunkt når ikke reinen er i området. Sametinget har innsigelse i saken basert på negative virkninger for reindriften i området. Sametinget ser få avbøtende tiltaksom er mulig for prosjektet, og fremhever viktigheten av at trekkleien blir holdt inntakt. Det aktuelle området er allerede mye utbygd, noe som veier tungt i deres vurdering.

NVE er av den oppfatning at en utbygging av Leningelva kraftverk vil påvirke viktige arealer for reindriften, både direkte og indirekte. NVE legger vekt på at tiltaket vil komme i nærheten av et kalvingsland, og at tiltaket kan få negativ konsekvens for en naturlig trekklei for reinen. Planområdet fremstår i dag som urørt, og vi mener de tekniske inngrepene i forbindelse med bygging av inntaksdam, rørgate, kraftstasjon, adkomstvei og økt menneskelig aktivitet vil medføre en vesentlig negativ påvirkning på reinens bruk av området. NVE mener det er viktig å bevare naturlige trekkleier for reinen, og at prosjektet i Lendingelva i så måte vil komme i konflikt med dette.

Aktuelle avbøtende tiltak kan være tett dialog med distriktene under utarbeidelse av detaljplanen og anleggsperioden, riktig utforming av kraftstasjonen, utløp, terskel og tilstrekkelig minstevannsføring. Slik NVE ser det vil avbøtende tiltak kun ha en mindre effekt, og tiltaket vil fremdeles ha en stor negativ konsekvens for temaet reindrift, grunnet de store tekniske inngrepene.

NVE mener tiltaket vil komme i et område hvor reindriftsinteressene allerede er under et sterkt press. Det må i slike områder vises varsomhet med å gi konsesjoner til småkraftverk som kan påvirke reindriften ytterligere negativt. NVE støtter seg videre på uttalelsene fra reinbeitedistriktet, Reindriftsforvaltningen og Sametinget.

Med bakgrunn i vurderingene som er gjort ovenfor mener NVE det skal legges vesentlig vekt på de negative konsekvensene for reindriften i konsesjonsspørsmålet.

Kulturminner

Sametinget har uttalt at det ikke har blitt gjennomført en kulturminnekartlegging i planområdet, og at dette eventuelt må gjennomføres eller avklares før anleggsstart.

NVE forutsetter at søker tar den nødvendige kontakt med Nordland fylkeskommune og Sametinget for å avklare forholdet til kulturminneloven før innsending av detaljplan, ved en eventuell konsesjon til Leningelva kraftverk.

Samfunnsmessige fordeler

En eventuell utbygging av Lendingelva kraftverk vil gi inntil 14,2 GWh i et gjennomsnittså. Denne produksjonsmengden regnes som normalt for et småkraftverk. Småkraftverk utgjør et viktig bidrag i den politiske satsingen på fornybar energi. Det omsøkte tiltaket vil gi inntekter til søker og grunneiere

og generere skatteinntekter. Videre vil Leningelva kraftverk styrke næringsgrunnlaget i området og vil dermed kunne bidra til å opprettholde lokal bosetning.

Samlet belastning

NVE har hatt til behandling 10 søknader om bygging av småkraftverk i Hemnes kommune. Disse har vært på en samlet høring for å kunne vurdere den samlede belastningen av utbyggingene på en god måte.

NVE skal i sine vurderinger ta hensyn til den samlede belastningen som økosystemet er eller vil bli utsatt for, jf. naturmangfoldloven § 10. Den samlede belastningen utgjør konsekvensene av flere vannkraftanlegg og andre vassdragsinngrep innenfor et geografisk avgrenset område. Selv om det enkelte prosjektet kan ha begrensede virkninger for miljøet og andre brukerinteresser, kan de samlede virkningene av mange slike inngrep bli store.

Gjennom konsesjonsbehandlingen har NVE anledning til å legge vekt på den samlede belastningen av vannkraftutbygging i et geografisk avgrenset område. Det kommer klart frem i forarbeidene til vannressursloven i Ot. Prp. nr 39 (1998-1999), side 105 og OED retningslinjer for små vannkraftverk (juni 2007).

Den geografiske spredningen av prosjektene, samt ulik konfliktgrad og problematikk, gjør at det ikke har vært naturlig å diskutere samlet belastning ved alle 10 søknadene samlet innenfor hvert enkelt deltema. For enkelte deltema har NVE gjort en vurdering av den samlede belastningen i tillegg til konsekvensene av det enkelte småkraftverk. Dette gjelder for de prosjektene som har lik problematikk knyttet til for eksempel biomangfold, landskap, reindrift og friluftsliv, eller ligger nær geografisk. På denne måten mener vi at samlet belastning belyses bedre enn dersom hver sak skulle blitt behandlet alene. NVE vurderte også temaet slik at vi på et tidligere tidspunkt kunne fatte vedtak i to av sakene i gruppen som vi startet å behandle samtidig, da disse lå svært avsides i forhold til de øvrige.

Den geografiske spredningen av de omsøkte prosjektene gjør det krevende å sammenligne landskapsstrekkene, slik en kan dersom elvene befinner seg i samme landskapsrom, for eksempel rundt et vann eller fjordarm. NVE mener imidlertid at også de lokale variasjonene av vassdrag som landskapselement er viktig å ivareta, i en kommune som fra før er sterkt preget av vannkraftutbygging.

Selv om flere av disse elvene ikke nødvendigvis er synlige i et større landskapsrom, mener NVE de er viktige for variasjonen av vassdrag, opplevelses- og bruksverdi. Om noen av disse bør ivaretas ut fra dette hensynet er derfor en del av vår samlede vurdering, sammen med grad av konflikt med andre tema i de enkelte sakene.

I Hemnes kommune er det allerede gjennomført og omsøkt en rekke kraftverksutbygginger. Dette gjelder både større kraftverk med tilhørende reguleringsmagasiner og overføringer, samt småkraftverk. NVE mener at det ikke bør gis konsesjoner til småkraftverk i de gjenværende vassdragene og områdene som har stor verdi, og som vil medføre en stor negativ konsekvens. Dette gjelder for biologisk mangfold, men også for andre allmenne interesser. Ytterligere utbygginger må derfor vurderes nøye i hvert enkelt tilfelle, før eventuelle nye konsesjoner gis.

For Lendingelva kraftverk har NVE vurdert at det viktig å belyse temaene reindrift, friluftsliv og landskap for en samlet vurdering av tiltaket og den samlede belastningen. For de øvrige temaene viser vi til våre konkrete vurderinger ovenfor, under hvert deltema.

Landskap og friluftsliv

Utbygging av småkraftverk kan føre til bortfall av viktige og særpregede landskapselementer som for eksempel fosser og stryk. Også tekniske inngrep som veibygging og etablering av rørgate kan gi synlige spor i landskapet av mer eller mindre varig karakter.

Ved å behandle søknader innenfor et geografisk område samlet, kan en lettere vurdere om prosjektene vil ha en virkning for området som helhet utover de virkningene som er knyttet til det enkelte vassdrag.

Vi har ikke vurdert det slik at det er aktuelt med en egen rapport for landskapsvirkninger, da tiltakene er planlagt i flere adskilte landskapsrom. Imidlertid utgjør søknadene bare en del av NVEs beslutningsgrunnlag. De innkomne høringsuttalelsene og befaringene har gitt NVE et tilfredsstillende beslutningsgrunnlag. Det vises til de konkrete vurderingene av det enkelte prosjekt, og den avsluttende vurderingen av samlet belastning for dette tema.

Mørkbekken og Lendingelva ligger i umiddelbar nærhet til Okstindan, og er begge en inngangsport til dette området. Okstindan er i *Regional plan for småkraftverk i Nordland* angitt til å ha en stor verdi for friluftsliv. Området er i dag imidlertid ikke omfattet av verneområder. Dette området er også fremhevet av FNF, Fylkesmannen i Nordland og Nordland fylkeskommune som et av de viktigste områdene for utøvelsen av friluftsliv i Hemnes kommune.

I 2006 fikk Leirskarkraft AS tillatelse til å bygge Tverråga og Leirelva Kraftverk som ligger i Leirskardalen. Statkraft SF fikk i 2007 tillatelse til å bygge Kjensvatn kraftverk. Kjensvatn ligger også nord for Okstindan. Sør for Okstindan ble det gitt tillatelse til å bygge Bessedøra kraftverk og Stekvasselva kraftverk i 2010. Samtidig ble Spjeltefjell kraftverk avslått bl.a. på grunn av områdets store naturkvaliteter og friluftslivsinteresser. OED opprettholdt NVEs avslag av Spjeltefjell kraftverk den 14.6.2013. NVE gav Småkraft AS tillatelse til bygging av Reinåga kraftverk den 2.3.2012. Reinåga ligger ca. 3 km nord for Bjuråga, og nordvest for Okstindan.

NVE er enig med høringspartene i at vassdragsnaturen rundt Okstindan er under et visst press. Dette gjør at en må vise ekstra varsomhet dersom det skal gis tillatelse til nye kraftverk. Ved pakkevis behandling får man bedre mulighet til å se på samlet belastning og det blir lettere å finne de beste prosjektene og gi avslag til de prosjektene med de største negative konsekvensene.

En utbygging av Lendingelva kraftverk og Mørkbekken kraftverk vil etter NVEs vurdering medføre vesentlige tekniske inngrep i et viktig landskaps- og friluftslivsområde i Hemnes kommune. Dette området er allerede belastet med flere utbygginger, noe som gjør at de resterende vassdragene har en viktig verdi. Mørkbekken og Lendingelva er viktige innfartsporter til Okstindan, og er vassdrag som har en viktig landskapsmessig verdi i ytterområdene til Okstindan. En utbygging av de omsøkte tiltakene i disse to vassdragene vil etter NVEs syn medføre en stor økning av den samlede belastningen rundt Okstindan, både med tanke på temaene landskap og friluftsliv. Den samlede belastningen i dette område er allerede stor, slik at en økning av tekniske inngrep vil her tillegges betydelig vekt.

Reindrift

I OEDs retningslinjer for små vannkraftverk blir tap, oppstyking og redusert bruk av beiteland på grunn av arealinngrep og annen menneskelig aktivitet trukket frem som en av de største utfordringene for reindriftsnæringen i dag. Den samlede effekten av en rekke mindre inngrep og forstyrrende aktiviteter innenfor reinbeiteområder er ofte langt større enn effekten av de enkelte inngrep (OED, 2007).

Sametinget har fremmet innsigelse mot totalt fem av prosjektene på grunn av konsekvenser for reindrifta. Dette er Bjurbekken kraftverk, Brattåga kraftverk, Lendingelva kraftverk, Mørkbekken kraftverk, og Sørbuktelva kraftverk. Sørbuktelva kraftverk har tidligere fått avslag.

NVE er av den oppfatning at forholdet til reindrift alene ikke vil være avgjørende for konsesjonsspørsmålet i de resterende åtte omsøkte prosjektene i Hemnes kommune som vurderes her. Det vil likevel være et tema som sammen med andre vurderinger vil påvirke avgjørelser i enkeltsaker, både når det gjelder konsesjonsspørsmålet og krav til avbøtende tiltak. Enkelte saker vil også i større grad enn andre øke den samlede belastningen på enkelte reinbeitedistrikt.

Fire av de omsøkte prosjektene i Hemnes kommune vil komme innenfor grensene til Røssåga/Toven reinbeitedistrikt. Dette er Mørkbekken kraftverk, Valåga kraftverk, Lendingelva kraftverk og Brattåga kraftverk. I tillegg er Mørkbekken kraftverk i et grenseområde mellom Ildgruben rbd. og Røssåga/Toven rbd, slik at dette tiltaket også vil kunne påvirke Ildgruben rbd. Brattåga kraftverk ligger innenfor Toven siida, som drifter på andre områder enn resten av Røssåga/Toven rbd. Vi vil derfor i vår vurdering av Lendingelva kraftverk se på den samlede belastningen kraftverkene i Lendingelva, Mørkbekken og Valåga vil utgjøre på Røssåga/Toven reinbeitedistrikt.

I Røssåga/Toven reinbeitedistrikt er det i dag flere faktorer som påvirker driftsforholdene til reindriften. Det er blant annet vannkraftutbygginger som Kalågavassdraget, Langforsvassdraget, Bleikvatn, Røssvatn og Stormyrbassenget. Det er også inngrep som veier, jernbane, bergverk, plantefelt, hyttebygging og ny bruk av utmarksområder som har påvirket distriktet. NVE mener derfor ytterligere utbygginger i området må vurderes nøye i hvert enkelt tilfelle, og avbøtende tiltak må vurderes for å minske en eventuell konflikt.

Reindrift har stor betydning i samisk og lokal sammenheng når det kommer til økonomi, sysselsetting og kultur. I dag blir tap av beitearealer, forstyrrelser og sperring av trekk- og flyttleier i forbindelse med arealinngrep sett på som noen av de største truslene mot reindriftnæringen.

Av sakene innenfor Røssåga/Toven reinbeitedistrikt er det etter NVEs mening Valåga kraftverk som har den laveste konfliktgraden. En eventuell konsesjon til Valåga kraftverk, vil etter NVEs syn ikke medføre negative konsekvenser for reindriften eller øke den samlede belastningen på distriktet.

NVE mener en utbygging av Brattåga kraftverk vil påvirke et av kalvingslandene til *Toven* siida. Dette er uheldig sett i lys av at det i Forslandsdalen allerede gitt konsesjon til å bygge Øvre Forsland kraftverk som er i nærhet til siidaens andre kalvingsland. Etter vårt syn vil en konsesjon til Brattåga kraftverk medføre en økning i den samlede belastningen på reinbeitedistriktet.

Mørkbekken ligger i et grenseområde mellom Ildgruben og Røssåga/Toven reinbeitedistrikt. Selve elva ligger innenfor grensene til Røssåga/Toven reinbeitedistrikt. Mørkbekken fungerer i dag som den eneste naturlige grensen mellom Røssåga/Toven reinbeitedistrikt og Ildgruben reinbeitedistrikt, som hindrer en sammenblanding av reinflokkene. NVE mener at en utbygging av Mørkbekken kraftverk vil medføre stor negativ konsekvens for reindriften, og komme i et område med allerede mye utbygging og påvirkningsfaktorer. En konsesjon til Mørkbekken kraftverk vil dermed øke den samlede belastningen på Røssåga/Toven reinbeitedistrikt.

NVE støtter seg til høringsuttalelsene og mener tiltaket i Lendingelva vil komme i et område hvor reindriftsinteressene allerede er under et sterkt press. Det må i slike områder vises ekstra varsomhet med å gi noen konsesjoner til tiltak som kan påvirke reindriften ytterligere negativt. NVE mener Røssåga/Toven reinbeitedistrikt er sterkt påvirket av kraftutbygginger, og annen utbygging. Den samlede belastningen må ses på som stor for distriktet. Etter vårt syn vil Lendingelva kraftverk være et

tiltak som vil medføre en økning i den samlede belastningen med tanke på temaet reindrift, gjennom blant annet en sterk negativ påvirkning på en viktig trekklei og forstyrrelser i nærhet til kalvingsland.

Prinsippet om samlet belastning i naturmangfoldloven § 10 er vurdert, og NVE mener det er skal tillegges vekt i konsesjonsspørsmålet.

Oppsummering

En eventuell utbygging av Lendingelva kraftverk vil gi inntil 14,2 GWh i et gjennomsnittssår. Småkraftverk utgjør et viktig bidrag i den politiske satsingen på fornybar energi. Det omsøkte tiltaket vil gi inntekter til søker og grunneiere og generere skatteinntekter. Videre vil Leningelva kraftverk styrke næringsgrunnlaget i området og vil dermed kunne bidra til å opprettholde lokal bosetning.

NVE mener de viktigste negative konsekvensene av en utbygging av Lendingelva kraftverk vil være konsekvensene for naturtypene deltaområde, rikmyr og bekkekløft. Det vil også bli negative konsekvenser for reindrift, og en viss grad landskap og friluftsliv. Dette er vektlagt i vårt vedtak.

En utbygging som omsøkt vil føre til terrenginngrep i et område som i dag fremstår uberørt. Fraføringen av vann vil kunne påvirke inntrykksstyrken til fossen ned mot Bleikvatnet, og svekke dens verdi som landskapselement.

NVE mener det omsøkte tiltaket vil få store negative konsekvenser for ulike naturtyper som er registrert i influensområdet. Dette gjelder særlig deltaområdet i Grønvatnet, som kan bli påvirket av en hevet vannstand. Dette gjelder særlig for alternativ A med regulering av Grønvatnet. Det er også registrert viktige biotoper for vadefugler og sjøorre i Grønvatnet som vil bli påvirket. En utbygging etter alternativ B vil ikke påvirke deltaområdet i like stor grad.

Det har fremkommet under høringsrunden og på befaring at området er viktig for reindrift og vil påvirke viktige reindriftsarealer. Dette kan få innvirkninger på reinens bruk av området, herunder en naturlig trekklei over Lendingelva.

Lendingelva kraftverk vil etter NVEs syn medføre en økning i den samlede belastningen på Røssåga/Toven reinbeitedistrikt, og landskaps- og friluftslivsinteresser rundt Okstindanområdet.

NVE mener prosjektet i Lendingelva vil gi store negative konsekvenser som ikke kan avbøtes tilstrekkelig gjennom avbøtende tiltak, slik at skader og ulemper for allmenne og private interesser er større enn fordelene. Det kan derfor ikke gis konsesjon til prosjektet.

NVEs konklusjon

Etter en helhetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene mener NVE at skader og ulemper for allmenne og private interesser er større enn fordelene. Kravet i vannressursloven § 25 ikke er oppfylt. NVE gir ikke tillatelse til bygging av Lendingelva kraftverk.

Øvrige forhold som er tatt opp av høringspartene gjelder i større grad krav til vilkår og avbøtende tiltak eller andre forhold som ikke er av betydning for vår konklusjon. Grunnet avslaget er ikke disse drøftet her.

Vedlegg - Oversiktskart

