



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Adresseliste

Vår dato: 02.04.2014

Vår ref.: NVE 201000880-11, 201001238-14,
201104129-11, 201105566-11, 201201407-11,
201203268-12, 201206934-10, 201208258-13,
201300146-12, 201301017-16, 201306850-5 ksk/auko,

bjørn og esha

Arkiv: 312

Deres dato:

Deres ref.:

Saksbehandlere:

Auen Korbøl 22 95 93 44

Bjørnar Hviding Roalkvam 22 95 94 71

Erlend Støle Hansen 22 95 98 26

Flere søkere - Søknad om tillatelse til å bygge 12 småkraftverk i Kvam, Fusa og Samnanger kommune - høring

NVE har mottatt søknader om tillatelse til å bygge 12 småkraftverk i Kvam, Fusa og Samnanger kommune. Søknadene skal behandles samtidig og samlet belastning for regionen skal vurderes. NVE ønsker at høringsinstansene vurderer hver sak for seg, men også alle sakene samlet dersom det er aktuelt.

Risbruelva kraftverk – Risbruelva Kraftverk SUS – Kvam kommune

Risbruelva kraftverk vil utnytte et fall på 300 meter i Risbruelva, fra vanninntaket på 355 moh. til kraftstasjonen på 55 moh. Vannveien er planlagt på elvens vestsida som nedgravd rørgate med en total lengde på 1800 meter. Det er planlagt ny adkomstvei på 100 meter til vanninntaket og 100 meter ny adkomstvei til kraftstasjonen i tilknytning med kraftverksutbygningen. Middelvannføringen er 305 l/s, kraftverket er planlagt med en maksimal slukeevne på 610 l/s. Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på 1590 meter av elvas strekning. Slipp av minstevannføring er planlagt til 29 l/s om sommeren (01.05 til 30.09) og 7 l/s resten av året. Kraftverket vil ha en installert effekt på 1,55 MW, noe som vil gi en årlig produksjon på 5 GWh.

Dalatjørna kraftverk – Fjellkraft AS – Kvam kommune

Dalatjørna kraftverk vil utnytte et fall på 135 meter i Dalatjørna, fra vanninntaket på 280 moh. til kraftstasjonen på 145 moh. Det er planlagt å regulere Dalatjørna med 4 m. Vannveien er planlagt på elvens vestsida som tunnel på øvre del og nedgravd rørgate på nedre del med henholdsvis lengde på 720 meter og 180 meter. Det er planlagt å benytte eksisterende skogsveier i tilknytning med kraftverksutbygningen. Middelvannføringen er 605 l/s, kraftverket er planlagt med en maksimal slukeevne på 1512 l/s. Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på 1000 meter av elvas strekning.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor

Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge

Vestre Rosten 81
7075 TILLER

Region Nord

Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør

Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest

Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst

Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Slipp av minstevannføring er planlagt til 37 l/s om sommeren (01.05 til 30.09) og 35 l/s resten av året. Kraftverket vil ha en installert effekt på 1,7 MW, noe som vil gi en årlig produksjon på 4,74 GWh.

Øvre Frydlielva og Nedre Frydlielva kraftverk – Fjellkraft AS – Kvam kommune

Øvre Frydlielva og Nedre Frydlielva kraftverk vil utnytte et fall på henholdsvis 200 meter og 230 meter i Frydlielva. Vanninntaket er planlagt på 460 moh. for Øvre Frydlielva og 260 moh. for Nedre Frydlielva med kraftstasjon på henholdsvis 260 moh. og 30 moh. Vannveien er planlagt som profilboret tunnel med total lengde på 360 meter for Øvre Frydlielva. For Nedre Frydlielva er det planlagt rørgate hele veien der den øvre delen på 850 meter skal legges på fundament i tunnel og de nedre 650 meterne blir nedgravd rørgate i grøft. Det er planlagt å etablere 700 meter ny vei i tilknytning til kraftverksutbyggingen. Dette vil være fra dagens veinett og opp til kraftstasjonen for Nedre Frydlielva kraftverk og videre opp langs rørgata til tunnelen. Middelvannføringen er 721 l/s for Øvre Frydlielva og 962 l/s for Nedre Frydlielva, kraftverkene er planlagt med en maksimal slukeevne på henholdsvis 1982 l/s og 2646 l/s. Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på totalt 1700 meter av elvas strekning. Slipp av minstevannføring er planlagt til 28 l/s for Øvre Frydlielva og 60 l/s for Nedre Frydlielva hele året. Øvre Frydlielva kraftverk vil ha en installert effekt på 3,5 MW og Nedre Frydlielva kraftverk vil ha en installert effekt på 5,02 MW, noe som vil gi en samlet årlig produksjon på 21 GWh.

Kastdalselvi kraftverk – NK Småkraft AS – Kvam kommune

Kastdalselvi kraftverk vil utnytte et fall på 320 meter i Kastdalselvi, fra vanninntaket på 325 moh. til kraftstasjonen på 5 moh. Vannveien er planlagt på elvens sørøstside med sjakt og tunnel øverst og deretter nedgravd rørgate. Total lengde blir 1035 meter. Det er planlagt ny vei på 1,3 km fra Klyve og Furuhaugen til kraftstasjonen i tilknytning til kraftverksutbyggingen. Middelvannføringen er 710 l/s og kraftverket er planlagt med en maksimal slukeevne på 1800 l/s. Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på 800 meter av elvas strekning. Slipp av minstevannføring er planlagt til 79 l/s om sommeren (01.05 til 30.09) og 19 l/s resten av året. Kraftverket vil ha en installert effekt på 5 MW, noe som vil gi en årlig produksjon på 13,2 GWh.

Skåro kraftverk – Grunneierne v/ Nils Frode Skaar – Kvam kommune

Skåro kraftverk vil utnytte et fall på 350 meter i Skåroelva, fra vanninntaket på 355 moh. til kraftstasjonen på 5 moh. Vannveien er planlagt på elvens østside som delvis nedgravd rørgate og rørgate i dagen med en total lengde på 1450 meter. Det er planlagt en overføring av de to bekkene øst for Skåroelva. Bekken lengst sør overføres til den nordlige bekken ved hjelp av en sperredam og nedgravd rørgate. I den nordligste bekken er det planlagt et vanninntak på kote 355 moh. som tilkobles rørgata fra vanninntaket i Skåroelva. Det er ikke planlagt noen ny vei i tilknytning til kraftverksutbyggingen, det er imidlertid planlagt bygging av et kaianlegg ved kraftstasjonen. Middelvannføringen er 510 l/s og kraftverket er planlagt med en maksimal slukeevne på 1275 l/s. Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på 1030 meter av elvas strekning. Slipp av minstevannføring er planlagt til 40 l/s om sommeren (01.05 til 30.09) og 15 l/s resten av året. For sidebekkene er minstevannføringen planlagt til 4 l/s om sommeren (01.05 til 30.09) og 1 l/s resten av året. Kraftverket vil ha en installert effekt på 3,4 MW, noe som vil gi en årlig produksjon på 9 GWh.

Lyselva kraftverk – Grunneierne v/ Ivar Tveiten – Kvam kommune

Lyselva kraftverk vil utnytte et fall på 120 m fra inntaket på 165 moh. ned til kraftstasjonen med utløp på 45 moh. Vannveien er planlagt på vestsiden av elva som nedgravd rørgate på 780 m. Det er planlagt 470 m ny adkomstvei til kraftstasjonen. Anleggsveien følger rørgata og er planlagt 780 m lang, hvorav 230 m er permanent oppgradering av eksisterende traktorvei og 550 m midlertidig anleggsvei i øverste

del. Middelvannføringen er 500 l/s og kraftverket er planlagt med en maksimal slukeevne på 1250 l/s. Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på en omtrent 900 m lang strekning av Lyselva. Det er planlagt slipp av minstevannføring på 25 l/s om sommeren (01.05-30.09) og 12 l/s resten av året. Kraftverket vil ha en installert effekt på 1,2 MW, noe som vil gi en årlig produksjon på 3,3 GWh.

Jarlshaug kraftverk – Jarlshaug Kraft AS – Samnanger kommune

Jarlshaug kraftverk vil utnytte et fall på 217 meter i Jarlandselva, fra vanninntaket på 264 moh. til kraftstasjonen på 47 moh. Vannveien er planlagt på elvens østside som nedgravd rørgate med en total lengde på 1115 meter. Det er ikke planlagt noen ny vei i tilknytning med kraftverksutbyggingen. Middelvannføringen er 2220 l/s, kraftverket er planlagt med en maksimal slukeevne på 590 l/s. Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på 1135 meter av elvas strekning. Slipp av minstevannføring er planlagt til 161 l/s om sommeren (01.05 til 30.09) og 37 l/s resten av året. Kraftverket vil ha en installert effekt på 0,99 MW, noe som vil gi en årlig produksjon på 7,06 GWh.

Sandelva kraftverk – Blåfall AS – Samnanger kommune

Sandelva kraftverk vil utnytte et fall på 317 meter i Sandelva, fra vanninntaket på 325 moh. til kraftstasjonen på 8 moh. Vannveien er planlagt på elvens vestsida som nedgravd rørgate med en total lengde på 2800 meter. Det er planlagt ny vei fra omtrent kote 180 moh. som følger rørgatetraseen opp til vanninntaket i tilknytning til kraftverksutbyggingen samt en 100 meter lang adkomstvei til kraftstasjonen. Middelvannføringen er 590 l/s og kraftverket er planlagt med en maksimal slukeevne på 1600 l/s. Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på 3200 meter av elvas strekning. Slipp av minstevannføring er planlagt til 10 l/s hele året. Kraftverket vil ha en installert effekt på 3,7 MW, noe som vil gi en årlig produksjon på 9,3 GWh.

Dukebotn kraftverk – BKK produksjon AS – Samnanger kommune

Dukebotn kraftverk vil utnytte fallet på 170 meter i overføringen fra Nedre Dukavatnet til bekkeinntaket i Dukeelva. Nedre Dukavatnet tappes i dag gjennom en luke til et lite tjern i Dukeelva. Den eksisterende luken er planlagt å brukes som vanninntak for Dukebotn kraftverk. Hele Dukebotn kraftverk med vannvei planlegges i fjell. I forbindelse med kraftverksutbyggingen er det planlagt 1,5 km ny vei opp til eksisterende bekkeinntak i Dukeelva. Middelvannføringen er 1000 l/s, kraftverket er planlagt med en maksimal slukeevne på 2500 l/s. Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på 520 meter av Dukeelvas strekning. Slipp av minstevannføring er planlagt til 120 l/s om sommeren (01.05 til 30.09) og ingen minstevannføring resten av året. Kraftverket vil ha en installert effekt på 3,6 MW, noe som vil gi en årlig produksjon på 12,7 GWh.

Matlandselva kraftverk og Nore Fusa vannverk – Matlandselva kraftverk AS og Fusa kommune – Fusa kommune

Matlandselva kraftverk vil utnytte et fall på 256 m fra inntaket på 270 moh. ned til kraftstasjonen med utløp på 14 moh. Nore Fusa vannverk skal ha samme inntak som kraftverket, men det skal bygges et vannbehandlingsanlegg på 150 moh. Det søkes om å regulere Hafskorvatn med 1 m. Det er planlagt at rørgata og vannledningen skal graves ned og får en lengde på 1230 m. Øverste del av vannveien skal gå på nordsiden av elva ned til kote 185 for så å krysse elva og gå videre på sørsiden. Det er planlagt å bygge 370 m ny adkomstvei til kraftstasjonen, 600 m ny vei til vannbehandlingsanlegget, omtrent 190 m ny vei til inntaket og midlertidig vei mellom inntaket og vannbehandlingsanlegget. Middelvannføringen er 780 l/s og kraftverket er planlagt med en maksimal slukeevne på 1230 l/s. Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på omtrent 1500 m av Matlandselva. Det er planlagt slipp av minstevannføring

55 l/s om sommeren (01.05-30.09) og 41 l/s resten av året. Kraftverket vil ha en installert effekt på 2,55 MW, noe som vil gi en årlig produksjon på 10,86 GWh.

Koldalsfossen kraftverk – Koldalsfossen kraftverk SUS – Fusa kommune

Koldalsfossen kraftverk vil utnytte et fall på 37 m fra inntaket på 37 moh. ned til kraftstasjonen med utløp på 0 moh. Vannveien er planlagt som 300 m med borehull i fjell og 30 m rørgate i dagen langs nordsiden av Koldalselva. For ankomst til kraftstasjonen skal en gammel kjerreveg opprustes og den nye veien blir omtrent 140 m lang. Ved inntaket bygges det en 165 m lang midlertidig anleggsvei. Middelvannføringen er 2368 l/s og kraftverket er planlagt med en maksimal slukeevne på 4820 l/s. Utbyggingen vil føre til en redusert vannføring på omtrent 330 m av Koldalselva. Det er planlagt slipp av minstevannføring 120 l/s hele året. Kraftverket vil ha en installert effekt på 1,4 MW, noe som vil gi en årlig produksjon på 4,09 GWh.

Det er også søkt om tillatelse etter energiloven for bygging og drift av kraftverkene med tilhørende koplingsanlegg og kraftlinje.

I forbindelse med søknadene vil NVE arrangere **et offentlig folkemøte på Kunsthuset Kabuso på Øystese i Kvam kommune mandag 12.5.2014, kl. 18.00**. Her vil søkerne informere om prosjektene i Kvam, Fusa og Samnanger og NVE vil orientere om saksbehandlingen av søknadene. Det vil være mulighet til å stille spørsmål.

Søknadene skal behandles etter reglene i kap. 3 i vannressursloven og gjelder tillatelse etter vannressursloven § 8. Søknadene med vedlegg blir lagt ut på www.nve.no/konsesjonssaker, og den blir kunngjort av NVE.

Vi ber kommunene om å legge to eksemplarer av søknaden ut til offentlig gjennomsyn på rådhuset i Kvam, bibliotekene i Norheimsund og Øystese, administrasjonsbygget i Fusa kommune og Kommunehuset i Samnanger frem til **30.06.2014**. Det ene eksemplaret kan, om nødvendig, lånes ut for kortere tid (2-3 dager). Det andre må ikke fjernes fra utleggingsstedet.

Vi viser ellers til vedlagte informasjonsark som forklarer saksbehandlingen fra søknaden blir sendt på høring frem til endelig vedtak. Av dette går det fram hvilken tilbakemelding vi ønsker.

NVE foretrekker at uttalelser sendes elektronisk via www.nve.no/konsesjonssaker så snart som mulig og senest innen **30.06.2014**. I tillegg kan uttalelser sendes per e-post til nve@nve.no eller per post til: NVE, Konesjonsavdelingen, Postboks 5091 Majorstua, 0301 Oslo.

Uttalelser eller deler av uttalelser vil bli referert i et endelig vedtak. Dersom uttalelsen er lang, er det derfor en fordel om det utarbeides et sammendrag som kan brukes til dette.

Med hilsen

Øystein Grundt
Seksjonssjef

Erlend Støle Hansen
avdelingsingeniør

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

Vedlegg: 4 (5) Adresseliste
Kunngjøringstekst
Informasjonsark
Oversiktskart
Søknader (til kommunene)

Søknader:

- Risbruelva kraftverk, Kvam kommune
- Dalatjørna kraftverk, Kvam kommune
- Øvre Frydlielva og Nedre Frydlielva kraftverk, Kvam kommune
- Kastdalselvi kraftverk, Kvam kommune
- Skåro kraftverk, Kvam kommune
- Lyselva kraftverk, Kvam kommune
- Jarlshaug kraftverk, Samnanger kommune
- Sandelva kraftverk, Samnanger kommune
- Dukebotn kraftverk, Samnanger kommune
- Matlandselva kraftverk og Nore Fusa vannverk, Fusa kommune
- Koldalsfossen kraftverk, Fusa kommune

Adresseliste for: Bygging av ti kraftverk i Kvam, Fusa og Samnanger kommuner

Behandles etter: Vannressursloven og energiloven

Kunngjøres av NVE ved CIA Media Marketing 1 gang i: Hordaland Folkeblad, Samningen, Os & Fusaposten og Bergens Tidende.

Antall søknader	Navn/adresse
4 x 7	Kvam herad kommune, Grovagelet 16, 5600 NORHEIMSUND
3 x 2	Fusa kommune, Postboks 24, 5649 EIKELANDSOSEN
3 x 3	Samnanger kommune, Tyssevegen 217, 5650 TYSSE
	Fylkesmannen i Hordaland, Postboks 7310, 5020 BERGEN
	Miljødirektoratet, Postboks 5672 Sluppen, 7485 TRONDHEIM
	Hordaland fylkeskommune, Postboks 7900, 5020 BERGEN
	Statens vegvesen, Region vest, Askedalen 4, 6863 LEIKANGER
	Kystverket Vest, Serviceboks 2, 6025 ÅLESUND
	BKK NETT AS, Postboks 7050, 5020 BERGEN
	Kvam Kraftverk AS, Postboks 64, 5601 NORHEIMSUND
	Fusa Kraftlag SA, Stallabrotvegen 119, 5640 EIKELANDSOSEN
	Naturvernforbundet Bergen og Hordaland, Postboks 1201 Sentrum, 5811 BERGEN
	Bergen Turlag, Tverrgaten 4-6, 5017 BERGEN
	NJFF Hordaland, Tverrgaten 4-6, 5017 BERGEN
	FNF Hordaland, Tverrgaten 4-6, 5017 BERGEN
	NHO Reiseliv, Postboks 5465 Majorstuen, 0305 OSLO
	NHO Reiseliv Region Vest-Norge, Postboks 709 Sentrum, 5807 BERGEN
	Direktoratet for Mineralforvaltning, Postboks 3021 Lade, 7441 TRONDHEIM
	Mattilsynet, Felles postmottak, Postboks 383, 2381 BRUMUNDDAL
	Elise Pollen Eikeland, Svaneviksveien 66, 5063 BERGEN
	Franck Andersen, Eikebakken 15, 5640 Eikelandosen
	Norges Padleforbund, Serviceboks 1 Ullevål Stadion, 0840 OSLO
	Bergen og Omland Friluftsråd, Hellebakken 45, 5039 BERGEN
	Norges Miljøvernforbund, Postboks 593 Sentrum, 5806 BERGEN
	NOF avd. Hordaland, Boks 280, 5751 ODDA
1 x 12	TBM – RV Katarina Eftevand
1 x 12	TBD – Oddvar Indrebø

1 x 12	ER – Seming Skau
1	SVA – Sylvia Smith-Meyer

Kopi:

Adresseliste søkere:

Matlandselva kraftverk AS v/ Erling Syvertsen, Stallabrotvegen 119, 5640 EIKELANDSOSEN

Fusa kommune, Postboks 24, 5640 EIKELANDSOSEN

Koldalsfossen kraftverk SUS v/ Bjørg Mette Holmefjord Antonsen, Fusavegen 281,
5640 EIKELANDSOSEN

Grunneierne v/ Ivar Tveiten, Lysevegen 130, 5620 TØRVIKBYGD

BKK Produksjon AS, Postboks 7050, 5020 BERGEN

Blåfall AS v/ André Aune Bjerke, Postboks 61, 1324 LYSAKER

Grunneierne v/ Nils Frode Skaar, Grovabrotet 6, 5600 NORHEIMSUND

NK Småkraft AS v/ Bård Moberg, Statsminister Michelsensvei 38, 5231 PARADIS

Risbruelva Kraftverk SUS v/ Alf Bjarne Høgenæs Steine, Steine 45, 5600 NORHEIMSUND

Fjellkraft AS v/ Thorstein Jenssen, Postboks 7033, 0130 OSLO

Jarlshaug Kraft AS v/ Torfinn Kolle, Stallabrotvegen 119, 5640 EIKELANDSOSEN