



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Miljøvern avdelingen

Vår ref.: 2003/1130
Arkivnr.: 561

Deres ref:	
OLJE OG ENERGIDEPARTEMENTET	
Vår dato: 06.06.2005	
00 1587 - 21	
DATO 13 JUNI 2005	
AN 511.1	EKSP.
Lyse	

Olje og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo

Minstevannføring Årdal - ny saksopplysning: Feil på kartet

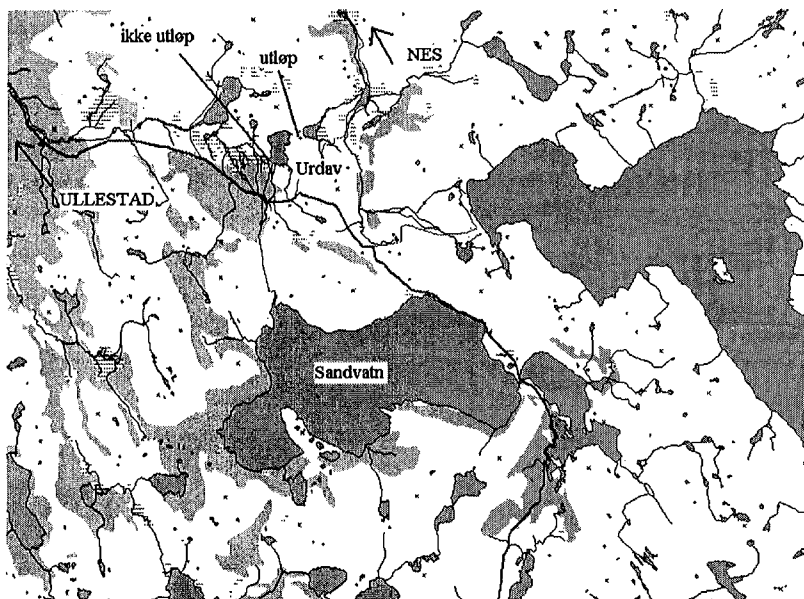
Det vises til NVE's brev til OED av 24.02.2005.

Etter at NVE's innstilling ble lagt fram har det vært mye diskusjon om hvor en minstevannføring skal måles. I NVE's utredning er det lagt til grunn en minstevannføring ved Nes, mens den er forutsatt målt ved Kaltveit, ca. 4 km lenger nede i vassdraget.

Det er ulike oppfatninger av betydningen av restfeltet mellom disse. **Grunnen til dette er trolig at det er feil på kartet.** Det sentrale punkt er om Sandvatn/Urdavatn-feltet har avløp mot Ullestad eller Nes. Sandvatn-feltet alene har et avløp på 60 Mm³/år og god naturlig selvregulering (pga. Sandvatn: 6.4 km²).

Ny saksopplysning – feil på kartet

På mange kartutgaver, bl.a. de nyeste utgavene, er Urdavatn vist med avløp "i feil ende" (mot Ullestad). Urdavatn har imidlertid sitt faste avløp mot Nes. Det er bare i flomsituasjoner at vann kan renne over vannskillet i vest og gå mot Ullestad. Noe vann går likevel fast mot Ullestad, men det skyldes at bekken mellom Sandvatn og Urdavatn deler seg en rekke ganger. Noen av disse bekkeløpene har avløp direkte mot Ullestad.



Kartet viser Sandvatn/Urdavatn-området. En del av bekkene mellom Sandvatn og Urdavatn viser på kartet. Størrelsen på de forskjellige bekkene er varierende.

Postadresse:	Besøksadresse:	Telefon:	e-post:	Landbruksavd.	Telefon:
		51568700	postmottak@fmro.no	Lagårdsv. 80	51568700
Postboks 59	Lagårdsv. 78	Telefaks:	Hjemmeside:	Postboks 59	Telefaks:
4001 Stavanger	Stavanger	51568811	www.fylkesmannen.no/rogaland	4001 Stavanger	51568811

Det synes klart at en betydelig del av Sandvatn/Urdatn-feltet går mot Nes. Pga. usikkerhetene omkring dette vil det inntil videre ikke være urimelig å legge til grunn en 50-50 fordeling. Med dette utgangspunkt, og tall fra NVE-atlas, representerer restfeltet totalt ca. 70 mill. m³/år, tilsv. 2.2 m³/s. Dette utgjør i overkant av 1/3 av vannføringen ved Kaltveit. Vi vil derfor konkludere med at feltet mellom Nes og Kaltveit er "betydelig". Et minstevannføringskrav referert Nes må derfor oppjusteres dersom denne skal måles ved Kaltveit.

Fylkesmannen registrerer at dette er i strid med hva NVE antar om fordelingen av avløpet, og betydningen av restfeltet. Vi regner med at dette skyldes at NVE har benyttet kartet direkte, og her Urdatn feilaktig vist uten utløp mot Nes.

Forslag til løsning

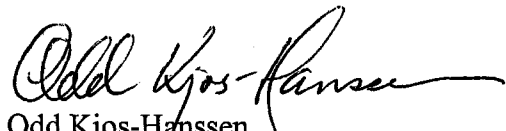
Minstevannføring i Årdal og problematikken omkring hvor denne skal måles, har fått betydelig oppmerksomhet. Fylkesmannen frykter at dette kan bli et vedvarende problem for forvaltningen dersom en ikke finner en tilfredsstillende løsning som alle kan akseptere. Å kvantifisere noenlunde eksakt hvor stor del av Sandvatn/Urdatnfeltet som går mot Nes må også antas å være vanskelig da en rekke småbekker må måles, i tillegg til at andelen trolig er vannføringsavhengig.

For å legge "ballen død" en gang for alle, foreslår Fylkesmannen derfor en enkel løsning: Minstevannføringen bør måles der den faktisk er referert; eller forutsatt referert, dvs. ved Nes vannmerke, som ligger oppstrøms samløpet med Lyngsåna.

Fylkesmannen er klar over at Nes rent fysisk er vurdert som et dårligere målested enn Kaltveit, men regner likevel med at Nes kan benyttes dersom det foretas en justering/opparbeidelse av terskel nedstrøms målepunktet. Fylkesmannen er også klar over at det kan ligge måletekniske utfordringer knyttet til Nes som målested, noe avhengig av valg av slippested. Slik som saken etter hvert har utviklet seg er dette trolig den beste løsningen.

Fylkesmannen vil videre vise til tidligere uttalelser, og samtidig minne om at Fylkesmannen har gått inn for en økning av vintervannføringen ved Nes fra 1 til 1.5 m³/s.

Med hilsen



Odd Kjos-Hanssen
Fylkesmiljøvernssjef



Per Terje Haaland
Seksjonsleder

Saksbehandler: Espen Enge
Saksbehandlers telefon: 51 56 89 04
E-post: espen.enge@fmro.no

Kopi til:

Norges vassdrags- og energidirektorat Postboks 5091 - Majorstua 0301 Oslo