

Konsesjonspliktavurdering av vannuttak fra overflatevann

Melding om uttak av vann til landbruksvanning fra Orebergvannet, Holmestrand kommune i Vestfold fylke

Kart over området er vedlagt, se vedlegg [1].

Opplysninger om melder

Tiltakshaver	
Navn: Trond Kleveland	
Adresse: Odderudveien 22	
Postnummer: 3089	Poststed: Holmestrand
Telefon: 93 21 56 31	E-postadresse: trond.kleveland@icloud.com trond.kleveland@med.ge.com
Kontaktperson tiltakshaver/konsulent	
Navn:	
Telefon:	E-postadresse:

Formål: Uttak av vann til landbruksvanning – 7 gårdsbruk

Bakgrunn:

Sommeren 2018 var ekstremt tørr og behovet for tilgang til vann for vanning på gras- og kornareal ble aktuelt. Holmestrand kommune er eier av dam ved Orebergvann og ledningsnettene derfra. Det finnes kummer med mulighet for uttak av vann fra vannledningen fra Orebergvannet. Vannet ble tidligere brukt som drikkevannskilde, men nå er vannledningen fysisk koblet fra det kommunale ledningsnett.

Tiltak:

Det skal ikke gjøres noen endringer hverken på eksisterende dam [6] eller i ledningsnettene forøvrig. Ved uttak av vann til landbruksvanning skal uttak gjøres ved tilkobling til ledningsnettene i en av de tilgjengelige kummene mellom E18 og Odderudveien. Disse er angitt på kart over ledningsnettene i vedlegg [2]. Det er 7 landbrukseiendommer som vil få tilgang til vann til vanning på eiendommene via tilkobling til kommunens ledningsnett. De 7 grunneierne har eiendommer ved Orebergvann eller der den kommunale vannledningen ligger.

Tidsperiode:

Uttak av vann til landbruksvanning vil når det blir behov for vanning foregå i perioden mai – august. Søknaden om uttak vil gjelde fra og med sesong 2019 med mulighet for årlig uttak i aktuell tidsperiode i kommende år.

Hoveddata:

Beregnet tilsig til Orebergvannet finnes via Nevina rapporten som er vedlagt i vedlegg [1].

Dam, volum på magasin samt andre data finnes i vedlegg [2], [3] og [5].

Beregnet maksimalt vannuttak er 12000 kbm/uke gjennom tidsperioden angitt over. Med den tørre sommeren 2018 bak oss med uttak av vannuttak i 6 uker så synes det å være tilstrekkelig å søke om å få lov til å ta ut vann inntil vannstanden er 100cm under overløp på dam.

Beskrivelse av allmenne interesser og forholdet til offentlige planer og føringer:

Friluftsinteresser

Orebergvann er omfattet av hensynsone *H530 (68) Særlig hensyn til friluftsliv*, se vedlegg [3].

Dam – vurdering av konsekvensklasse

Holmestrand kommune er eier av dam. Dam er klassifisert i klasse 1, se vedlegg [4]. Forenklet dambruddsbølgeberegning utført for Holmestrand kommune er vedlagt [5]

Tilleggsinformasjon:

Bekk fra Orebergvannet har kun vannføring fra overløpsvann over dam.

Orebergvann ligger på grensen mellom Holmestrand og Sande kommuner. I Sande kommune tas det ut vann fra Orebergvann til landbruksvanning.

Sommeren 2018 bisto Holmestrand kommune med tillatelse til å koble til vanning fra Orebergvannet via vannledningen. Tilkobling ble gjort i kum nedenfor E18 på Gnr 120/3. Vanning foregikk over 6 uker fra 9 juli – 20 august 2018, med 1 og til tider 2 spredere. Vannstand ved start var ca 10cm under overløpet på dam og ved avslutning var vannstanden ca 70 cm under overløp. Overflateareal til Orebergvannet er i [5] angitt til å være 167daa.

Beregning med maksimalt uttak for denne perioden blir slik:

$$60\text{kbm/time} * 24 \text{ timer} * 42 \text{ dager (6 uker)} = 70500 \text{ kbm}$$

Anslag for uttak til landbruksvanning i Sande har av rettighetshaverne blitt anslått av rettighetshaverne til å være ca 6000 kbm for perioden 9 juli – 20 august 2018

Vi er ikke kjent med at det kom noen kommentarer med hensyn til vannstand i Orebergvann sommeren 2018.

Vedlegg

- [1] NevinaRapport.pdf (kart)
- [2] Ledningskart - VL - Odderudveien_Dam Orebergvann.pdf
- [3] Brev- Beskrivelse av Dam Orebergvann.pdf
- [4] Utdrag fra - Utfyllende bestemmelser og retningslinjer til kommuneplanens arealdel for Holmestrand 2015-20127.pdf
- [5] Enkel DBBB for Orbergvann år 2011.pdf
- [6] Orebergvatn dam.png