



## Uttak av vevsprøver til PCR analyse

Rutinene beskrevet her er utviklet for at prøvene skal ha best mulig kvalitet for analyse.

For prøvetaking og vevskonservering anbefaler Fish Vet Group Norge at følgende utstyr er tilgjengelig:

- Merkede rør fra Fish Vet Group Norge, disse inneholder RNAlater (se utløpsdato på boks med prøverør).
- Kaldt kjøleelement (ca. 4 °C) eller is.
- Egnede emballasje for innsending av prøver.
- Steril pinsett og skalpell.
- Gassbluss for fortløpende sterilisering av pinsett og skalpellskaft.
- Sterilt underlag til trimming av organer (objektglass eller innsiden av skalpellblademballasjen).
- Papir til fjerning av organrester på skalpellblad.
- 70 % sprit og/eller 10 % klorinløsning til desinfeksjon av prøvetakingsutstyr.

### Ved prøveuttak gjøres følgende:

- Vevsbitene som tas bør være ca. 2 x 2 x 2 mm (på størrelse med et fyrstikkhode) for å sikre god konservering. NB! Unngå å bruke bukhulen som underlag for trimming av organer.
- Det må alltid tas ut to vevsbiter per organ, disse legges på samme rør (A- og B-prøve).
- Pass på at vevsbitene er dekket av RNAlater for å sikre god konservering.
- Plasser rør med vevsbiter på kaldt kjøleelement eller is etter hvert som prøvene tas.
- Steriliser utstyret mellom hver fisk for å unngå forurensing.
- Vi anbefaler at prøveuttak gjøres av erfarent personell. Kontakt oss gjerne for videre veiledning.

### Oppbevaring:

- Vevsprøver i RNAlater oppbevares ved 4 °C (kjøleskap) over natt etter uttak for å sikre optimal konservering. Dersom prøvene skal sendes med ekspress over natt, legg med kjøleelement.
- Dersom prøvene ikke kan sendes innen 48 timer, anbefaler vi at prøvene oppbevares ved 4 °C over natt før de lagres ved -20 °C fram til forsendelse.

### Anbefalte vev til uttak:

VIRUS	VEV	BAKTERIER	VEV	PARASITTER	VEV
ILAV - Infeksiøs lakseanemi virus (ILA)	Hjerte	<i>Moritella viscosa</i> (Vintersår)	Nyre	<i>Paramoeba perurans</i> (AGD)	Gjelle
ILAV-HPRO Lavvirulent infeksiøs lakseanemivirus	Gjelle	<i>Renibacterium salmoninarum</i> (BKD)	Nyre	<i>Paranucleospora theridion</i> / <i>Desmozoon lepeoptherii</i> (Haustsjuke)	Gjelle/Nyre
IPNV - Infeksiøs pankreasnekrose virus (IPN)	Nyre	<i>Yersinia ruckeri</i> (Rødmunnsyke)	Nyre		
PRV - Piscint reovirus (HSMB)	Hjerte/Nyre	<i>Branchiomonas cysticola</i> (Epiteliocystis)	Gjelle		
SAV - Salmonid alfavirus (PD)	Hjerte				
VHSV - Viral hemoragisk septikemivirus (VHS)	Nyre				
Nodavirus (VNN/VER)	Hjerne/Øye/ Nyre				
SGPV - Salmon gill poxvirus (POX)	Gjelle				

## Forsendelse

- Prøvene sendes i isoporeske/boblekonvolutt med kjøleelement/ispose.
- Forsendelse bør skje raskest mulig etter prøveuttak.
- Prøvene bør sendes med bud (ekspress over natt).

**Leveringsadresse:** Fish Vet Group Norge  
Hoffsveien 21-23  
0275 OSLO

Pakkens sporingsnummer sendes til:  
**post.fvgn@fishvetgroup.com**

### Postadresse

Fish Vet Group Norge AS  
Postboks 1012  
0218 Oslo  
Norge

### Besøksadresse

Fish Vet Group Norge AS  
Hoffsveien 21-23  
0275 Oslo  
Norge

tel. +47 21 62 49 80  
e. post.fvgn@fishvetgroup.com  
w. www.fishvetgroup.no  
Org.nr. NO 912 044 408 MVA

Doc ID PCRVEILPV1.3.1  
Gyldig fra 30.05.16