PatoGen oppfordrer alle kunder til å benytte vår registreringsportal PatoLink. Dette sikrer at du som kunde får de beste betingelsene, at informasjon og dermed kvalitet sikres, samt at vi sparer miljø og natur.

BESTILLINGSSKJEMA: PRØVER TIL PATOGEN

Felt merket med * må fylles ut. Valgfrie felt fylles ut dersom informasjonen skal være med på endelig rapport fra PatoGen. For lovpålagte analyser må alle felt fylles ut.

KUNDEDETALJER

Selskap* (formell rapportmottaker)		**Fakturaselskap*** (hvis ulik fra selskap)	
Prøvetaker* (fullt navn, mottar rapport)		**Fakturakontakt*** (fullt navn)	
Prøvetaker* (e-post og mobil)		**Fakturareferanse** (f.eks. PO-nummer)	
Rapportmottaker (fullt navn)		**Rapportmottaker** (e-post)	
Prosjektnummer		NB: Hvis prøvene inngår i prosjekt med PatoGen må prosjektnummer fylles ut. Dersom nummer mangler vil prøvene faktureres som normalt.	

UTTAKSDETALJER

Prøveuttaksdato*		**Lokalitetsnummer***	
Art*		**Lokalitetsnavn**	
Fiskegruppe		**Stamme**	
Generasjon		**Produksjon**	◯ Matfisk ◯ Settefisk ◯ Stamfisk
Vaksinert fisk?*	◯ Ja ◯ Nei Hvis ja, hvilken vaksine?		
Vannmiljø*	◯ Sjøvann ◯ Ferskvann ◯ Ferskvann med sjøvannstilsetning		

RAPPORTERING AV LOVPÅLAGTE ANALYSER

For lovpålagte analyser, og ved mistanke om alvorlige/listeførte sykdommer er PatoGen forpliktet til å varsle Mattilsynet. I slike tilfeller vil PatoGen informere kunde først. For lovpålagte analyser skal PatoGen også sende månedlige oppsummeringer av analysesvar til Nasjonalt Referanselaboratorium. Vi henviser til de enhver tids gjeldende forskrifter fra Nærings- og Fiskeridepartementet.

GENERELLE LEVERINGSBETINGELSER

Henviser til patogen.no for generelle leveringsvilkår, uttaksveiledere mm. Hast må avtales med laboriatoriet på forhånd og forutsetter mottak av prøver innenfor gitte tidsfrister. Du kan endre leveringstid for din ordre helt frem til prøvene er mottatt og bekreftet på våre laboratorier. Bestillingsskjema endres med jevne mellomrom. Siste gyldige versjon av bestillingsskjema ligger alltid tilgjengelig på patogen.no.

Når det gjelder leveranser for de ulike tjenestene i PatoGen, se under de respektive sidene.

◯ Ønsker ikke at materialet skal brukes i forskning, nærings- og driftsøyemed i anonymisert form.

NOTAT

SIGNATUR

Dato og prøvetakers signatur

Bekrefteselse på lest/forstått hvilke arter og geografiske områder de bestilte analysene er anbefalt for. Se patogen.no for oversikt over anbefalt bruksområde, under skjema og veiledere.

Mottatt:		Vann:	Histologi:	PCR:
Brett:	PatoGen Returlapp: Ja Nei	Biokjemi:	Bakteriologi:	Kontroll:

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av PCR

LEVERING PCR

- ◯ **Ordinær** (3 virkedager)
- ◯ **Ønsker hast 1** (1 virkedag)
- ◯ **Ønsker hast 2** (2 virkedager)

Hast 1 må avtales på forhånd på 70 11 69 00 / post@patogen.no.
Hast 1 forutsetter mottak før kl. 9 og medfører 100% tilleggskostnad.
Hast 2 forutsetter mottak før kl. 12 og medfører 50% tilleggskostnad.

ANDRE TJENESTER

Lagring av prøver		Type vev	

TILLEGGSINFORMASJON

PATOSAFE (PCR-ANALYSER)

Kryss til venstre for ønsket analyse og fyll inn hvilket vev du ønsker at analysen skal kjøres på til høyre. Vev er et påkrevd felt. Dersom vev ikke er utfylt så velges optimalt vev ut fra anbefalt vev i prøveuttaksveilderen. Listen nedenfor viser kortnavn for analysene, vi henviser til analyseoversikten for fulle analysenavn, i tillegg til hvilke geografiske områder og arter analysene er anbefalt for. Se www.patogen.no for analyseoversikt og prøveuttaksveileder.

	Ønsket analyse:	Vev*:
	Aeromonas salmonicida type 1-23	
	Aeromonas salmonicida subsp. sal.	
	Aeromonas salmonicida type 5	
	Aeromonas salmonicida type 6	
	AGD - Paramoeba perurans	
	Aliivibrio wodanis[2]	
	Atlantic salmon paramyxovirus[2]	
	Berggylt birnavirus[1]	
	BKD - Renibacterium salmoninarum**	
	Ca. Branchiomonas cysticola	
	Ca. Piscichlamydia salmonis	
	Carnobacterium maltaromaticum[2]	
	Costia - Ichthyobodo necator	
	Costia - Ichthyobodo salmonis	
	Flavobacterium psychrophilum**	
	Francisella**	
	Gyrodactylus salaris	
	IHNV	
	ILAV**	
	ILAV-HPR0**	
	IPNV**	
	IPNV GG5 og Variant[8]	
	Laksepoxvirus[4]	
	Lumpsucker virus[5]	
	Moritella viscosa	
	Moritella viscosa Klassisk og Variant[8]	
	Mycobacterium[2,6]	

	Ønsket analyse:	Vev*:
	Nodavirus**	
	Nucleospora cyclopteri	
	Paranucleospora theridion	
	Parvicapsula pseudobranchicola	
	Phocoenobacter atlanticus	
	Phocoenobacter atl. + sky. O1	
	Phocoenobacter skyensis O2	
	Piscirickettsia spp.**	
	Piscirickettsia salmonis	
	Piscirickettsia nova	
	PMCV	
	PRV-1**	
	PRV-3	
	Pseudomonas anguilliseptica	
	Rognkjeks koronavirus	
	Rognkjeks totivirus[2]	
	Salmoxcellia vastator	
	Saprolegnia spp.	
	SAV/PDV**	
	SAV2 og SAV3**[8]	
	Tenacibaculum maritimum	
	Tenacibaculum spp.[7]	
	Torskepoxvirus[2]	
	VHSV**[3]	
	Vibrio anguillarum + ordalii	
	Yersinia ruckeri	
	Yersinia ruckeri CC1	

**Akkrediterte analyser [1]Patent NO347379 [2]Analyse under utvikling, validering gjennomført på begrenset mengde materiale [3]Påviser genotype I-III [4]Patent NO346439 [5]Patent NO344051 [6]Det utføres to analyser for å dekke flere arter. Påviser *Mycobacterium salmoniphilum* og nært beslektede arter og *Mycobacterium marinum* og nært beslektede arter [7]Analysen detekterer ikke *Tenacibaculum maritimum* [8]Subtyping kan utføres ved positiv påvisning i den generelle analysen

VAKSINEDIFFERENSIERING

Vaksinedifferensiering benyttes for å vurdere om et positivt analyseresultat skyldes virus eller vaksinekomponent.
Ettersom analysen utføres etter standardanalysen, vil dette medføre økt leveringstid og tilleggskostnader.

PatoGen utfører vaksinedifferensiering for:
IPNV (Alpha Ject micro-vaksiner med IPNV-komponent)

Ønsker du vaksinedifferensiering?

◯ Ja ◯ Nei

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av PCR

PCR KITNR: UTLØPSDATO:

PRØVEDETALJER

F=frisk S=svimer D=død

Pos.	Rørkode PCR	Fiskenr.	Merd/kar/ sylinder	Klinske tegn			Notat
				F	S	D	
A01							
B01							
C01							
D01							
E01							
F01							
G01							
H01							
A02							
B02							
C02							
D02							
E02							
F02							
G02							
H02							
A03							
B03							
C03							
D03							
E03							
F03							
G03							
H03							
A04							
B04							
C04							
D04							
E04							
F04							
G04							
H04							
A05							
B05							
C05							
D05							
E05							
F05							
G05							
H05							
A06							
B06							
C06							
D06							
E06							
F06							
G06							
H06							

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av PCR

PCR KITNR: UTLØPSDATO:

PRØVEDETALJER

F=frisk S=svimer D=død

Pos.	Rørkode PCR	Fiskenr.	Merd/kar/ sylinder	Klinske tegn			Notat
				F	S	D	
A07							
B07							
C07							
D07							
E07							
F07							
G07							
H07							
A08							
B08							
C08							
D08							
E08							
F08							
G08							
H08							
A09							
B09							
C09							
D09							
E09							
F09							
G09							
H09							
A10							
B10							
C10							
D10							
E10							
F10							
G10							
H10							
A11							
B11							
C11							
D11							
E11							
F11							
G11							
H11							
A12							
B12							
C12							
D12							
E12							
F12							
G12							
H12							

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av SmoltTimer

LEVERING SMOLTTIMER

◯ **Ordinær** (3 virkedager)
◯ **Ønsker hast 1** (1 virkedag)
◯ **Ønsker hast 2** (2 virkedager)

Hast 1 må avtales på forhånd på 70 11 69 00 / post@patogen.no.
Hast 1 forutsetter mottak før kl. 9 og medfører 100% tilleggskostnad.
Hast 2 forutsetter mottak før kl. 12 og medfører 50% tilleggskostnad.

Sjøsetting*		**Vanntemperatur***	
Salinitet		**Lys**	
Notat			

Husk at man skal klippe eller skjære ut hele 2.gjellebue (fra gjellelokket) på venstre side.
SmoltTimer er validert for 30 prøver av gjellebuer, prøveinnsending på 30 gjellebuer er anbefalt for å få et representativ utvalg.

Fisk	Fiskenr.	Merd/kar/sylinder	Vekt*	Lengde*	Sølv*	Finne*	Parr*
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av WATERSCREENING

LEVERING

◯ **Ordinær** (3 virkedager)
◯ **Ønsker hast 1** (1 virkedag)
◯ **Ønsker hast 2** (2 virkedager)

Hast kan kun leveres dersom det er utført filtrering.

Hast 1 må avtales på forhånd på 70 11 69 00 / post@patogen.no.
Hast 1 forutsetter mottak før kl. 9 og medfører 100% tilleggskostnad.
Hast 2 forutsetter mottak før kl. 12 og medfører 50% tilleggskostnad.

ANALYSER

Kryss til venstre for ønsket analyse. Listen nedenfor viser kortnavn for analysene, vi henviser til analyseoversikten for fulle analysenavn, i tillegg til hvilke geografiske områder og arter analysene er anbefalt for. Se www.patogen.no for analyseoversikt og prøveuttaksveileder.

	Ønsket analyse**:
	Aeromonas salmonicida type 1-23
	Aeromonas salmonicida subsp. sal.
	Aeromonas salmonicida type 5
	Aeromonas salmonicida type 6
	AGD - Paramoeba perurans
	Aliivibrio wodanis[2]
	Atlantic salmon paramyxovirus[2]
	Berggylt birnavirus[1]
	BKD - Renibacterium salmoninarum
	Ca. Branchiomonas cysticola
	Ca. Piscichlamydia salmonis
	Carnobacterium maltaromaticum[2]
	Costia - Ichthyobodo necator
	Costia - Ichthyobodo salmonis
	Flavobacterium psychrophilum
	Francisella
	Gyrodactylus salaris
	IHNV
	ILAV
	ILAV-HPR0

	Ønsket analyse**:
	IPNV
	Laksepoxvirus[4]
	Lumpsucker virus[5]
	Moritella viscosa
	Moritella viscosa Klassisk og Variant[8]
	Mycobacterium[2,6]
	Nodavirus
	Nucleospora cyclopteri
	Paranucleospora theridion
	Parvicapsula pseudobranchicola
	Phocoenobacter skyensis O2
	Phocoenobacter atlanticus
	Phocoenobacter atl. + sky. O1
	Piscirickettsia spp.
	Piscirickettsia salmonis
	Piscirickettsia nova
	PMCV
	PRV-1
	PRV-3
	Pseudomonas anguilliseptica

	Ønsket analyse**:
	Rognkjeks koronavirus
	Rognkjeks totivirus[2]
	Salmoxcellia vastator
	SAV/PDV
	SAV2 og SAV3
	Saprolegnia spp.
	Tenacibaculum maritimum
	Tenacibaculum spp.[7]
	VHSV[3]
	Vibrio anguillarum + ordalii
	Yersinia ruckeri
	Yersinia ruckeri CC1

**Analyser knyttet til WaterScreening er underlagt PatoGens ordinære kvalitetsystem og er validert, men ikkje akkreditert. Vannfiltrering er validert på en begrenset mengde materiale. [1]Patent pending [2]Analyse under utvikling, validering gjennomført på begrenset mengde materiale [3]Påviser genotype I-III [4]Patent NO/EP3237607 [5]Patent NO344051 [6]Det utføres to analyser for å dekke flere arter. Påviser *Mycobacterium salmoniphilum* og nært beslektede arter og *Mycobacterium marinum* og nært beslektede arter [7]Analysen detekterer ikke *Tenacibaculum maritimum* [8]Subtyping kan utføres ved positiv påvisning i den generelle analysen

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av WATERSCREENING

PRØVEDETALJER

	Prøvuttaksdato	Prøveuttakstid	Salinitet	Temperatur	Prøve tatt fra	Mengde filtrert	Notat
A							
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							
X							
Y							
Z							

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av DIAGNOSTIKK

OBS! Alle diagnostikkprøver skal sendes direkte til vår samarbeidspartner Fürst Medisinsk Laboratorium i Oslo. Vi oppfordrer til bruk av returetikett fra PatoGen. All informasjon må være registrert i PatoLink. Avvik medfører forsinket leveringstid.

LEVERING HISTOLOGI

- ◯ **Ordinær** (normalt 5 virkedager)
- ◯ **Ønsker hast 1** (2 virkedager)
- ◯ **Ønsker hast 2** (3 virkedager)

Hast må avtales før prøvemottak på 70 11 69 00 / post@patogen.no.
Hast 1 medfører 200% tilleggskostnad.
Hast 2 medfører 100% tilleggskostnad.

LEVERING BAKTERIOLOGI

Leveringstiden for bakteriologi vil avhenge av hvor lang tid bakterieveksten tar.

Ved bruk av svaber må prøvene av kvalitetshensyn sendes samme dag med ekspress over natten.

HISTOLOGI

Antall*	..... Yngel ..... Settefisk ..... Matfisk/stamfisk ..... Rensefisk
Vev*	◯ Hjerte ◯ Nyre ◯ Gjelle ◯ Hud ◯ Yngel ◯ Lever ◯ Milt ◯ Pylorusregion Andre: .....
Hensikt*	◯ Rutine ◯ Forøket dødelighet Annet: .....
Vekt*	◯ 0-100 gram ◯ 100 gram - 4,5 kg ◯ > 4,5 kg
Notat	

BAKTERIOLOGI

Antall*		**Materiale***	◯ Bakteriekultur primær ◯ Bakteriekultur sekundær
Vev*	◯ Hjerte ◯ Nyre ◯ Gjelle ◯ Hud ◯ Yngel ◯ Lever ◯ Milt ◯ Pylorusregion Andre:		
Notat			

Lagring av bakterier i biobank	◯ Ja ◯ Nei
Resistensevaluering mot antibakterielle midler	◯ Ja ◯ Nei

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av DIAGNOSTIKK

ANAMNESE

Økt dødelighet?*	◯ Ja ◯ Nei	**Kjent diagnose***		**Sykdomsmistanke***	

SYKDOMSBESKRIVELSE* - (kliniske tegn, sykdomsforløp, obduksjonsfunn...)

OBDUKSJONSFUNN PER FISK

Kjente diagnoser på lokaliteten siste 4 måneder:

	PD		HSMB		CMS		Gjellesykdom		Sårinfeksjon		Andre:

Påviste patogener på lokaliteten siste 4 måneder uten sykdom:

	Poxvirus		*Tenacibaculum maritimum*		IPNV		PRV
	Paramoeba perurans		*Paranucleospora theridion*		SAV		PMCV
	Yersinia ruckeri		*Candidatus* Branchiomonas cysticola				

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av DIAGNOSTIKK

PRØVEDETALJER

F=frisk S=svimer D=død

	Rørkode		Fiskenr.	Merd/kar/ sylinder	Klinske tegn			Notat
	Histo.	Bakt.			F	S	D	
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								
I								
J								
K								
L								
M								
N								
O								
P								
Q								
R								
S								
T								
U								
V								
W								
X								
Y								
Z								

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av BIOCHEMISTRY

OBS! Alle biokjemiske prøver skal sendes direkte til Ålesund.

LEVERING BIOCHEMISTRY

Leveringstid er 5 virkedager.

Det er anbefalt å sende inn minimum 200 µl.
Innsending av serum/plasma bør avtales før forsendelse.
Kontakt oss på 70 11 69 00 / post@patogen.no.
Se www.patogen.no for prøveuttaksveileder.

TJENESTER

☐	BIOCHEMISTRY (CK, CK-MB, AST, LDH, ALT, Amylase, Lipase)

Antall*		**Prøvemateriale***	◯ Serum ◯ Plasma
Hensikt*	◯ Rutine ◯ Forøket dødelighet Annet:		
Notat	.....		
Vekt*	◯ 0-100 gram ◯ 100 gram - 4,5 kg ◯ > 4,5 kg		

Kjente diagnoser på lokaliteten siste 4 måneder:

☐	PD	☐	HSMB	☐	CMS	☐	Gjellesykdom	☐	Sårinfeksjon	☐	Andre:

Påviste patogener på lokaliteten siste 4 måneder uten sykdom:

☐	Poxvirus	☐	*Tenacibaculum maritimum*	☐	IPNV	☐	PRV
☐	*Paramoeba perurans*	☐	*Paranucleospora theridion*	☐	SAV	☐	PMCV
☐	*Yersinia ruckeri*	☐	*Candidatus* Branchiomonas cysticola	☐		☐	

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av BIOCHEMISTRY

PRØVEDETALJER

F=frisk S=svimer D=død

Rørkode	Fiskenr.	Merd/kar/ sylinder	Klinske tegn		Notat
			F	S	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av BIOCHEMISTRY

PRØVEDETALJER

F=frisk S=svimer D=død

Rørkode	Fiskenr.	Merd/kar/ sylinder	Klinske tegn		Notat
			F	S	
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av LICEADVISOR®

LEVERING LICEADVISOR

◯ **Ordinær** (3 virkedager)
◯ **Ønsker hast 1** (1 virkedag)
◯ **Ønsker hast 2** (2 virkedager)

Hast 1 må avtales på forhånd på 70 11 69 00 / post@patogen.no.
Hast 1 forutsetter mottak før kl. 9 og medfører 100% tilleggskostnad.
Hast 2 forutsetter mottak før kl. 12 og medfører 50% tilleggskostnad.

LiceAdvisor er validert for minimum 30 lakselus, prøveinnsending på 30 lakselus er anbefalt for å få et representativ utvalg.

Er det registrert redusert følsomhet for ett eller flere behandlingsmidler? ☐ Ja ☐ Nei

Hvis ja, hvilke?

☐	SALMOSAN®
☐	BETAMAX®

☐	ALPHA MAX®
☐	HYDROGENPEROKSID

Analyse

☐	PYRETROIDER (ALPHA MAX®/BETAMAX®)[1]
☐	AZAMETIPHOS (SALMOSAN®/AZASURE)[2]
☐	HYDROGENPEROKSID[3]

[1]Patent EP3030673 og EP3030674

[2]Patent EP3033433

[3]Patent EP3164502

TILLEGGSINFORMASJON

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av SEKVENSERING - BACTOPROFILE

OBS! Alle prøver til sekvensering skal sendes direkte til Ålesund.

LEVERING BACTOPROFILE

- ◯ **Normal** (5 virkedager)
- ◯ **Hast** (3 virkedager)
- ◯ **Kundeoppdrag** (leveringstid avtales spesielt)

Hast må avtales på forhånd på 70 11 69 00 / post@patogen.no. og vil medføre tilleggskostnad.

Ved interesse for kundeoppdrag, ta kontakt med PatoGen på 70 11 69 00 / post@patogen.no.

PRØVEDETALJER VED BESTILLING AV BACTOPROFILE

Felt merket med * må fylles ut.
Vær konsenkvent i navngiving av samme uttakspunkt, slik at data fra ulike uttakspunkt kan settes sammen i en tidsserie.

Rørkode	Uttakspunkt*	Uttaksdato*	Prøvetype*	Fiskegruppe

TILLEGGSINFORMASJON

Denne siden fylles kun ut ved bestilling av SEKVENSERING

OBS! Alle prøver til sekvensering skal sendes direkte til Ålesund.

LEVERING SEKVENSERING

- ◯ **Normal** (5-10 virkedager, avhengig av produkt)
- ◯ **Hast** (3-5 virkedager, avhengig av produkt)
- ◯ **Kundeoppdrag** (leveringstid avtales spesielt)

Hast må avtales på forhånd på 70 11 69 00 / post@patogen.no. og vil medføre tilleggskostnad.

ANALYSER

Virussekvensering

ILAV:
- ◯ Slektskapsanalyse (segment 6)
- ◯ Virulensavklaring (segment 6) *

* *Ved positiv påvisning av ILAV på PCR, utføres ILAV virulensavklaring automatisk*

IPNV:
- ◯ Slektskapsanalyse (segment A)
- ◯ Vaksinedifferensiering*

* *F.eks ALPHA JECT micro®6*

PRV1:
- ◯ Genotyping (segment S1, S4, M2, L1*, L2*)

* *Deler av segmentet*

SAV:
- ◯ Genotyping (SAV1-SAV6)

Annet

- ◯ Bakterietyping
- ◯ ILAV segment 6 sekvensfil
- ◯ ILAV segment 5 sekvensfil
- ◯ IPNV segment A sekvensfil

Andre sekvenseringer kan tilbys i FoU-sammenheng eller som kundeoppdrag.
Ta kontakt med PatoGen på 70 11 69 00 / post@patogen.no.

PRØVEDETALJER

Prøvenr./Rørkode/Fiskenr.	Type prøvemateriale	PG-nr. (fylles ut av PatoGen)	Prøvenr. (fylles ut av PatoGen)	Sekvenskode (fylles ut av PatoGen)

TILLEGGSINFORMASJON