

Sjukdomsförlopp - INFEKTION

Benämning	Symtom	Uppmärksammas	Diagnosticeras
Akut	Tydliga	Ja	Lätt
Kronisk sjukdomen kan akutiseras om motståndskraften hos individen minskar	Diffusa	Kanske	Varierande grad Kan använda LC-test
Subklinisk djuret är infekterat utan att bli sjuk – insjuknar vid nedsatt motståndskraft	Inga	Nej	Svårt Kan använda LC-test
Smittbärare djuret bär på smittämnet utan att vara infekterad - kan inte själv bli sjuk	Inga	Nej	Mycket svårt Kan använda känslig fiskart

Virusinfektioner - IPN

Aquabirnavirus

Symptom	IPN
Ögon	-
Hud och fenor	Mörkpigmenterad
Gälar	Ev bleka
Inre organ + bukfett	Nålsticksblödningar
Magsäck, tarm	Utspända, vattnigt innehåll
Muskulatur	-
Beteende	Hög dödlighet, korkskruvsliknande simrörelser, slöhet med plötsliga utbrott av aktivitet
Ålder	Yngel Vuxna blir subkliniskt infekterade
Arter	Laxfisk, ffa regnbåge Många marina arter
Särskilda förhållanden	Sju "genogrupper": 1-7 Vertikalt överförbar Temp



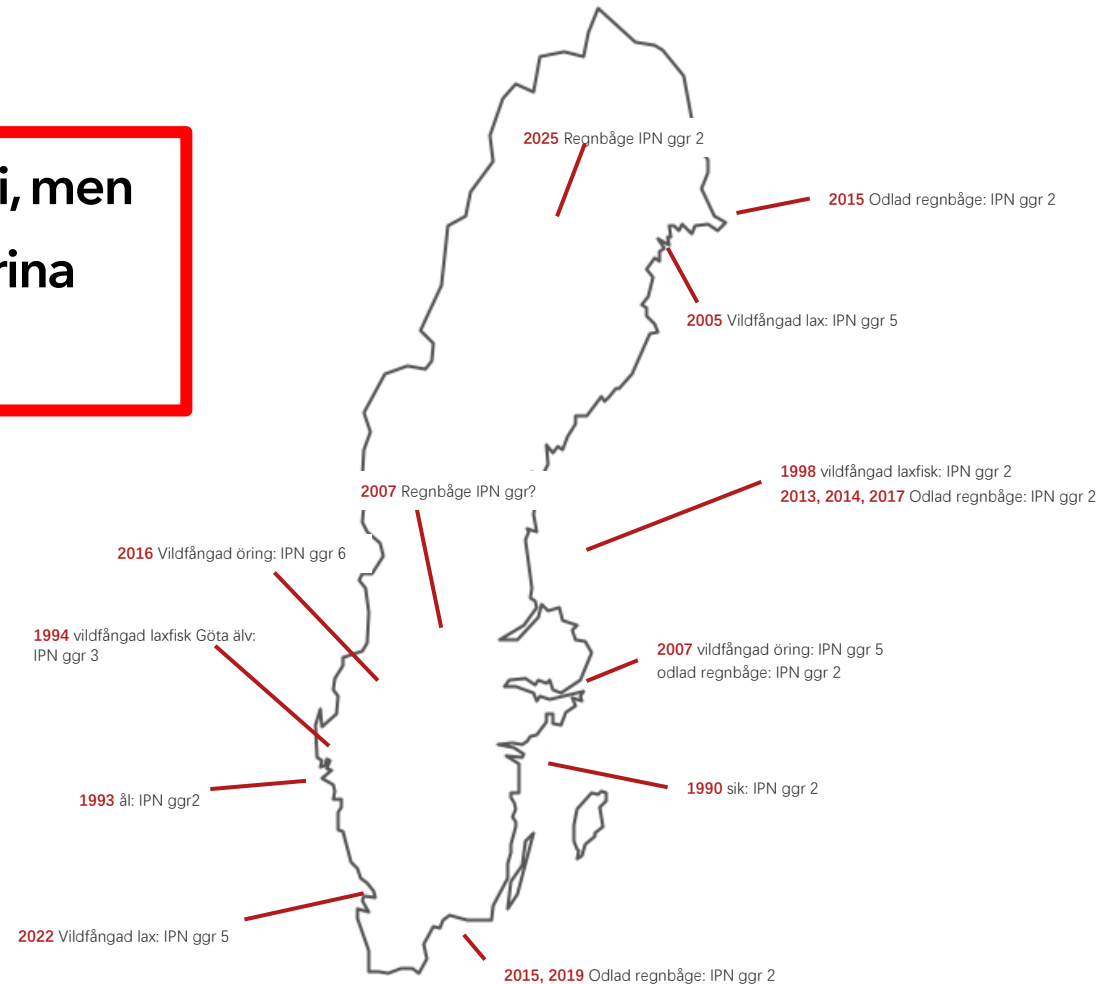
Foto: SVA



Foto: D. Persson 

Virusinfektioner - IPN

Sveriges inlandzon räknas som fri, men
viruset finns i kustzonen/våra marina
miljöer



Virusinfektioner - VHS och IHN

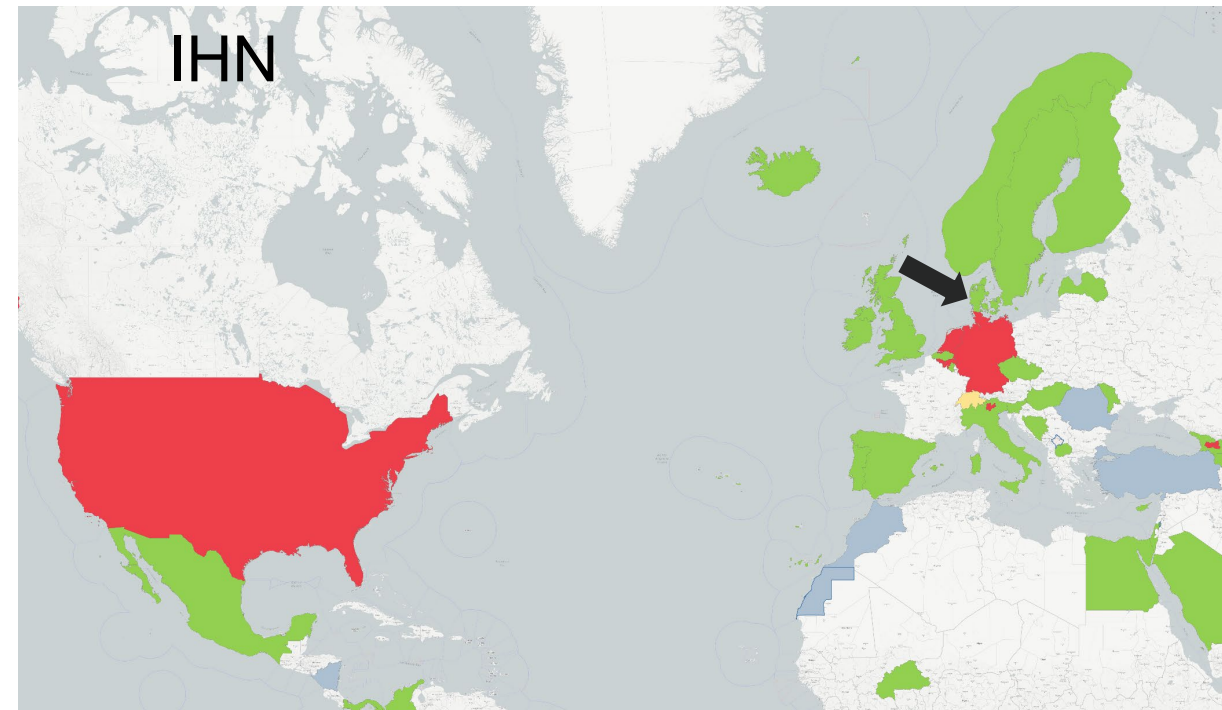
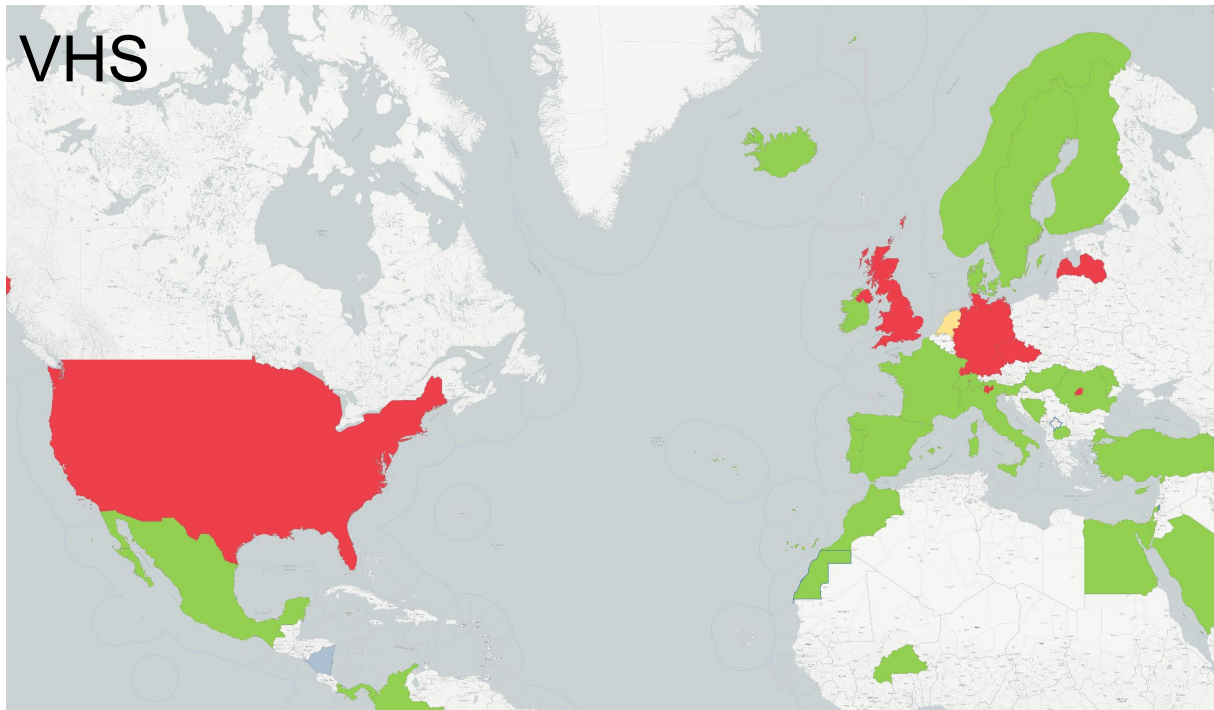
Novirhabdovirus

Symptom	VHS	IHN
Ögon	Utstående, blödningar	Utstående
Hud och fenor	Blödningar (fenbaser), mörkpigmenterad hud	Blödningar (fenbaser), mörkpigmenterad hud, utspänd buk
Gälar	Bleka, nålsticksblödningar	Bleka
Inre organ + buk fett	Nålsticksblödningar	Bleka, ibland blödningar i fett, vätska i bukhålan
Magsäck, tarm	Baktarm blek	Magsäck: utspänd, fylld med mjölkaktig vätska Tarm: gulaktigt vätskeinhåll, ibland blödningar i pylorus "faecal casts"
Muskulatur	Nålsticksblödningar	Ibland blödningar
Beteende	Extrem slöhet, "orädd"	Slöhet, plötsliga aktivitetsutbrott
Ålder	Ung fisk känsligast, alla åldrar mottagliga	Framför allt yngel- alla åldrar mottagliga
Arter	Regnbåge extremt känslig Stort antal mottagliga arter	Laxfiskar känsligast Stort antal mottagliga arter
Särskilda förhållanden	Ett flertal genogrupper: I-IV (a-e) Temp 4-14°C (15-18°C)	Ett flertal genogrupper: A-G Möjligen vertikalt överförbar! Temp 3-15°C (<18°C)



Foto: SVA

Virusinfektioner – VHS och IHN



Data från World Animal Health Information System [WAHIS](https://www.woah.org/)

Sverige räknas som fritt på hela territoriet, men virusen finns i kustzonen/våra marina miljöer

Virusinfektioner - ILA

Orthomyxovirus (Influensavirus)

Symptom	ILA
Ögon	-
Hud och fenor	Blödningar
Gälar	Bleka
Inre organ + bukfett	Lever mörk/svart Blödningar i bukfett Blekt hjärta
Magsäck, tarm	Utspända, vattnigt innehåll
Muskulatur	-
Beteende	Slöa, kantstrykare
Ålder	Ffa fisk under tillväxt (kasse)
Arter	Lax (regnbåge, öring)
Särskilda förhållanden	Ffa salt- och brackvatten Två varianter HPR0 (subklinisk) och HPRΔ (dödlig)



Foton: NVI

