

Migratiekalender Haringvliet, Hollands Diep en Voordelta/Goereese Gat

Bart Reeze, 23 januari 2017 o.b.v. Biologische factsheets Haringvliet (Emmerik, 2016) en Van Aal tot Zalm tussen zoet en zout (Quak, 2016)

Soort	Levensfase en duur in jaren	Periode												Toelichting			
		Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec				
Europese Aal/ Paling <i>Anguilla anguilla</i>	glasaal 1-3jr		→	→→	→→	→→	→										Voortplanting op zee. Glasaal trekt naar kustwateren en diverse zoete wateren.
	rode aal 2-17jr	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Groeit onder andere op in het estuarium en komt het hele jaar voor.
	adult	←	←	←	←	←	←	←	←	←←	←←	←←	←←	←			Paairijpe aal trekt naar zee/ de oceaan voor de voortplanting.
Bot <i>Platichthys flesus</i>	juveniel		→	→	→	→	→	→									Voortplanting op zee. Jonge dieren trekken naar ondiep kustwater tot aan het zoete water in de rivieren.
	juveniel 2-4jr	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Juvenielen groeien op in het estuarium.
	adult (b)									←	←	←					Oudere dieren trekken naar foerageergebieden in de kustzone en voor de voortplanting naar zee.
Driedoornige stekelbaars <i>Gasterosteus aculeatus</i>	juveniel 0,5jr							←	←	←							Voortplanting in het benedenstroomse deel van de rivier. Juvenielen trekken naar estuarium en kustzone.
	adult (p)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Komt jaarrond voor in estuaria en ondiepe kustzone (o.a. Waddenzee).
			→	→	→	→											Trekt naar de rivieren om te paaien.
Dunlipharder <i>Liza ramada</i>	juveniel 9-11jr	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Voortplanting op zee bij de kust. Juvenielen leven in de oeverzone van het estuarium.
	adult (p)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Komt het hele jaar voor in het estuarium.
				→	→	→						←	←				Trekt in het voorjaar in de richting van het estuarium en rivieren en in het najaar in tegengestelde richting.
Elft <i>Alosa alosa</i>	juveniel 0+							←	←	←	←	←	←				Voortplanting op de rivier. Juvenielen trekken naar het estuarium.
	juveniel 0-1jr	←	←	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	←	←	←←	Trekt vanaf oktober door naar de kustzone en zee (of een jaar later).
	adult (p)			→	→	→→	→										Adulten verblijven op zee en in kustwater. Trekt de rivier op voor de voortplanting.
Fint <i>Alosa fallax</i>	juveniel 0+							←	←	←	←						Voortplanting in het zoete deel van het getijdegebied of net stroomopwaarts ervan. Juvenielen trekken naar het estuarium.
	juveniel 0-1jr	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Trekt direct door naar naar de kustzone en zee (of een jaar later).
	adult (p)				→	→	→										Adulten verblijven op zee en in kustwater. Trekt naar de benedenrivieren voor de voortplanting.
Atlantische haring <i>Clupea harengus</i>	larve	→	→	→	→	→	→							→	→		Voortplanting op zee. Larven gaan richting kustwateren en estuarium.
	Juveniel 1,5-2jr	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Opgroei gebieden in kustwateren en estuaria. Trekt later naar dieper water/ zee.
	adult (p)																Adulten verblijven op zee. In maart-juni verblijven kleine hoeveelheden in de Voordelta/Goereese Gat.
Houting <i>Coregonus oxyrinchus</i>	juveniel	←				←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	Paait in de middenloop/ benedenloop van de rivier. Juvenielen zakken langzaam af naar de kustzone en het estuarium.
	juveniel 2-4jr en adult (p, b)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Verblijft het hele jaar door in de ondiepe kustzone en het brakke deel van het estuarium.
			←	←	←	←						→	→	→			Paairijpe dieren en juvenielen trekken de rivier op en af voor de voortplanting.
Rivierprik <i>Lampetra fluviatilis</i>	larve 3-4,5jr	←	←	←										←	←	←	Voortplanting in rivieren en beken. Na 3-4,5 jaar laten de larven zich afzakken naar het estuarium.
	juveniel 1,5jr	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Groeit verder op in het estuarium en daarna op zee.
	adult (p)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Adulten leven in estuaria, kustwater en open zee.
Spiering <i>Osmerus eperlanus</i>	larve					←	←							→	→	→	Voortplanting in de rivier, net boven kop van het getij. Larven groeien op in zoet water en het estuarium.
	juveniel 2-3jr en adult	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Groeit op en leeft in het estuarium en de kustzone.
	adult (p)		→	→→	→→	→		←	←								Trekt de rivier op (en af) voor de voortplanting.
Sprot <i>Sprattus sprattus</i>	larve					→	→										Voortplanting op zee en in kustwateren. Larven drijven naar kustwateren of estuaria.
	juveniel <2jr					o	o	o	←	←							Groeit op in kustwateren en estuaria. Trekt later naar dieper water/zee.
	adult (p)	o	o	←	←						→	→	o				Volwassen dieren verblijven in de winter in estuaria. Oudere dieren blijven op zee.
Europese steur <i>Acipenser sturio</i>	juveniel			←													Voortplanting op de rivier. Juvenielen trekken richting het estuarium.
	juveniel 2-4jr	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Juvenielen groeien op in het estuarium.
	juveniel 2-4jr										←	←	←	←			Oudere juvenielen trekken naar de kustzone en zee en groeien daar verder op.
Atlantische zalm <i>Salmo salar</i>	juveniel 1-3jr		←	←	←←	←←											Voortplanting op de rivier. Juvenielen trekken richting zee en verblijven kort in het estuarium.
	adult (p)	→	→	→	→	→→	→→	→→	→→	→→	→	→	→	→	→	→	Adulten verblijven op zee. Trekt het hele jaar door naar de rivier om te paaien met een piek van mei-augustus.
																	Adulten verblijven op zee. Juvenielen trekken naar estuaria, havens en lagunes (warm, ondiep).
Zeebaars <i>Dicentrarchus labrax</i>	juveniel 0+																Hier verblijven de juvenielen vier tot vijf jaar, waarna het trekgedrag van de adulte vissen overgenomen wordt.
	juveniel 4-5jr	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Adulten trekken naar de estuaria voor de zomer foerageerplaatsen en naar zee voor de winterperiode.
	juveniel 4-7jr en adult (b)			→	→	→	→	←	←			←	←				Voortplanting in de bovenloop van de rivieren. Juvenielen trekken via het estuarium (snel) door naar kust en zee.
Zeeforel <i>Salmo trutta trutta</i>	juveniel 2-3jr	←	←	←	←	←	←	←	←								Adulten leven voornamelijk in kustwateren en verzamelen in estuaria voor trek naar de rivier voor de voortplanting.
	adult (p)							→	→	→	→	→	→	→	→	→	Adulten leven voornamelijk in kustwateren en verzamelen in estuaria voor trek naar de rivier voor de voortplanting.
		←←	←	←							←	←	←	←←			Voortplanting in de middenlopen/ bovenlopen van de rivier. Juvenielen trekken naar zee.
Zeeprik <i>Petromyzon marinus</i>	juveniel 2-3jr																Adulten verblijven op zee. Trekt voor de paai de rivier op.
	adult (p)		→	→→	→→	→→	→										

p=pelagiaal
b=bodem/ demersaal

o verblijf in zoet-zout overgang
→ van zee naar rivier: stroomopwaartse migratieperiode
→→ van zee naar rivier: voornaamste stroomopwaartse migratieperiode
← van rivier naar zee: stroomafwaartse migratieperiode
←← van rivier naar zee: voornaamste stroomafwaartse migratieperiode