

4.1. Området og prøvetagningsprogram – Skive fjord / Lovns bredning.

Det område, der i overvågningsprogrammet betegnes som typeområde, er Skive Fjord – Lovns Bredning som er en syd-østlig gren af Limfjorden med forbindelse til hovedstrømmen og de centrale dele af fjorden via Risgårde Bredning.

Typefjordens vandareal udgør ca. 119 km², og det samlede volumen af typefjorden udgør ca. 490 mio. m³. Dette er ca. 8 % af Limfjordens vandareal og ca. 7 % af Limfjordens volumen. Typefjordens middeldybde er ca. 4,2 m. Det samlede opland til typefjorden udgør 2366 km², inklusive 1178 km², som udgør deloplandet Hjarbæk Fjord. Typefjordens opland udgør således ca. 31 % af hele Limfjordens opland.

Oplandet strækker sig ind i fire amter: Nordjyllands amt, Viborg amt, Århus amt og Ringkøbing amt.

Oplandet afvandes for den altovervejende dels vedkommende gennem 6 store vandløb: Lerkenfeldt å, Simested å, Skals å, Fiskbæk å, Jordbro å og Karup å.

Målt opland:	1726 km ²
Umålt opland:	633 km ²
Samlet opland	2359 km ²

Prøvetagningsprogram.

De 3 stationer fra typeområdet der indgår i NOVA-programmet er vist i nedenstående tabel samt på kortet i afsnit 3.1 side 6.

Navn	Vandkemi	Plankton	Sedimentkemi	Bundfauna	Filtorer	Vegetation
Skive fjord	47 (2)	26	X	1	X	X
Lovns bredning	47 (2)					X
Risgårde bredning	47 (2)					X

vandkemi: 47 angiver det årlige antal prøver og (2) angiver at der udtages prøver både fra overflade og bund. Prøverne analyseres for næringsalte og klorofyl.

plankton: 26 angiver det årlige antal prøver, og programmet omfatter undersøgelse af:
 kvalitativ og kvantitativ bestemmelse af phytoplankton
 kvalitativ og kvantitativ bestemmelse af zooplankton
 måling af primærproduktion

sedimentkemi: undersøgelserne varierer fra år til år, og har i 2000 omfattet målinger af svovlbrintefront og -kapacitet i marts og september måned og 8 prøvetagninger til måling af fluxe.

bundfauna: i maj måned er der udtaget 45 enkeltprøver i Skive fjord, fordelt over et fast stationsnet.

filtratorer: i september 2000 er mængden af bundlevende filtratorer (primært blåmuslinger) i Skive fjord opgjort ud fra dykkerundersøgelser på 21 stationer.

vegetation: i juli-august er bundvegetationen undersøgt på 8 transekter i typeområdet.