

129

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

T O K T R A P P O R T

Far tøy: M/B "Krill"
Avgang : Bergen:3/9-1963
Ankomst: Bergen:6/9-1963
Personell : K.R.Gundersen,K.F.Wiborg.
Område : Heiamarkpollen,Busepollen,Haukanespollen,Lendestøbakkpollen,Førdepollen.
Formål : Kontakt med hummerfiskere,foreløpig undersøkelse av de topografiske og hydrografiske forhold med henblikk på forsøk med hummer,kartlegging av forekomster av matnyttige skjell.
Resultater: Topografi:I Heiamark-Buse-og Haukanespollen typisk hummerterreng med mye stein og ur langs stranden. Pollene har et grunt innløp med dyp fra 6-10 m i de to første til 1-2 m i Haukanespollen.Største målte dyp henholdsvis 118,60 og 50 m.Lendestøbakkpollen er atskilt fra Haukanespollen ved en smal ca. $\frac{1}{2}$ m dyp renne. Største målte dyp innenfor 23 m.Innerste del av pollen ikke undersøkt.
Hydrografi: I alle poller et kaldt bunnvann,henholdsvis ca.4.0,4.5,5.7,7.5,med et markert spranglag i 10-15 m.I overflaten 14-16°.I Heiamark-og Busepollen var vannet forholdsvis oksygenrikt helt tilbunns. I Haukanespollen lite oksygen under spranglaget,men ingen lukt av hydrogensulfid. I Lendestøbakkpollen sterk lukt av hydrogensulfid,helt opp i 10 m,meget oksygen i 5 m.
Biologiske observasjoner: I Heiamark-og Busepollen foregår det hummerfiske.I Haukanespollen har det vært fisket hummer,men forholdene må undersøkes nærmere. Her fins det også sild,brisling og endel ørret. Grunne partier i Haukanespollen hadde tette forekomster av lang Zostera.
Skjell: I Heiamarkpollen flekkvise forekomster av blåskjell øverst i fjærebeltet.De nederste skjell var tørrlagt ved springflo.Fjellet hvor skjellene satt,var som regel fritt for tang,under et tett belte med Codium.En tilfeldig prøve av skjell ble målt:

2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	cm
18	4	6	4	10	11	17	13	13	17	18	7	3	stk.

I en liten fjære ved et sagbruk tomme sandskjell, hjerteskjell og gullskjell, blåskjell i klatter festet til stein på bunnen.

I Busepollen fritt for skjell, det samme i Haukanespollen, men her hadde det, etter folks utsagn, vært mye blåskjell i innløpet.

I Lendebakkpollen et ca. $\frac{1}{2}$ m høyt belte med blåskjell rundt hele pollen. Skjellene var tildels meget store, opptil 9 cm, med god vekst, men dårlig kondisjon. Der var fritt for tang i pollen, bare endel brakkvannsplanter (Ruppia?) i fjæren.

I Førdepollen litt blåskjell innerst i fjærene.

Bergen, 10. september 1963.

K.R. Gundersen
(sign.)

K.F. Wiborg
(sign.)