

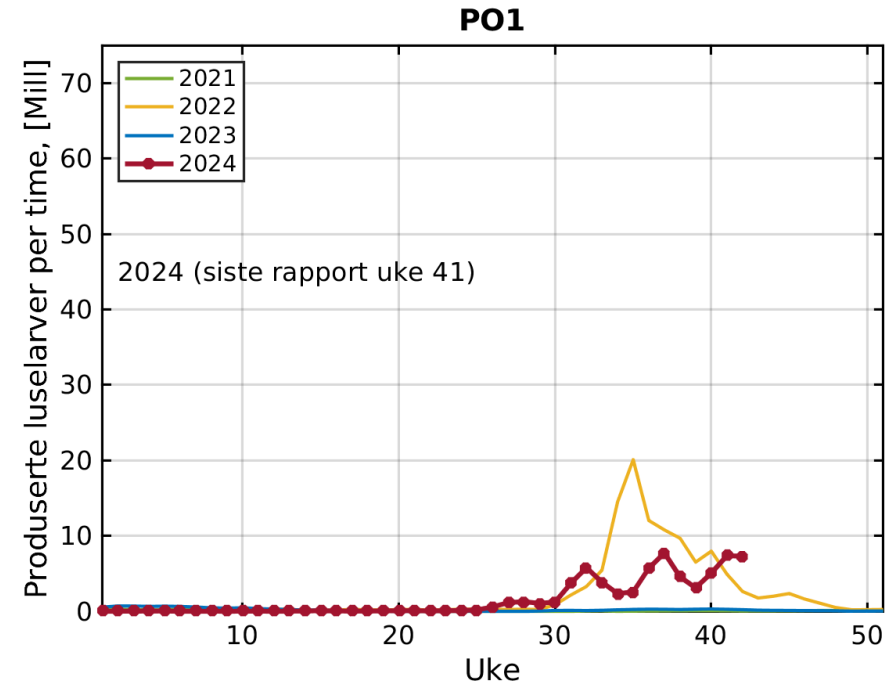
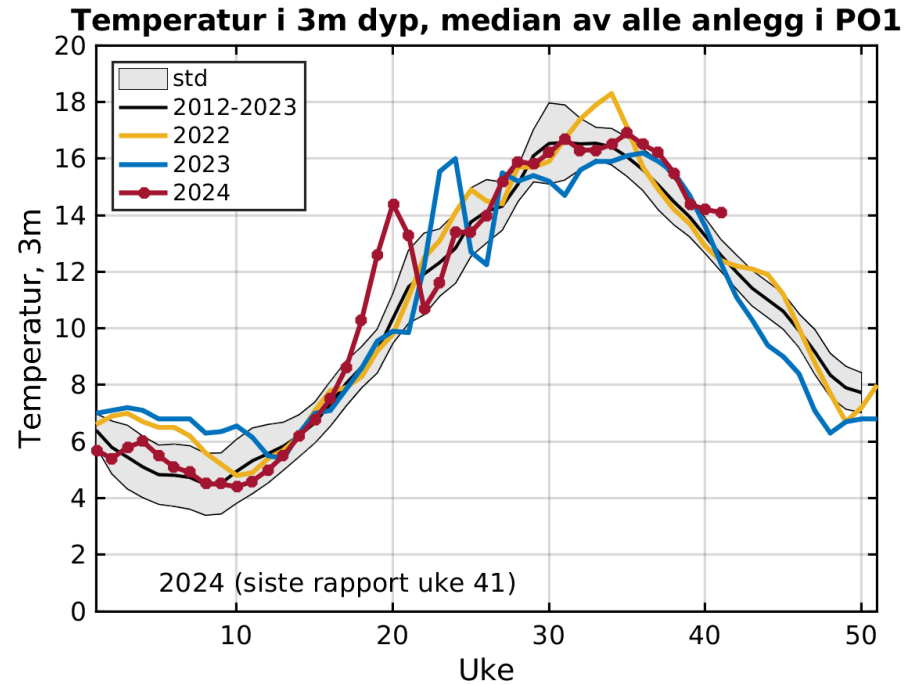
Status i PO1-PO13,  
basert på rapporterte tall (til MT og Fdir),  
og HI sin lakselusmodell.

Siste rapport fra anleggene var i uke 41 (7. - 13.okt)  
Modellresultatene er beregnet frem til fredag i uke 42

October 16, 2024

# PO1

Vurdering frem til uke 42: Da den siste observasjonen ble tatt i uke 41 var temperaturen litt over gjennomsnittet for de siste 12 år. Usikkert, få anlegg som har rapportert. Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO1) ligger litt over nivået som var i 2023.

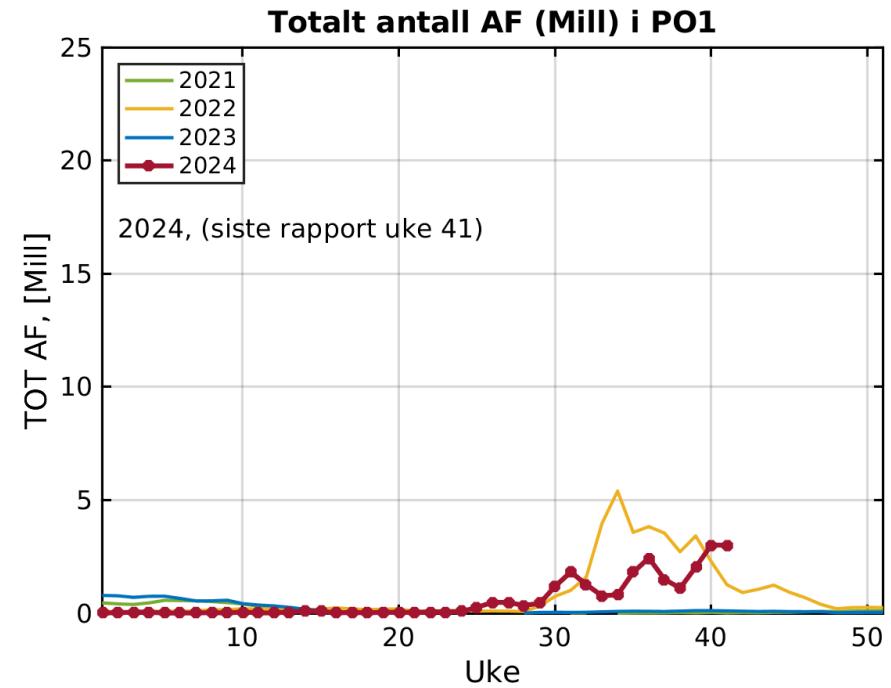
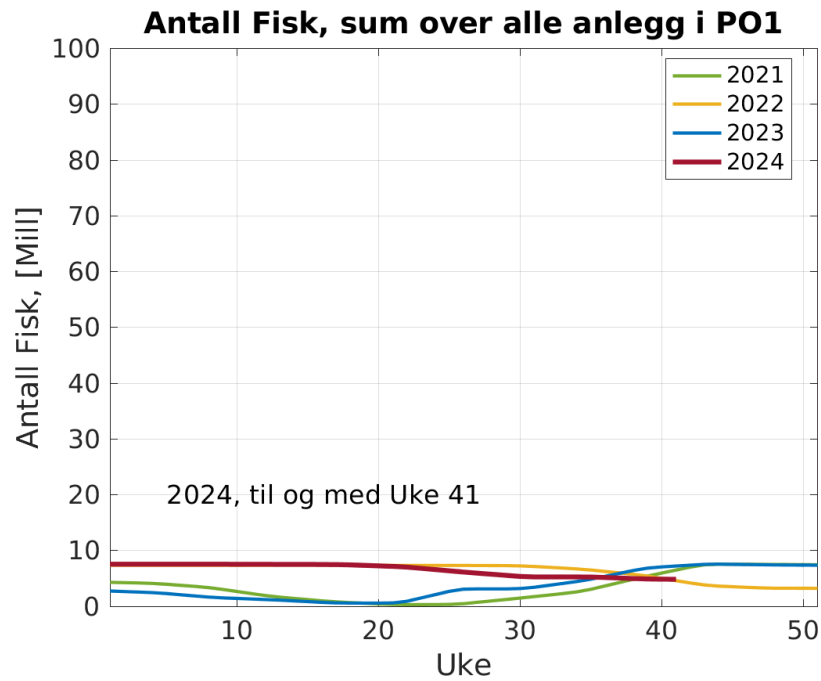


VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.  
HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO01).

Støttefigurer:

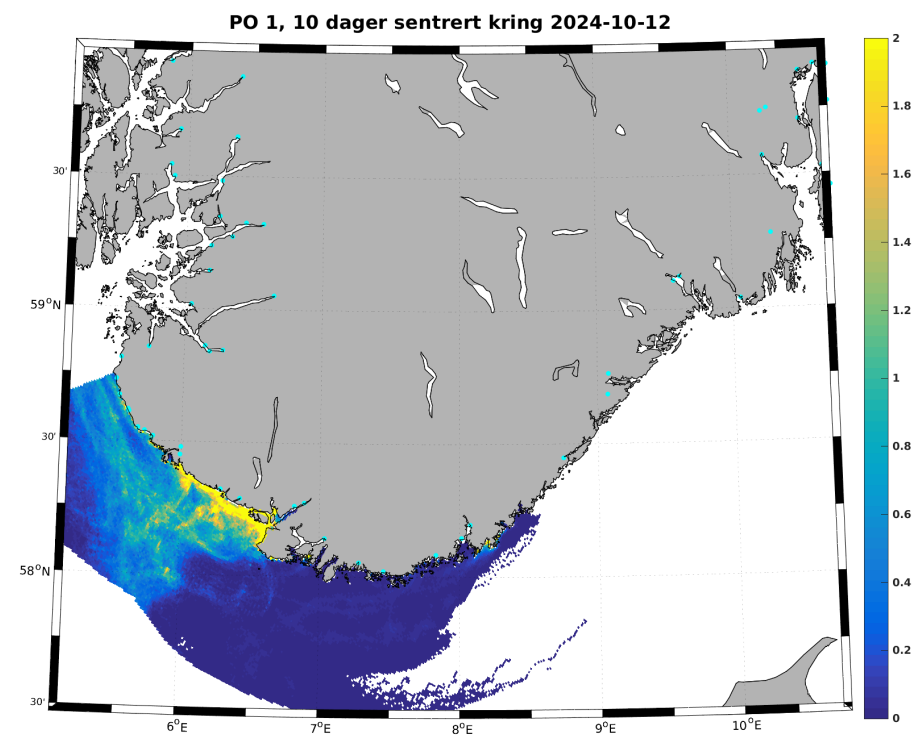
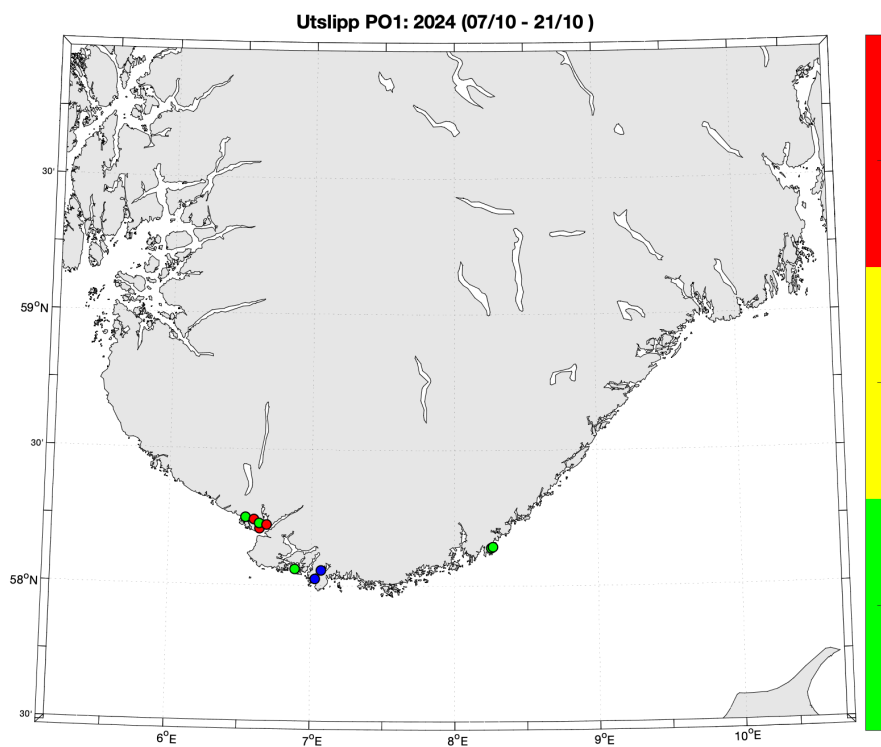
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall produserte luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i P001.

HØYRE: Totalt antall voksne holus i PO01(antall fisk \* antall holus per fisk).

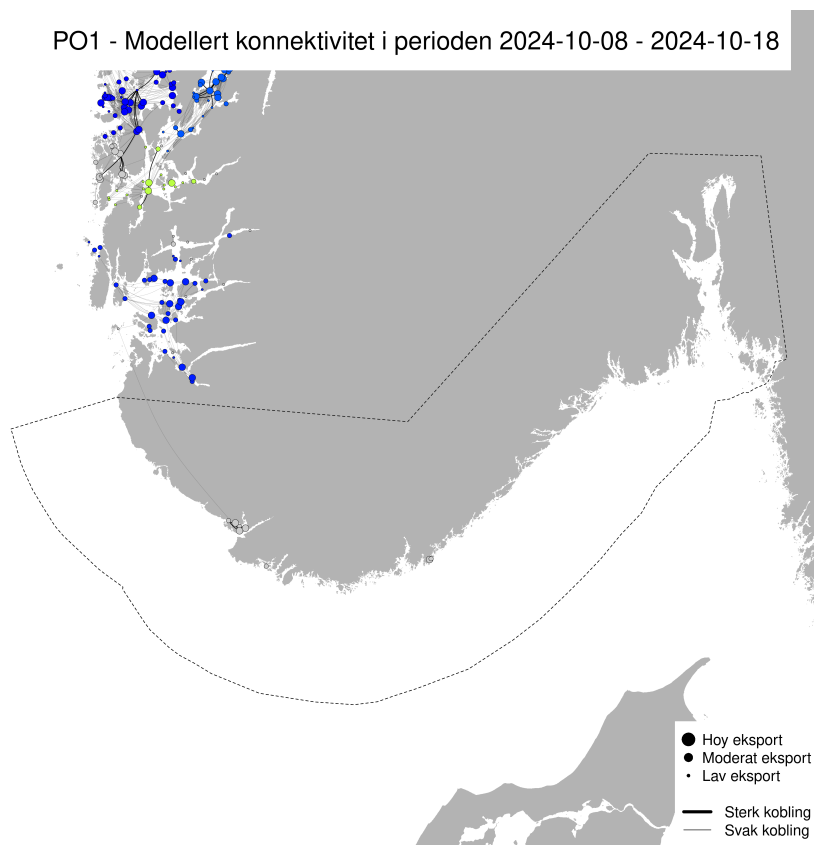


VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ilt 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!

HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.



PO1 - Modellert konektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



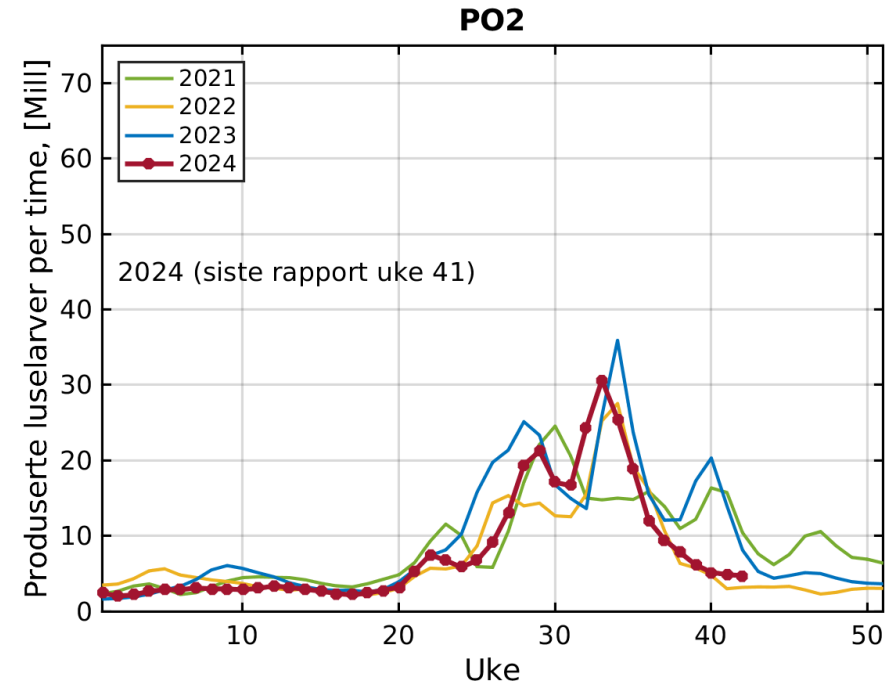
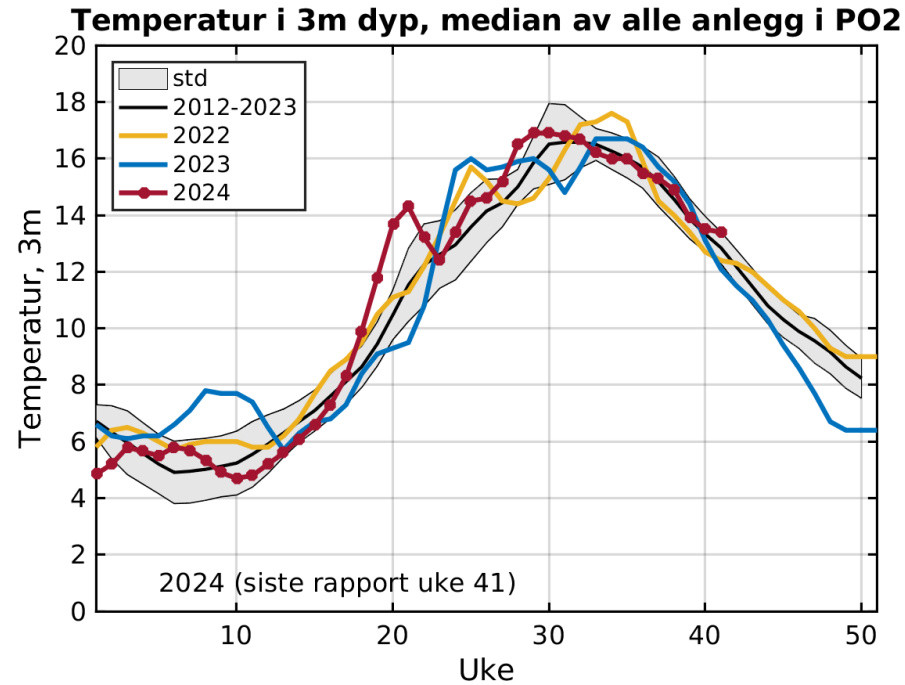
VENSTRE: Smitte av lakselus-kopepoditter mellom lokaliteter. Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimer for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024> Se også [nyhetssak](#) fra HI.

# PO2

Vurdering frem til uke 42: Da den siste observasjonen ble tatt i uke 41 var temperaturen om lag som gjennomsnittet for de siste 12 år.

Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO02) ligger i uke 41 litt under nivået som var i 2023. Resultat fra lakselusmodellen viser en geografisk fordeling som varierer mellom år.



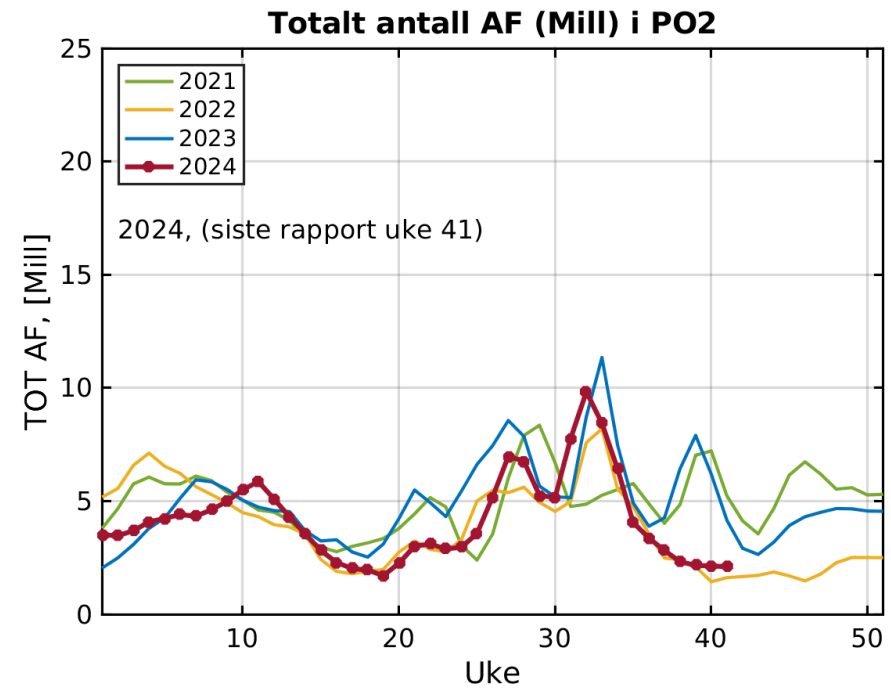
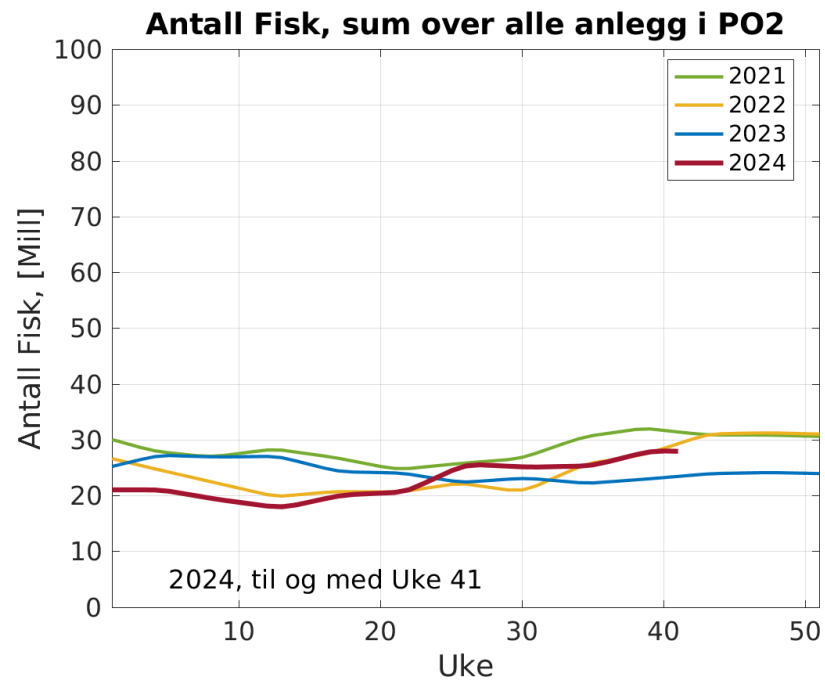
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO02) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se lit annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

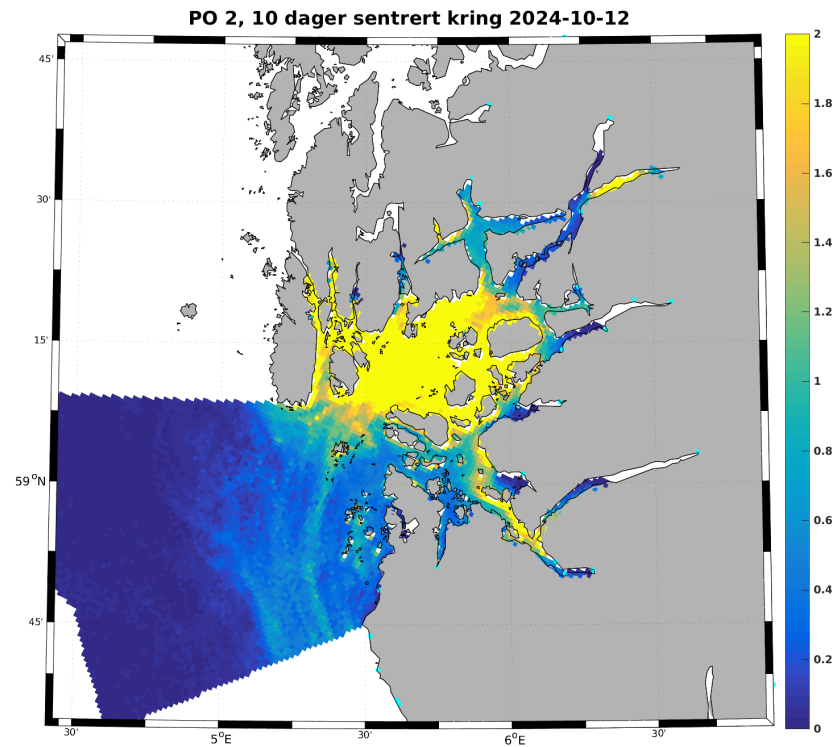
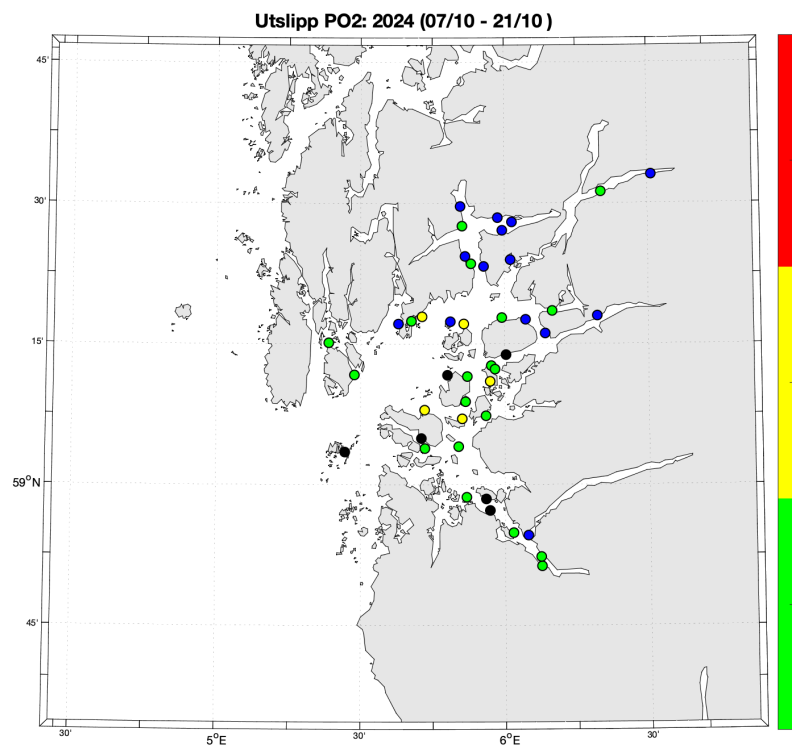
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



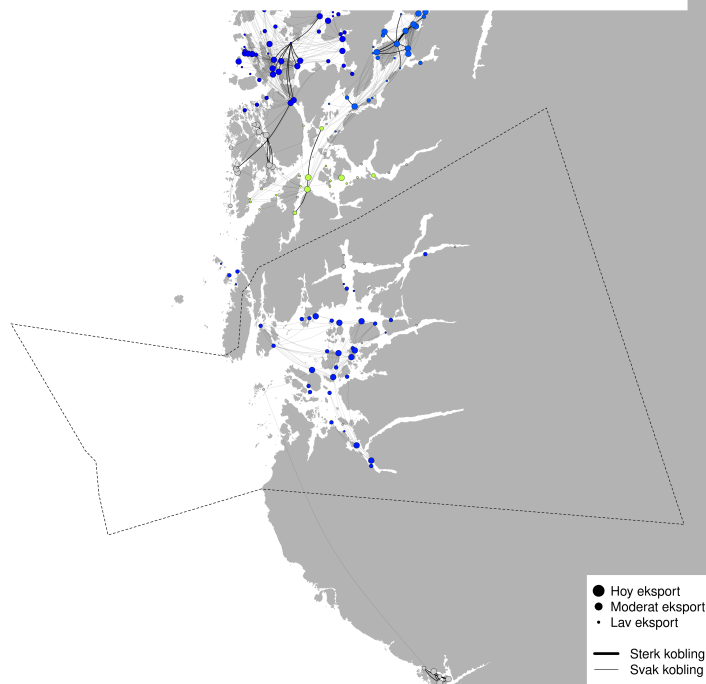
VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i P002.

HØYRE: Totalt antall voksne holus i PO02(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ila 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!  
 HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.

PO2 - Modellert konnektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-koepoditter mellom lokaliteter.

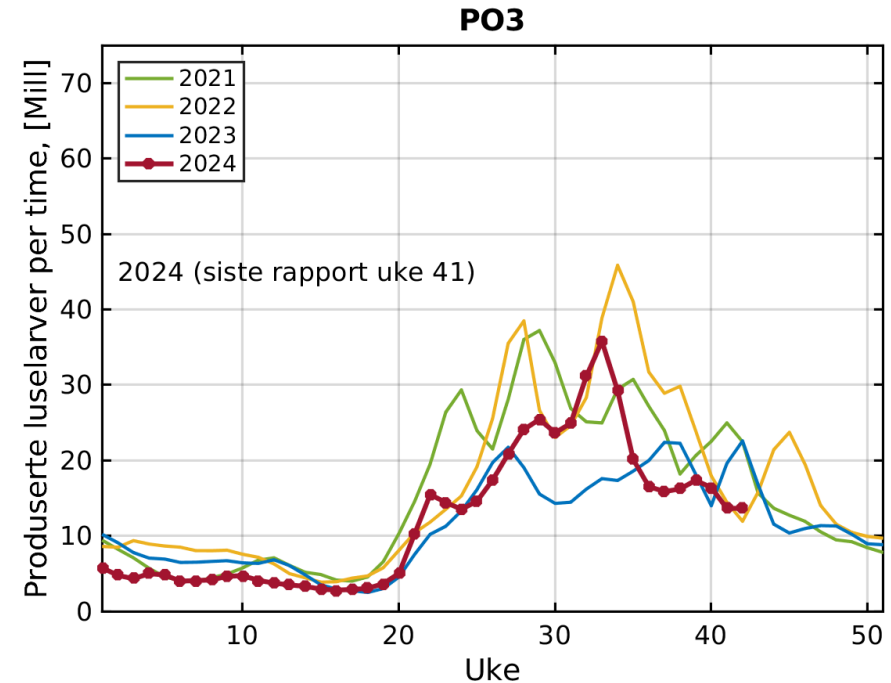
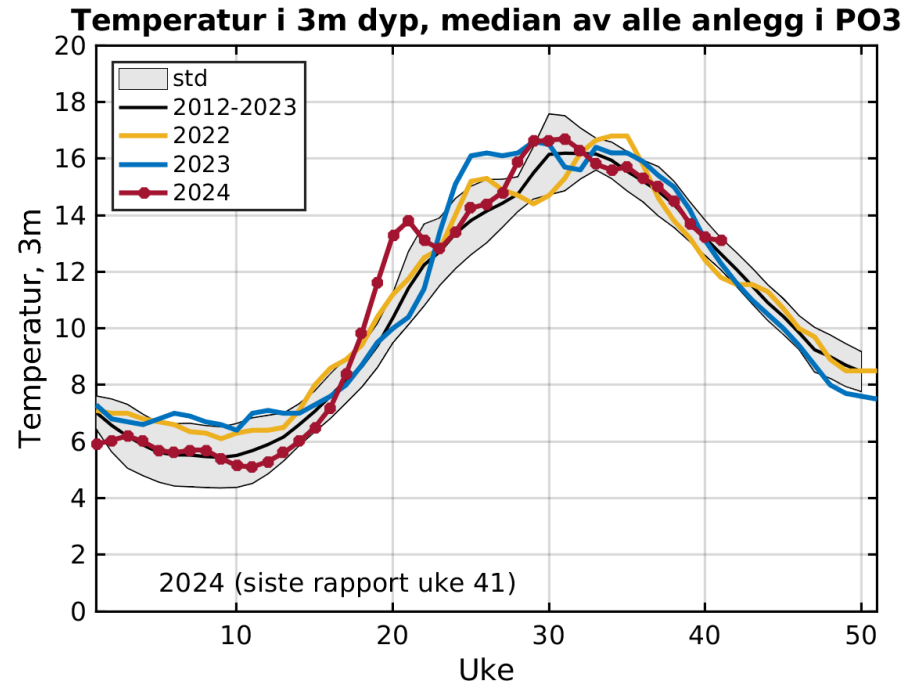
Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

Se også [nyhetssak](#) fra HI.

# PO3

Vurdering frem til uke 42: Da den siste observasjonen ble tatt i uke 41 var temperaturen om lag som gjennomsnittet for de siste 12 år. Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO03) ligger i uke 41 om lag på samme nivå som i 2023.



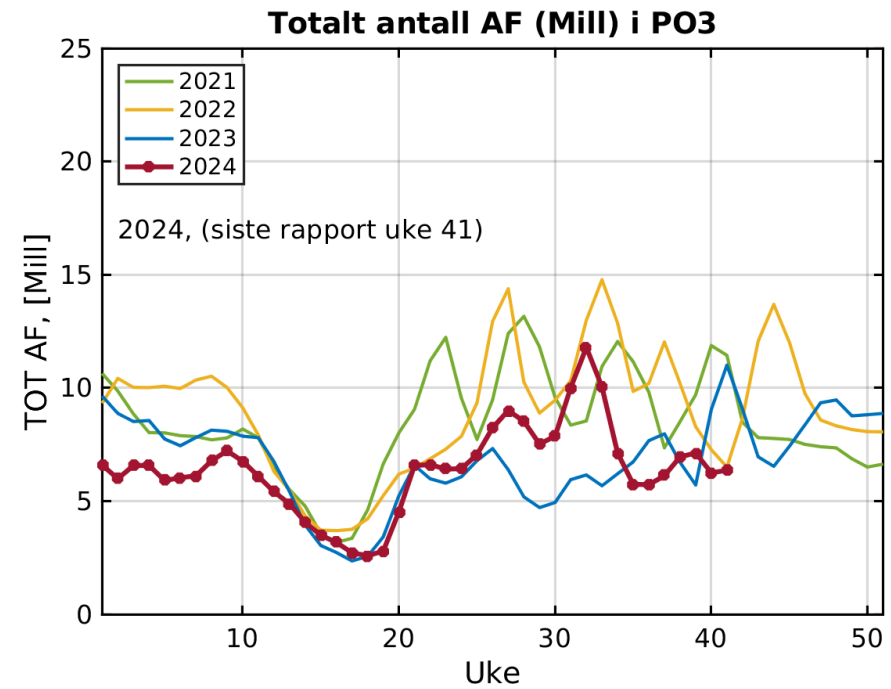
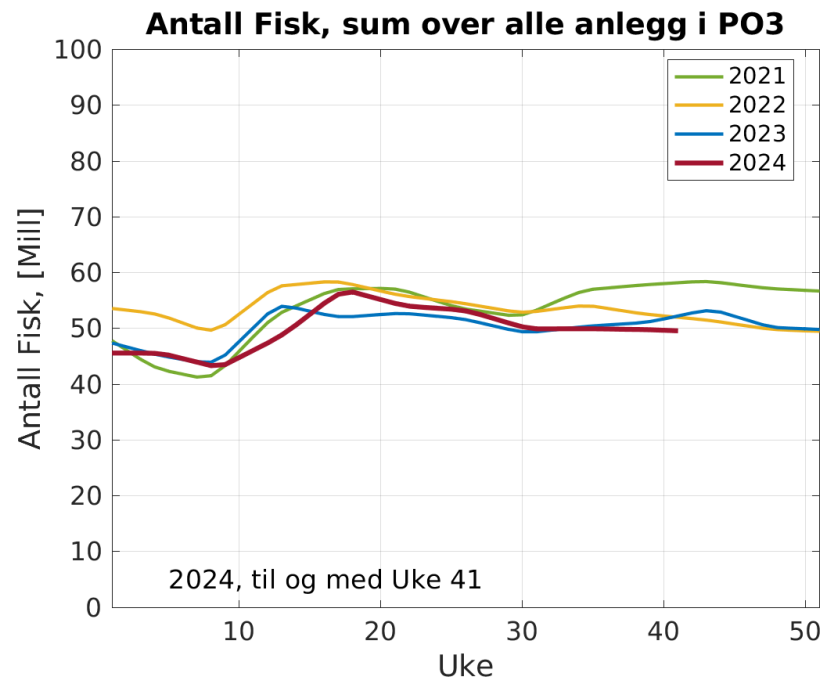
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO03) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se litt annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

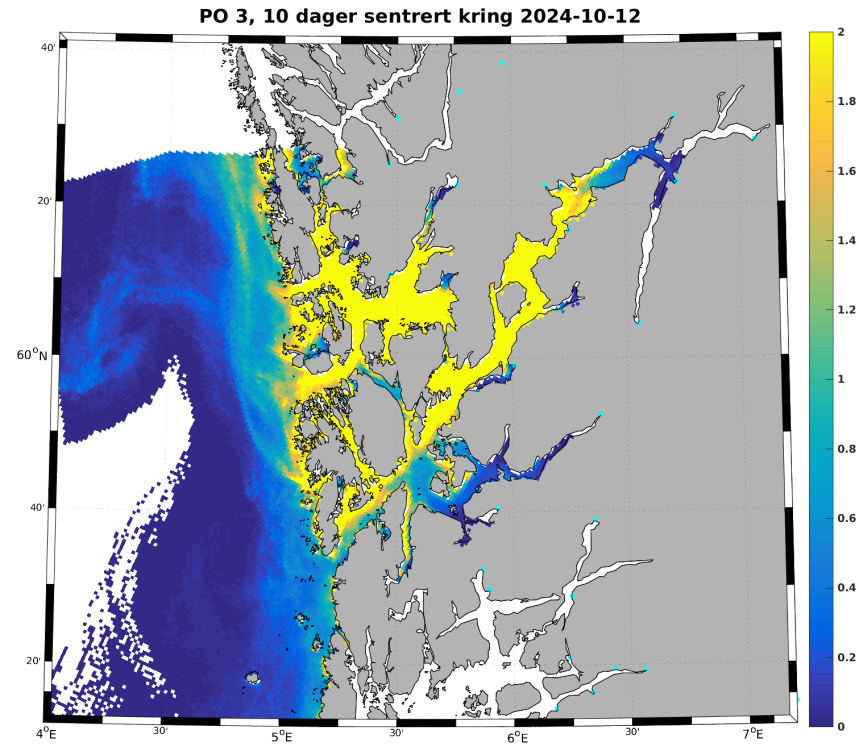
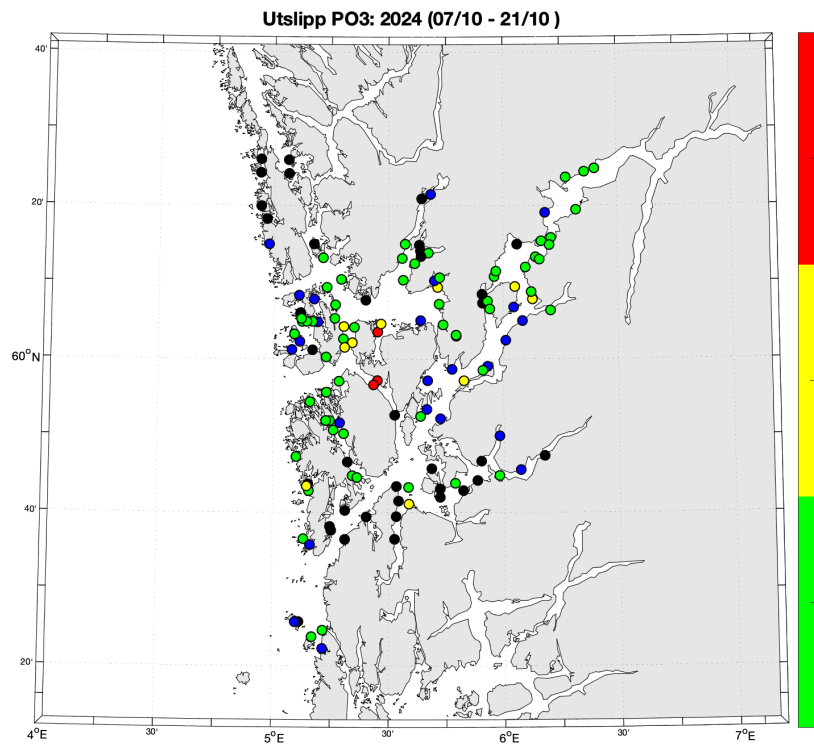
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i P003.

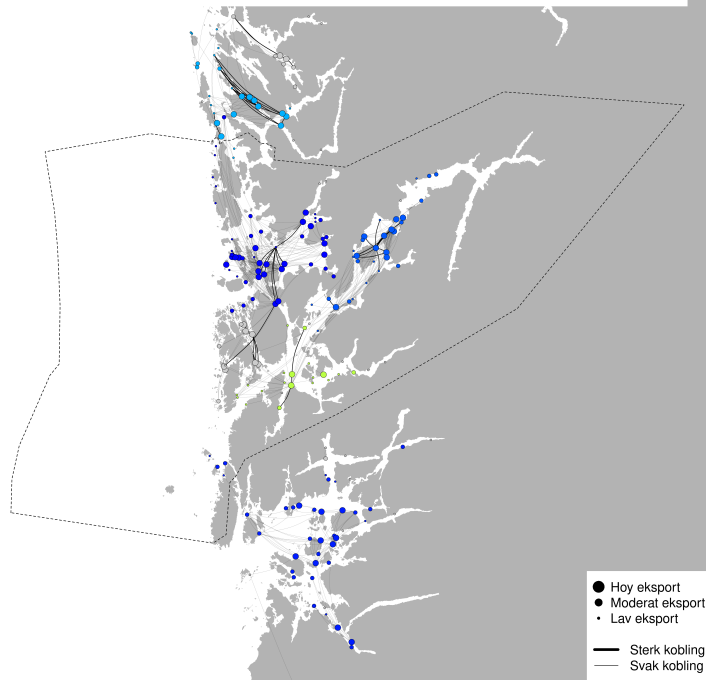
HØYRE: Totalt antall voksne holus i PO03(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ila 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!  
 HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.



PO3 - Modellert konektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-koepoditter mellom lokaliteter.

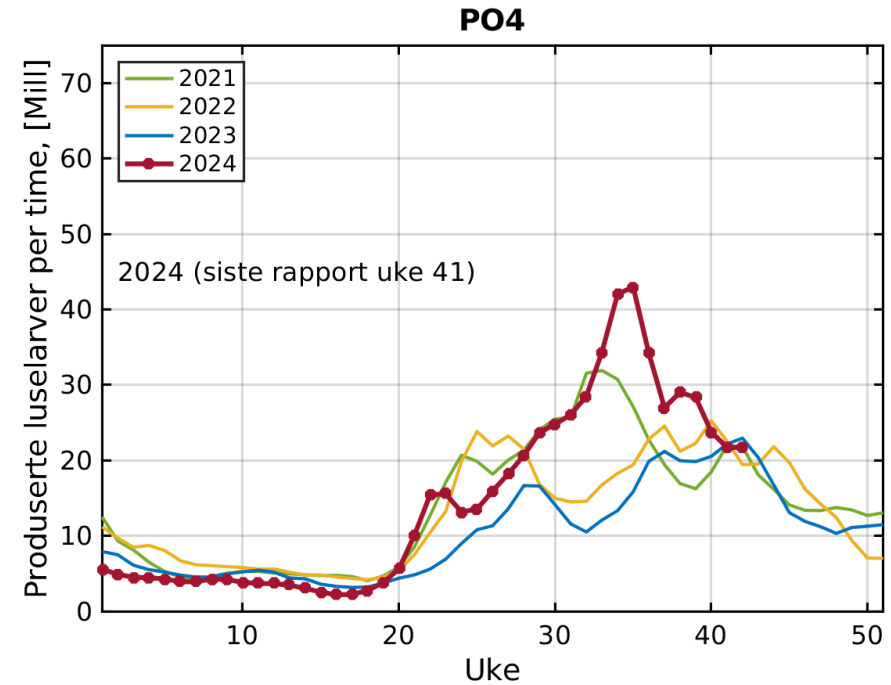
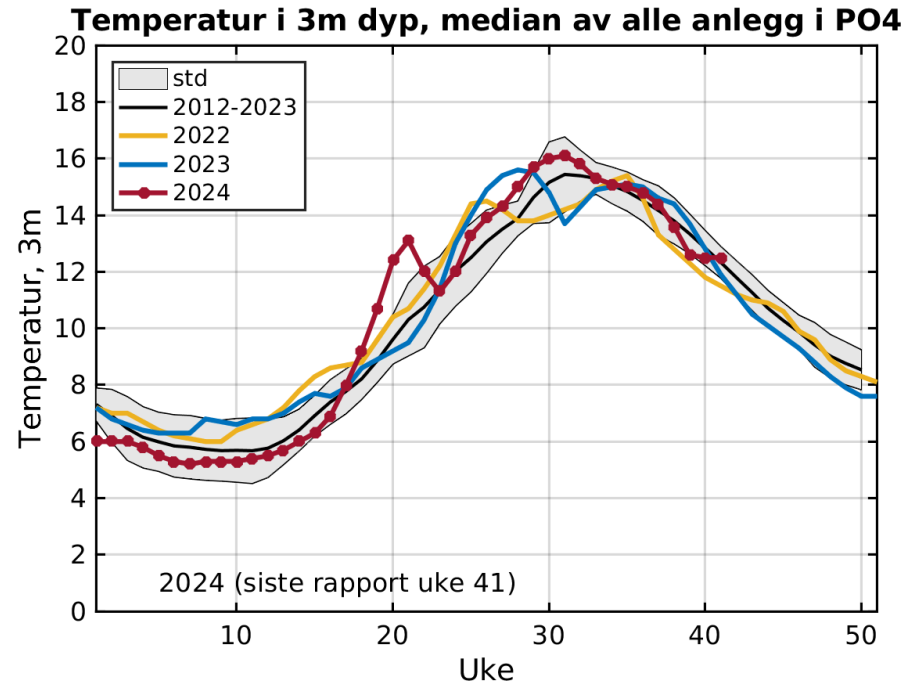
Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

Se også [nyhetssak](#) fra HI.

# PO4

Vurdering frem til uke 42: Da den siste observasjonen ble tatt i uke 41 var temperaturen om lag som gjennomsnittet for de siste 12 år. Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO4) ligger om lag som i 2023.



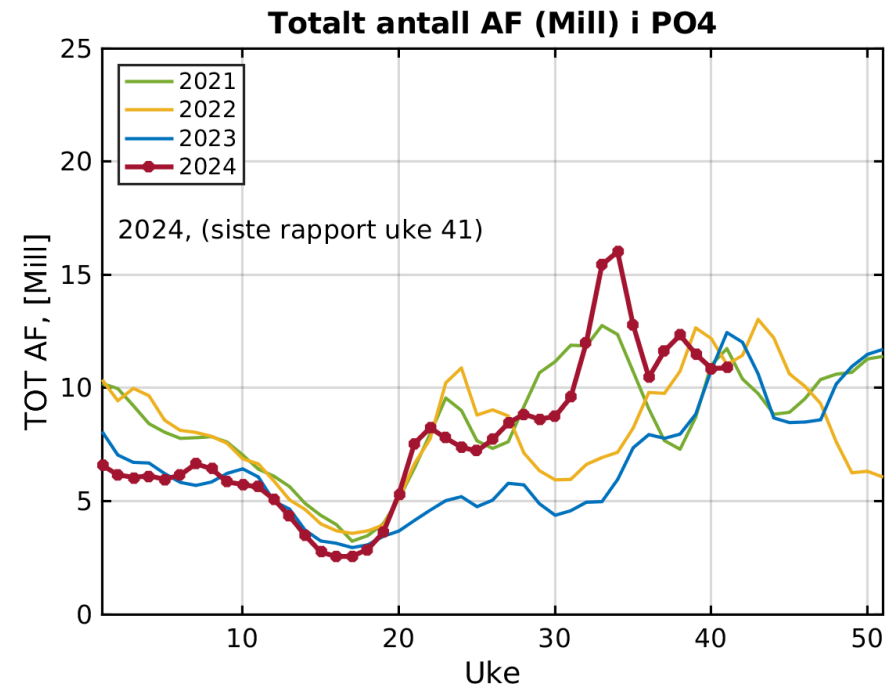
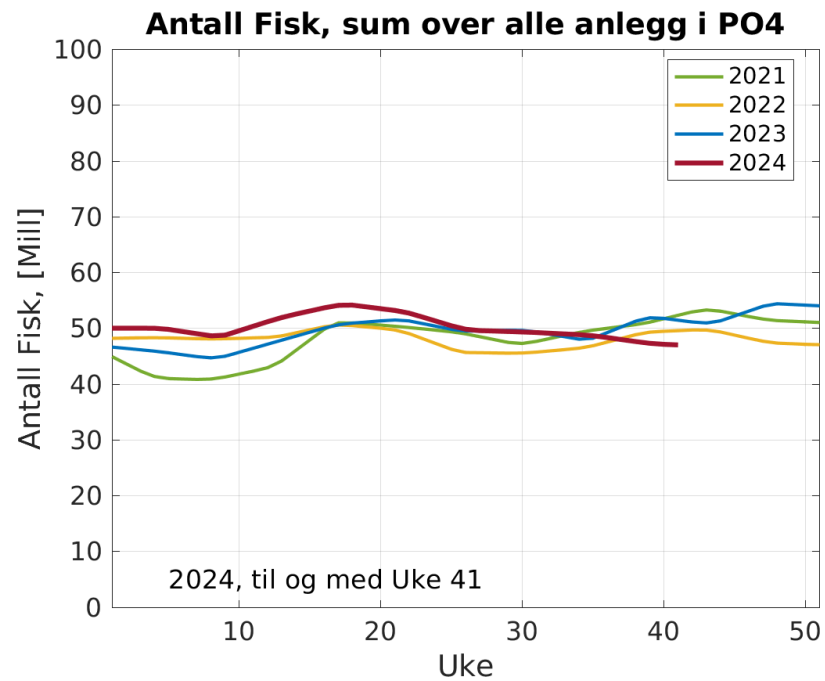
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO4) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se litt annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

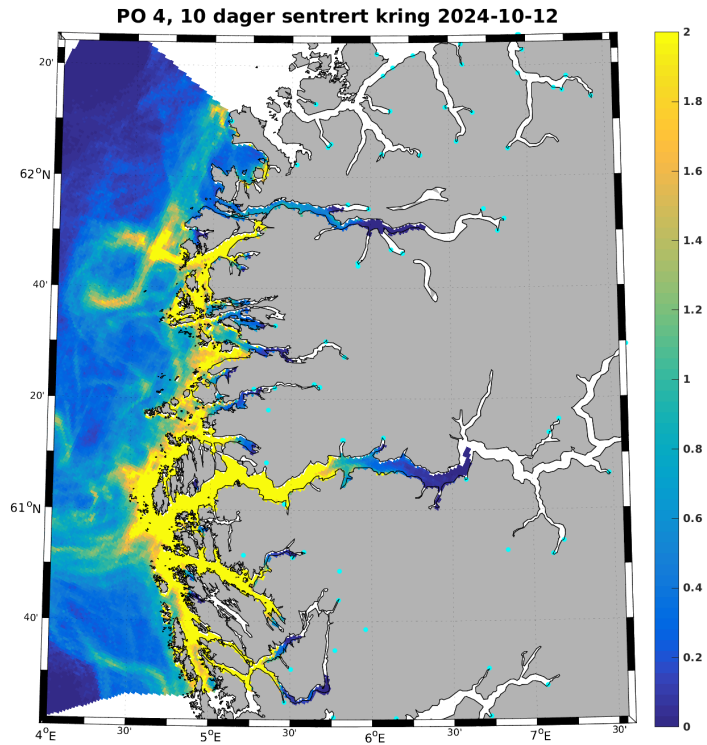
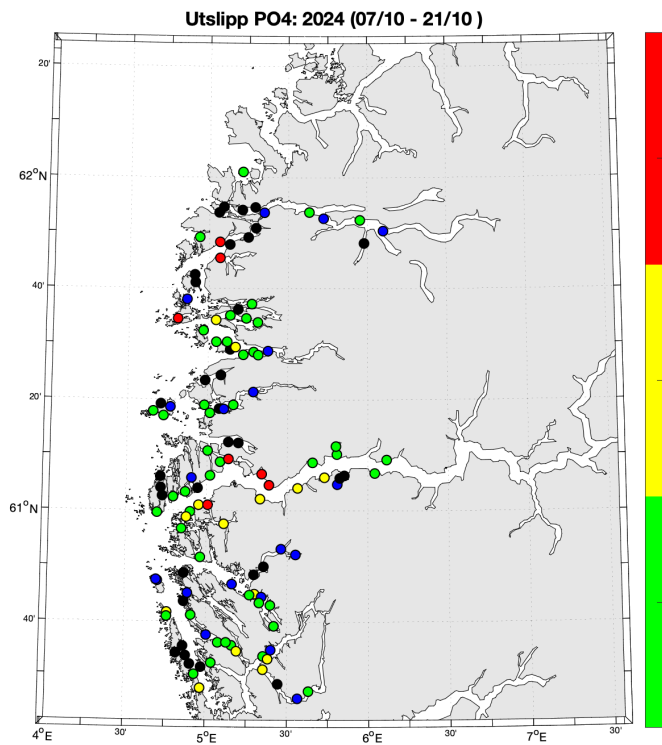
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



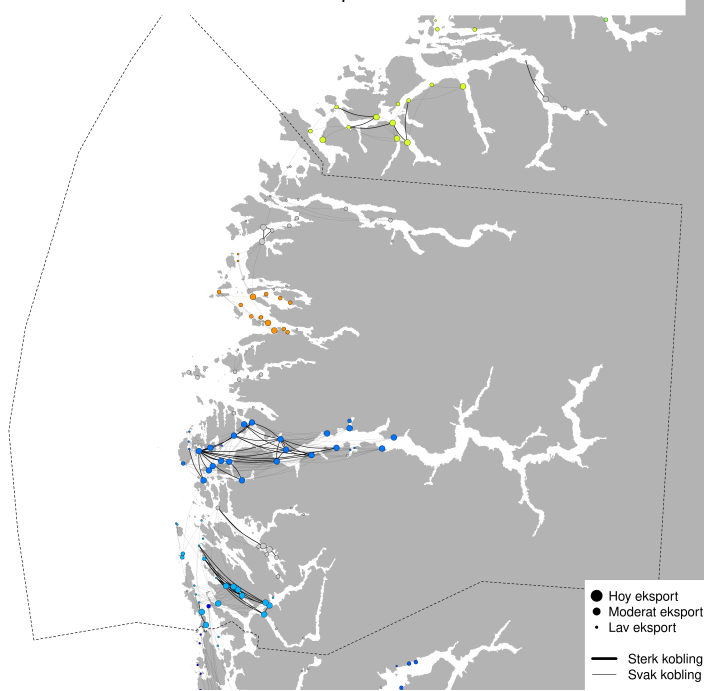
VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i P004.

HØYRE: Totalt antall voksne holus i PO04(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ila 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!  
 HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell. HØYRE:

PO4 - Modellert konnektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-koepoditter mellom lokaliteter.

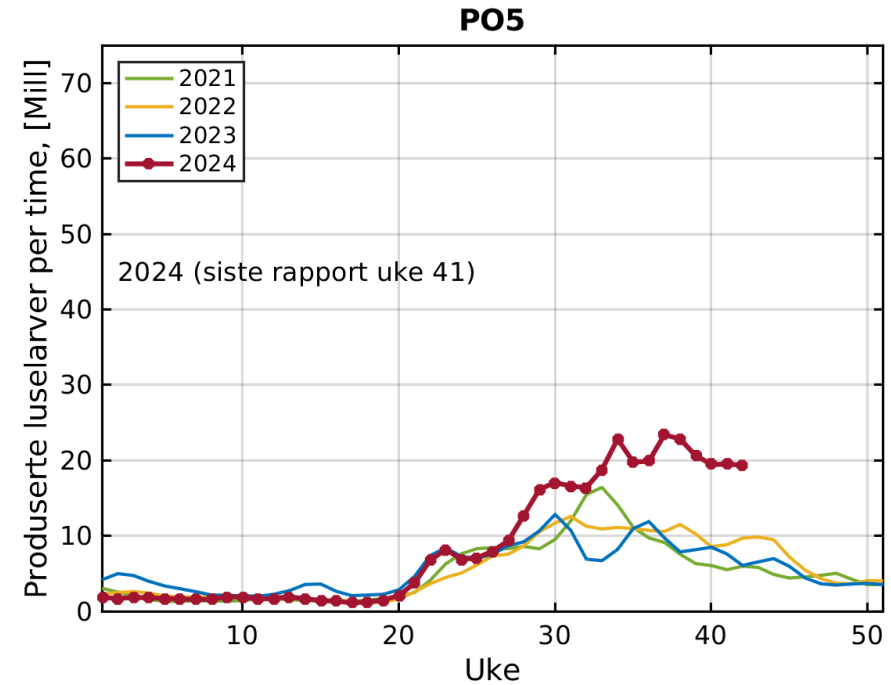
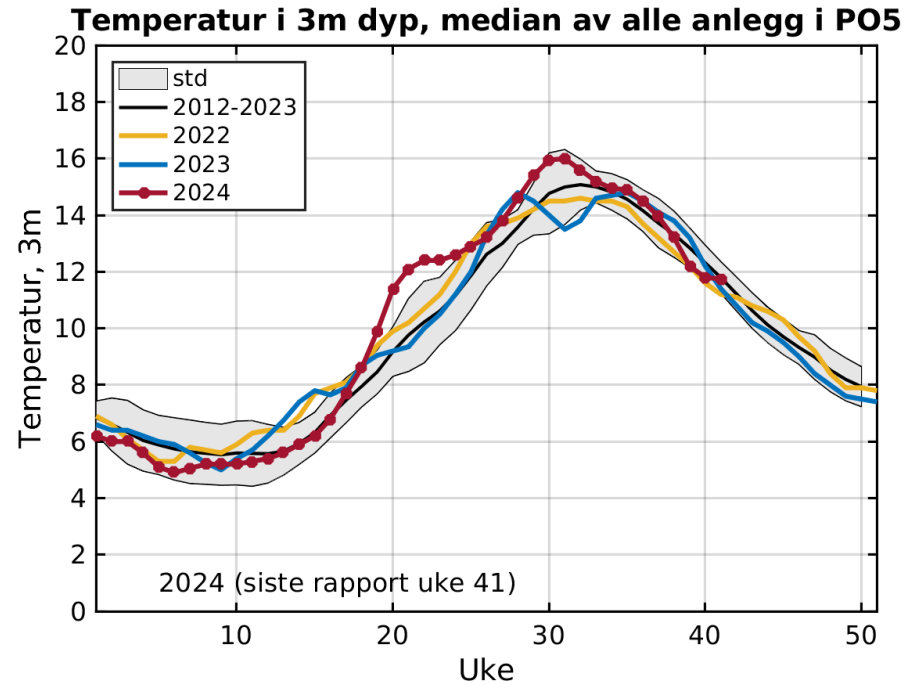
Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

Se også [nyhetssak](#) fra HI.

# PO5

Vurdering frem til uke 42: Da den siste observasjonen ble tatt i uke 41 var temperaturen om lag som gjennomsnittet for de siste 12 år. Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO5) ligger over nivået som var i 2023.



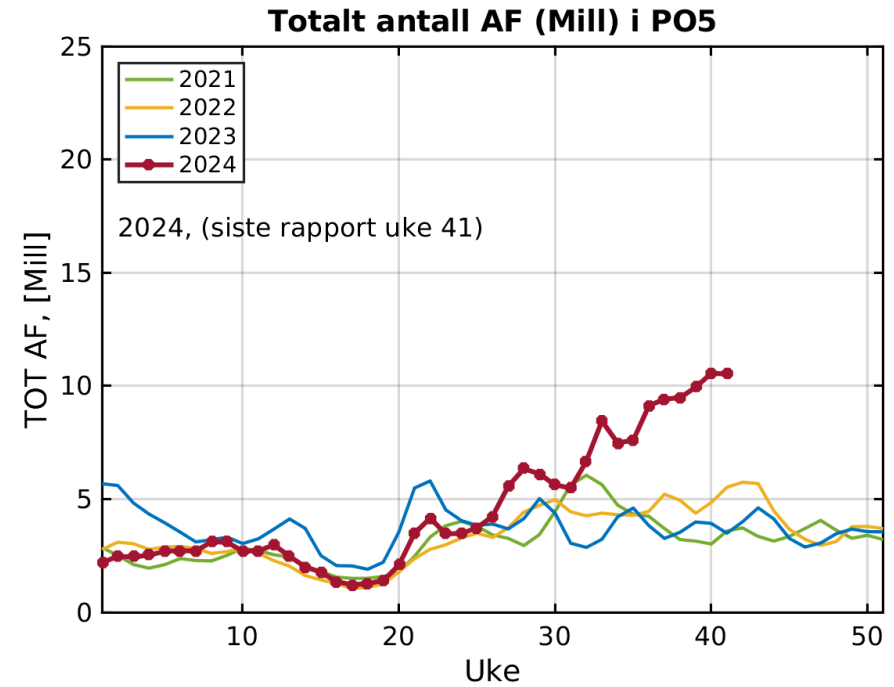
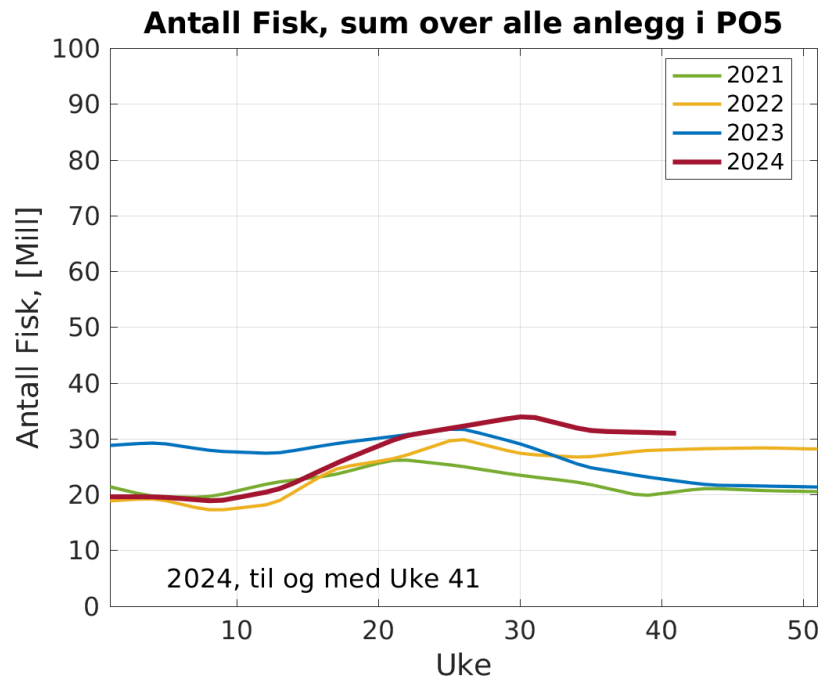
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO5) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se litt annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

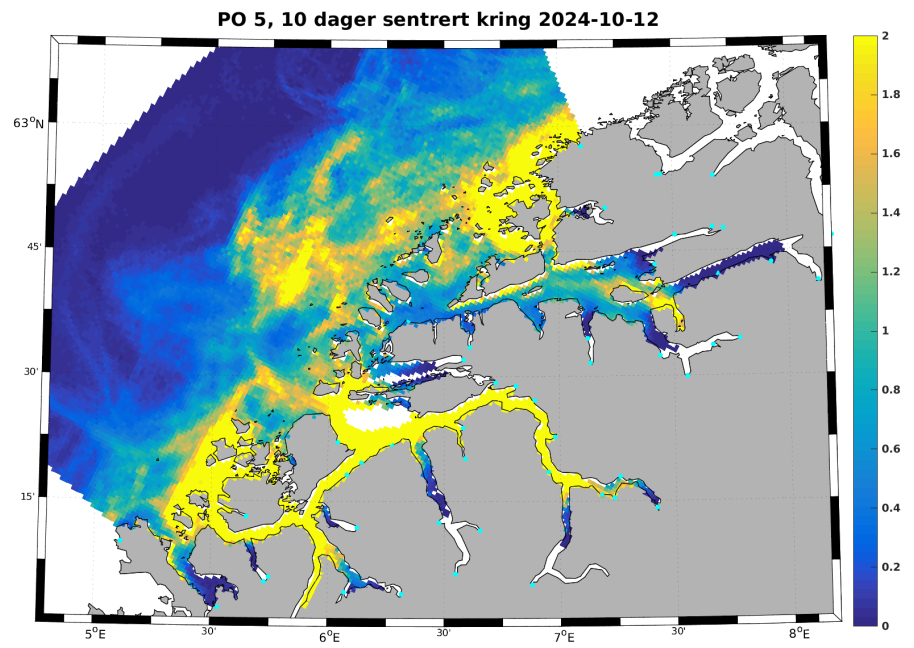
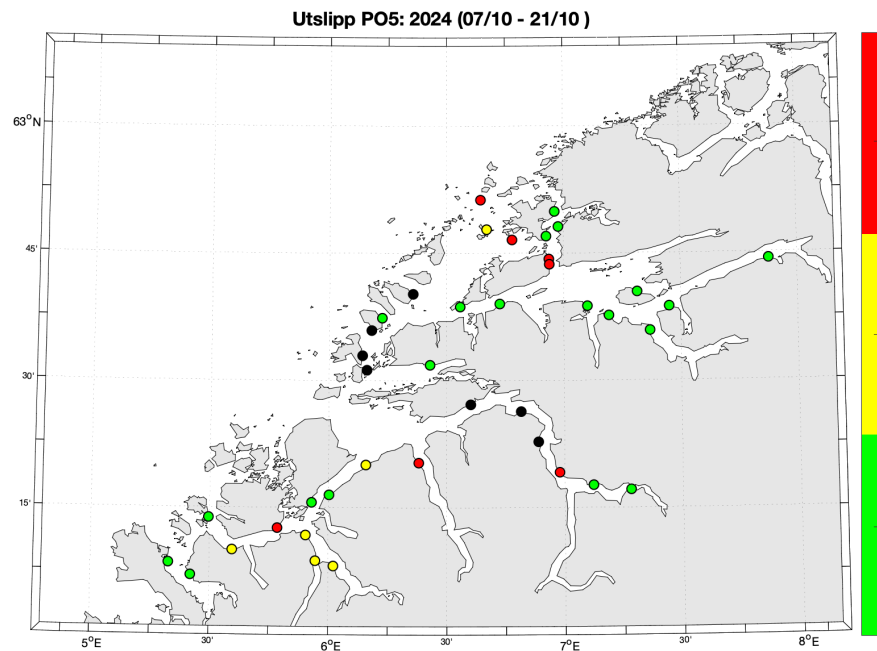
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i P005.

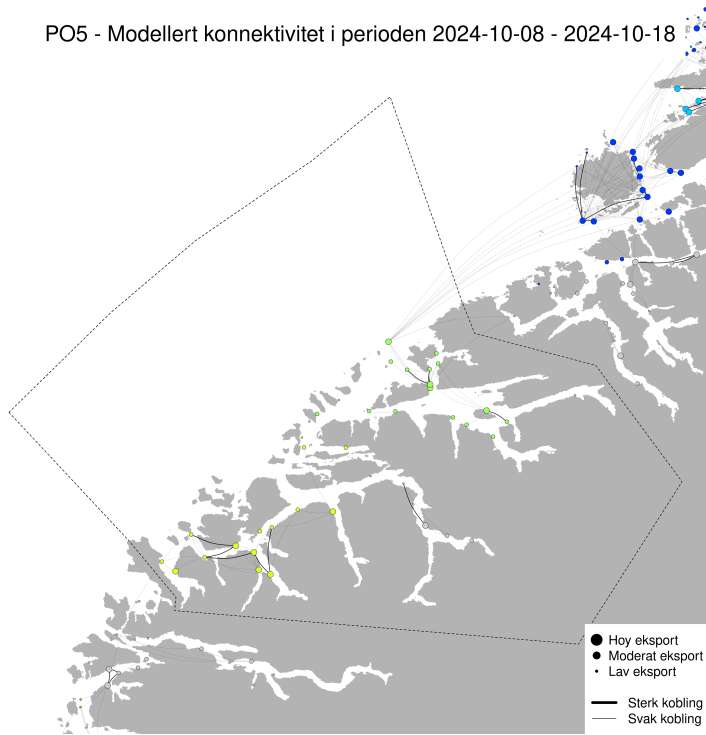
HØYRE: Totalt antall voksne holus i PO05(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ila 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!  
 HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.



PO5 - Modellert konnektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-koepoditter mellom lokaliteter.

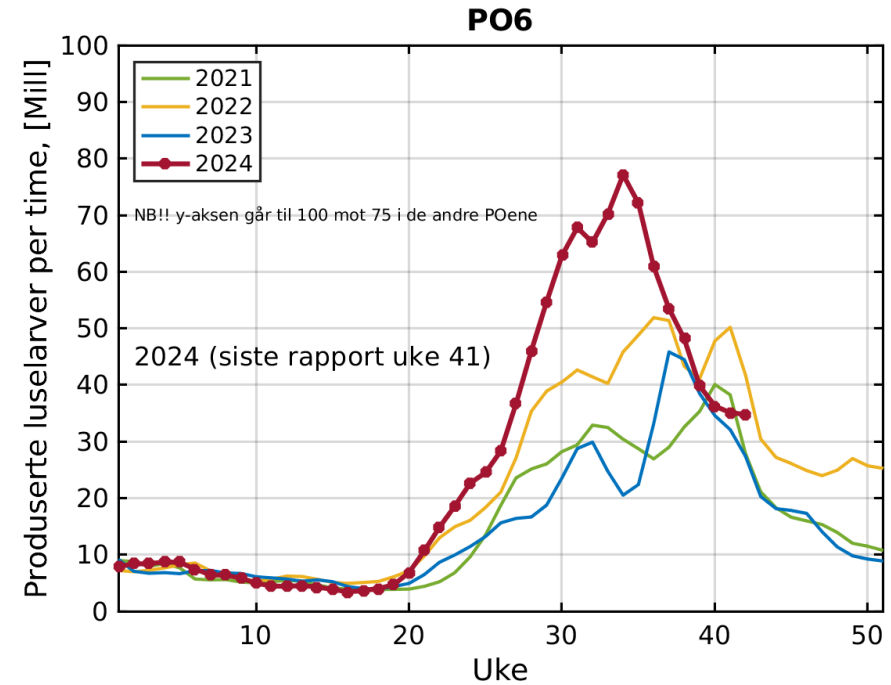
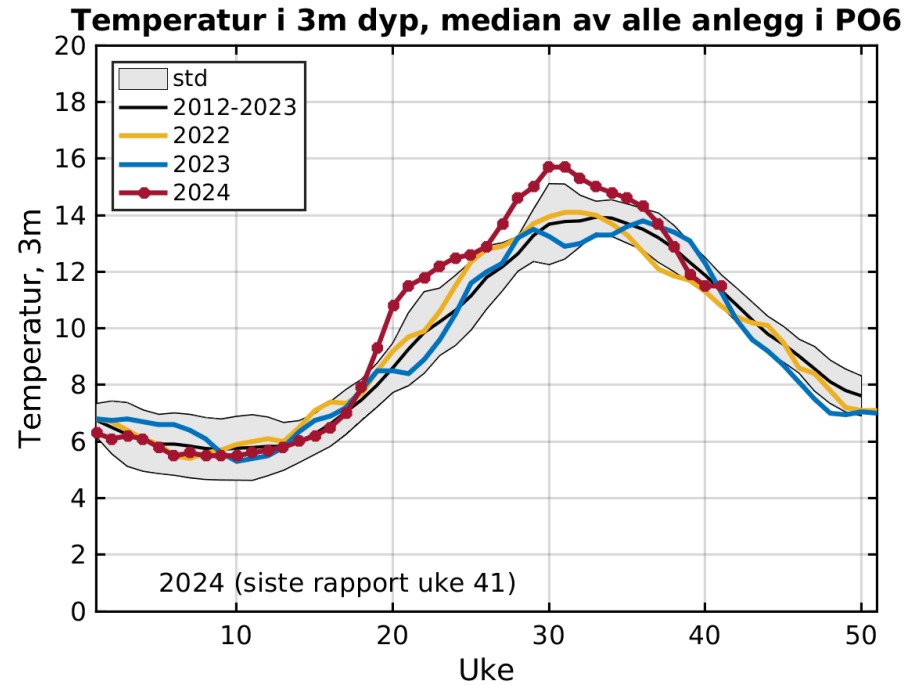
Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

Se også [nyhetssak](#) fra HI.

# PO6

Vurdering frem til uke 42: Vanntemperaturen ligger om lag som gjennomsnittet for de siste 12 år.  
Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO6) ligger om lag som i 2023.



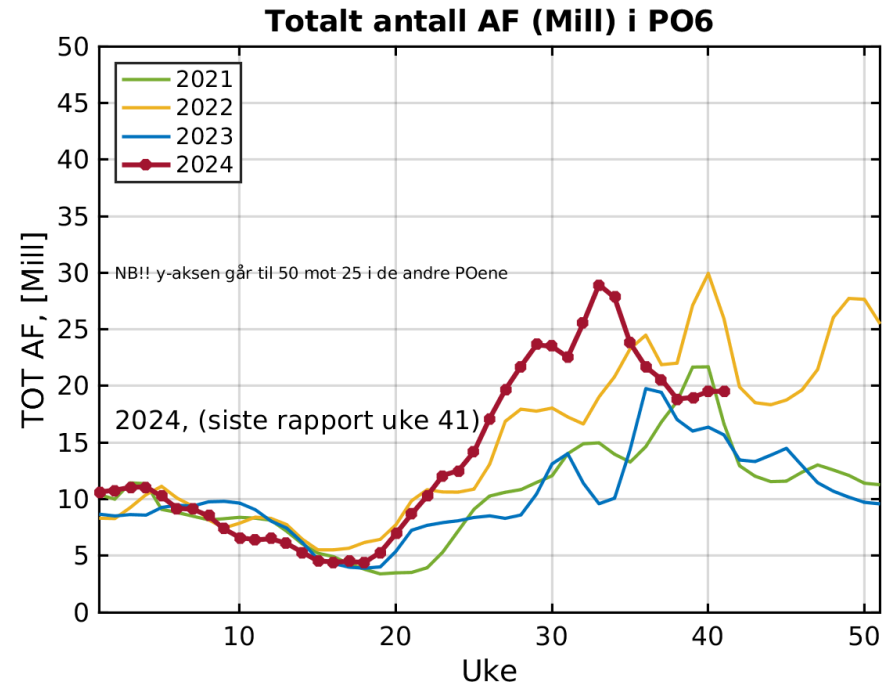
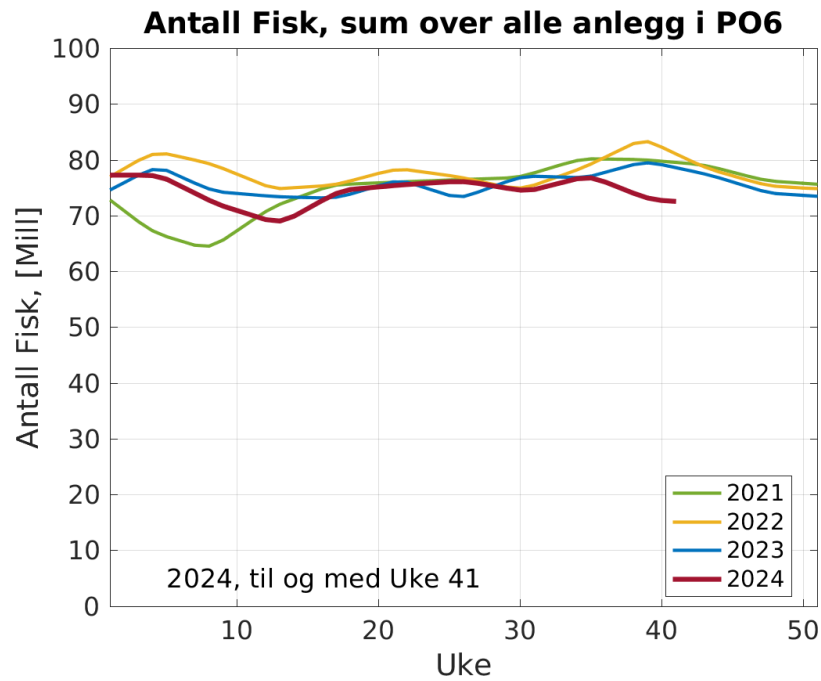
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO6) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se litt annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

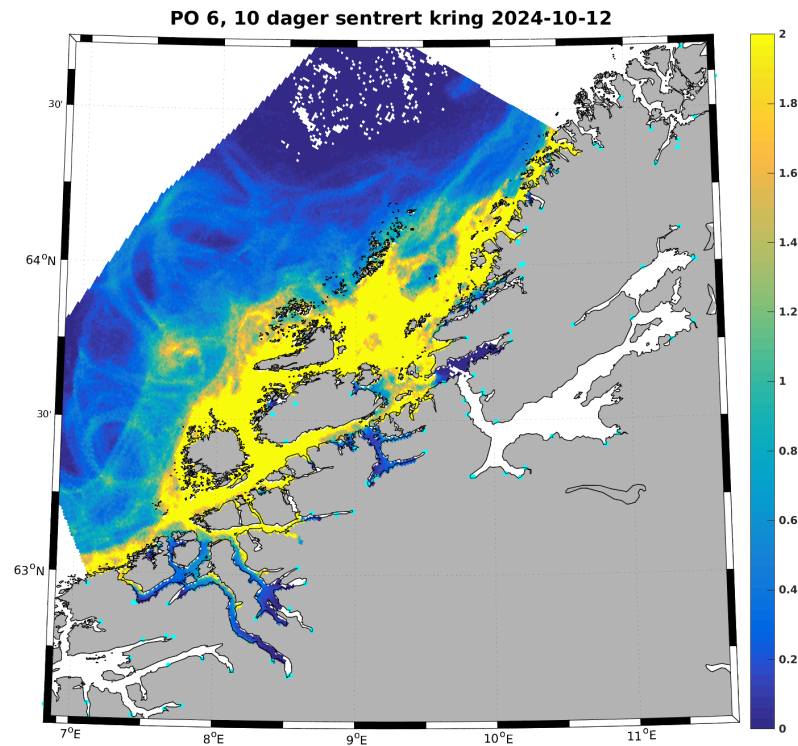
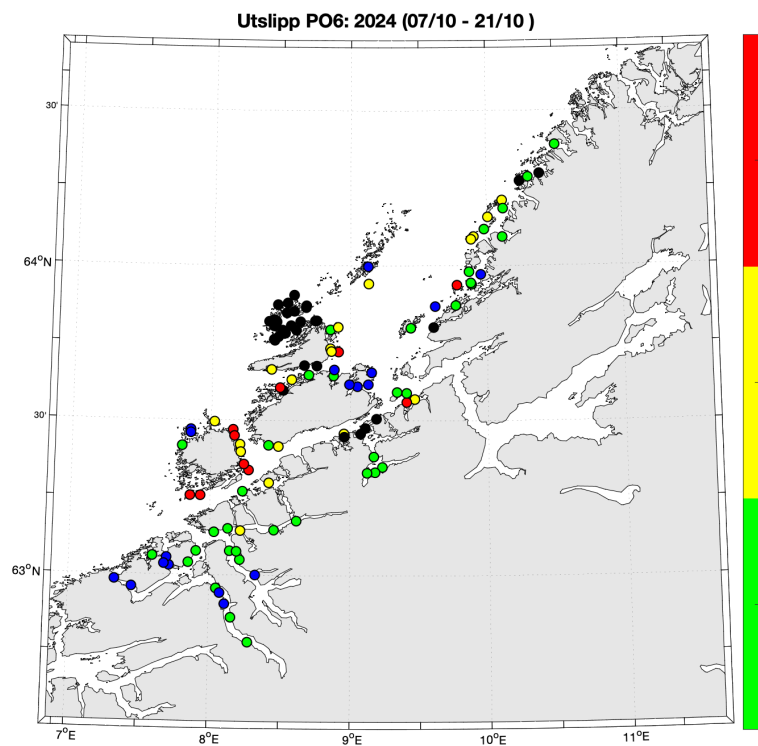
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



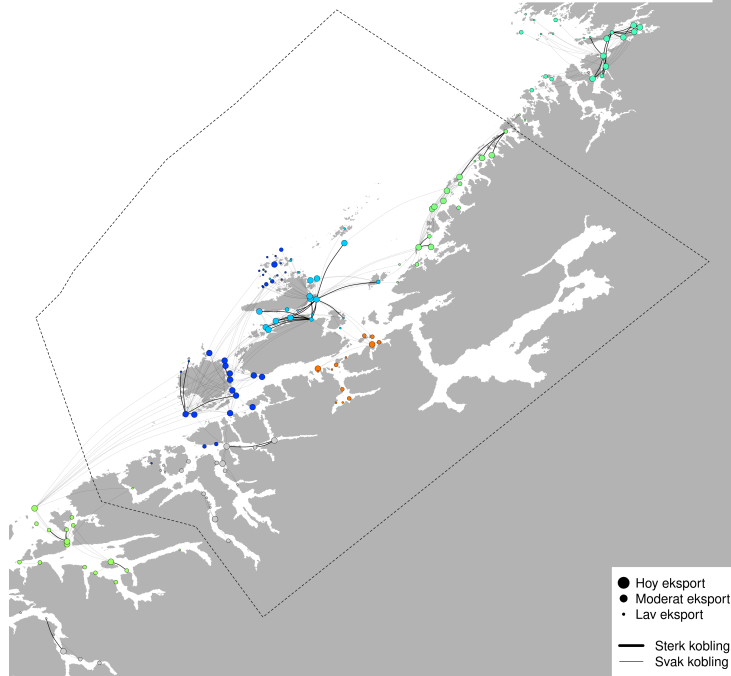
VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i P006.

HØYRE: Totalt antall voksne holus i P006(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ila 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!  
 HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.

PO6 - Modellert konektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-koepoditter mellom lokaliteter.

Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

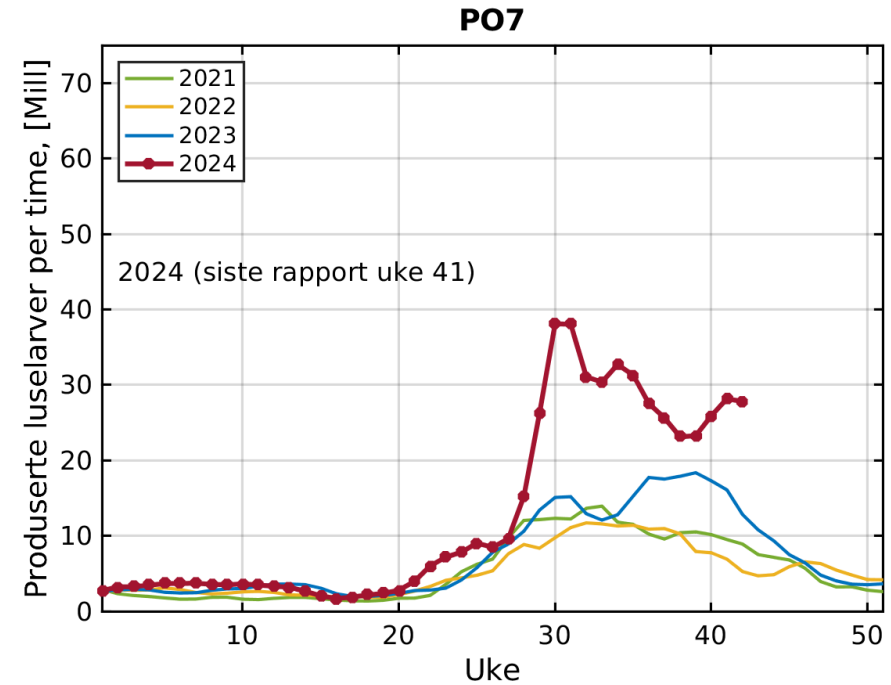
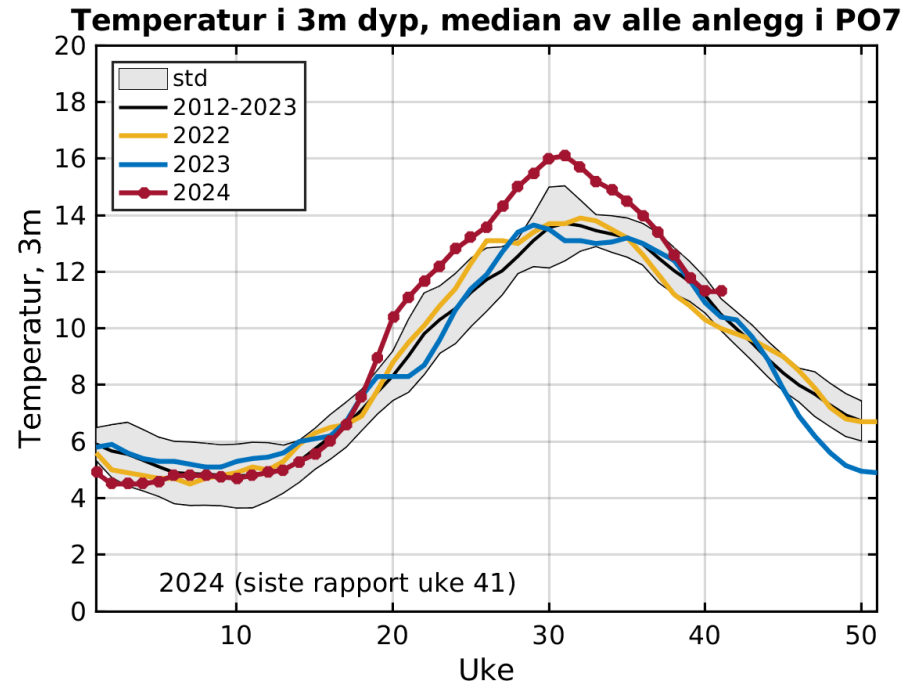
Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

Se også [nyhetssak](#) fra HI.

# PO7

Vurdering frem til uke 42: Vanntemperaturen ligger om lag som gjennomsnittet for de siste 12 år.

Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO7) ligger over nivået som var i 2023.



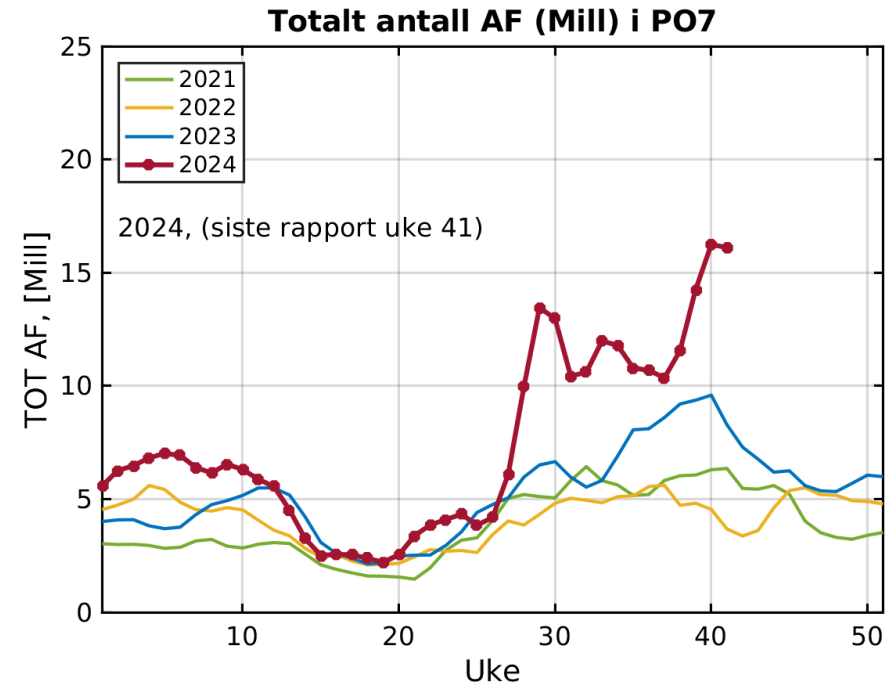
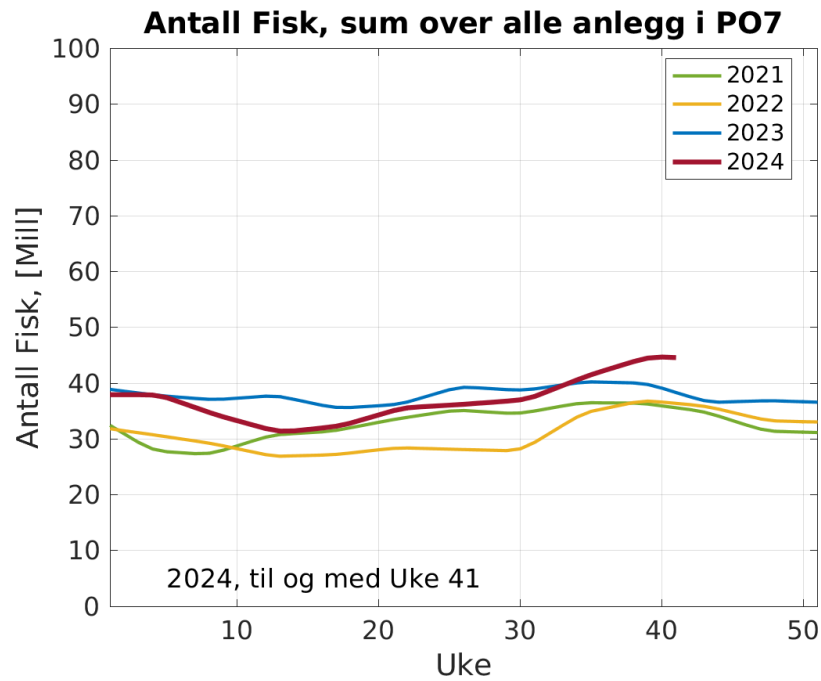
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO7) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se litt annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

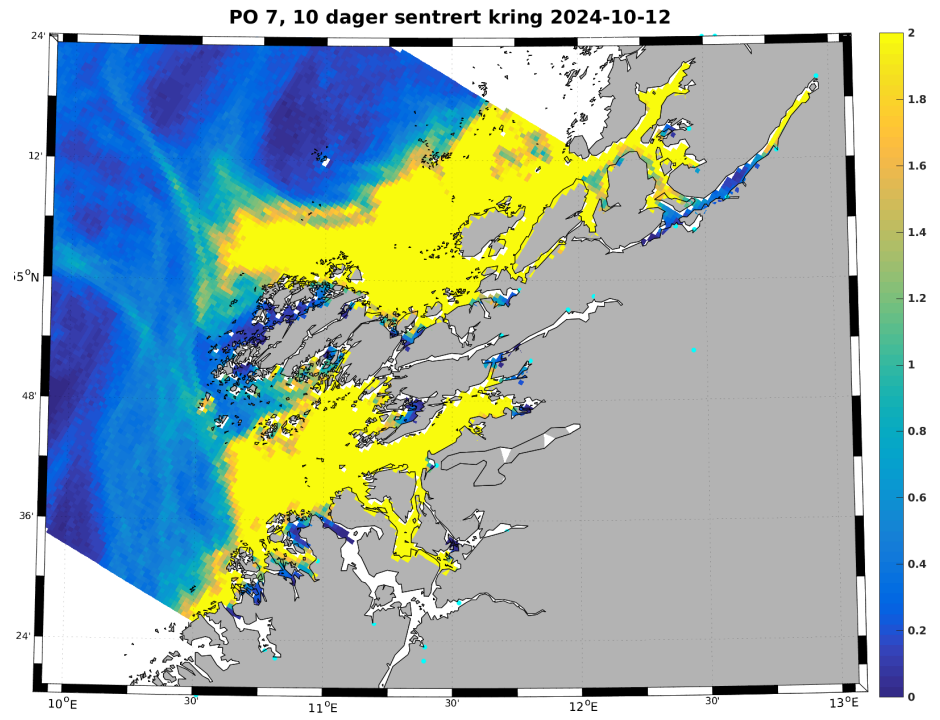
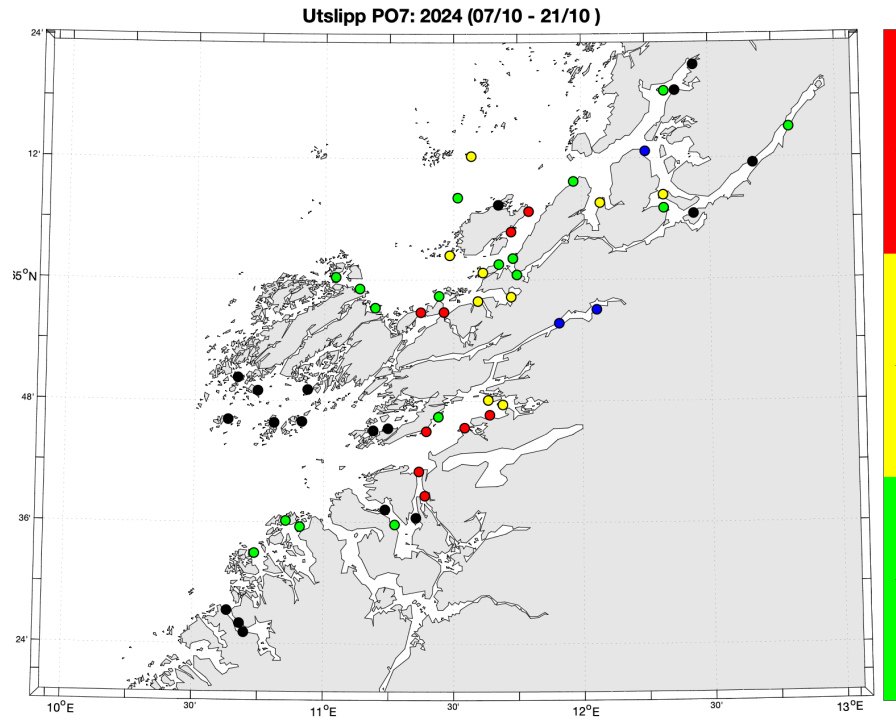
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i P007.

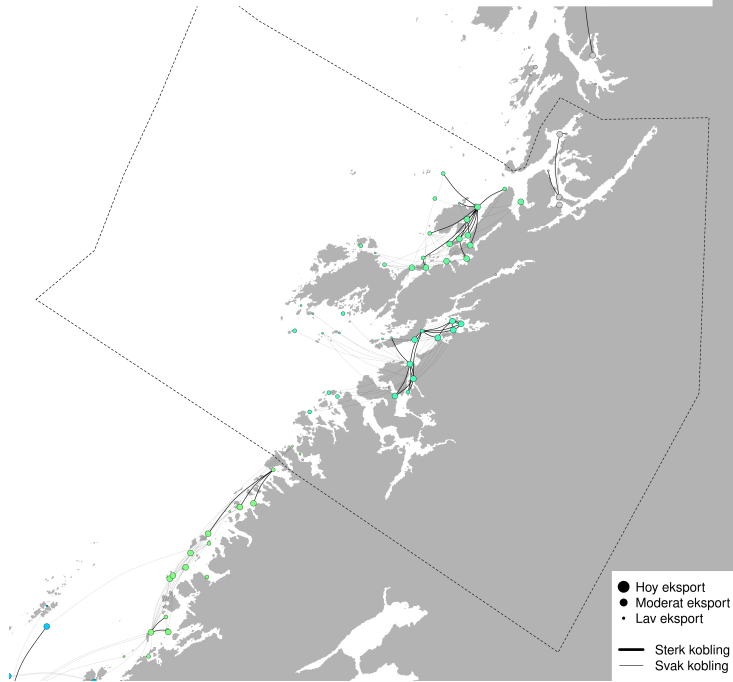
HØYRE: Totalt antall voksne holus i P007(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ila 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!  
 HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.



PO7 - Modellert konnektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-koepoditter mellom lokaliteter.

Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirkler = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

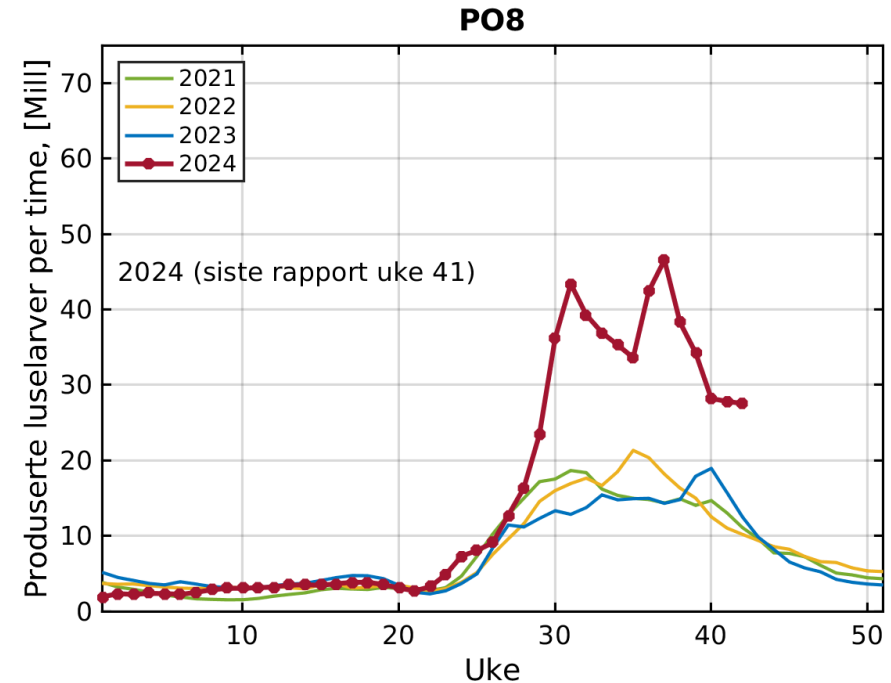
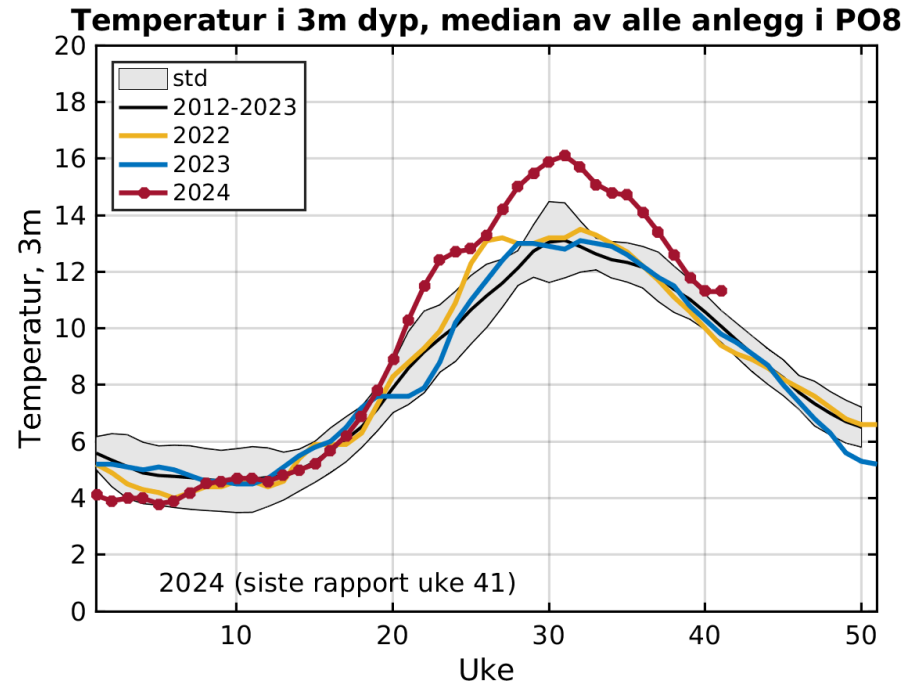
Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

Se også [nyhetssak](#) fra HI.

# PO8

Vurdering frem til uke 42: Vanntemperaturen ligger litt over gjennomsnittet for de siste 12 år.

Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO8) ligger over nivået som var i 2023.



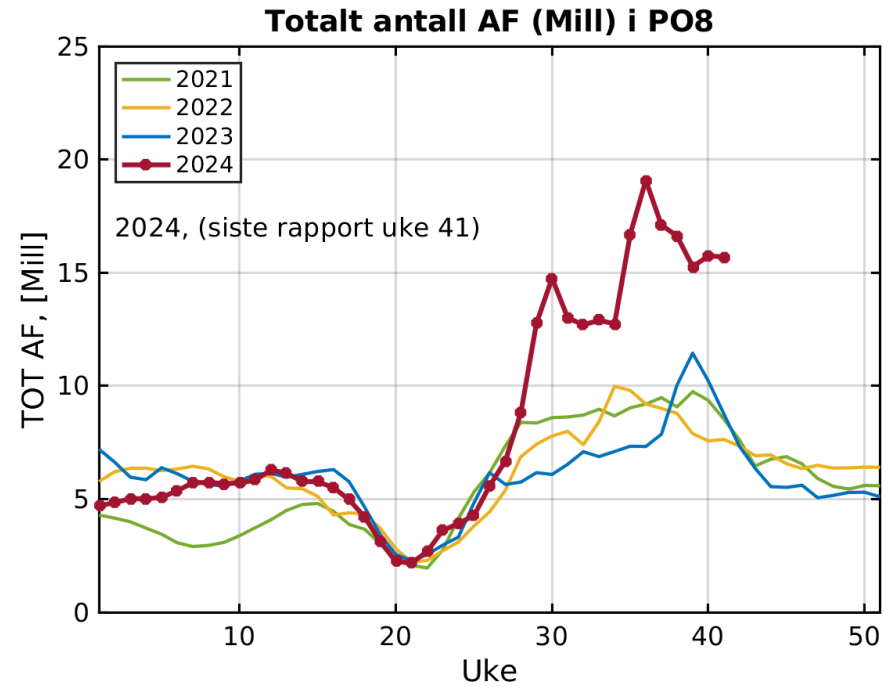
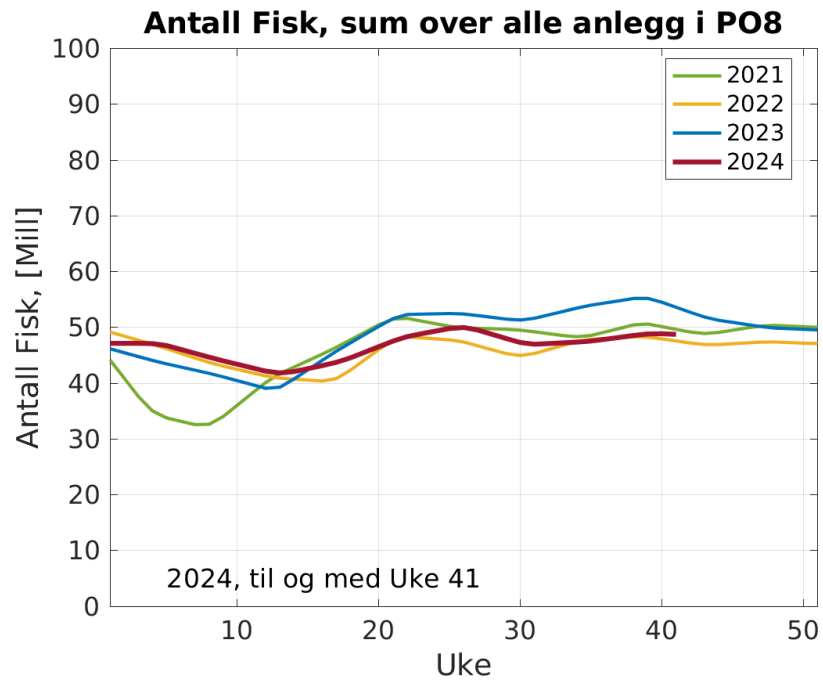
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO08) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se litt annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

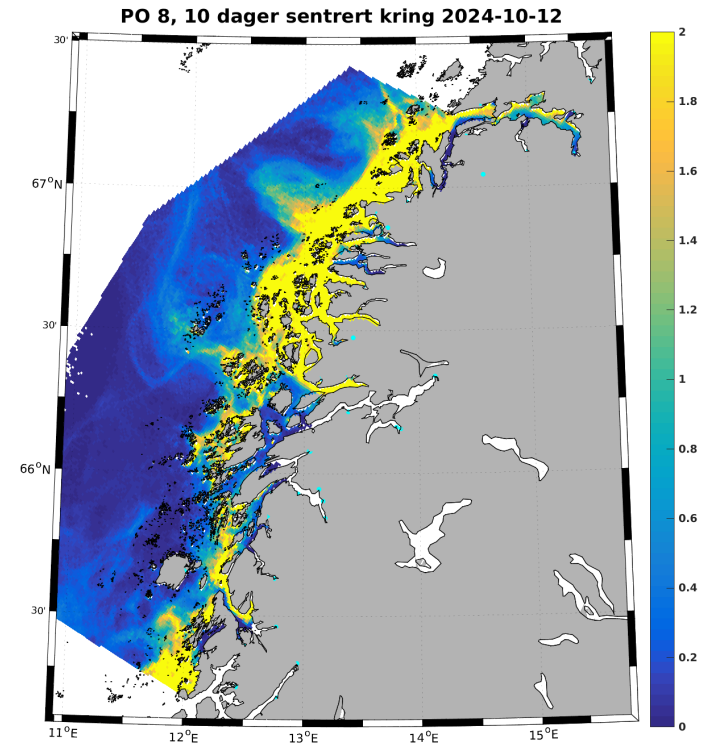
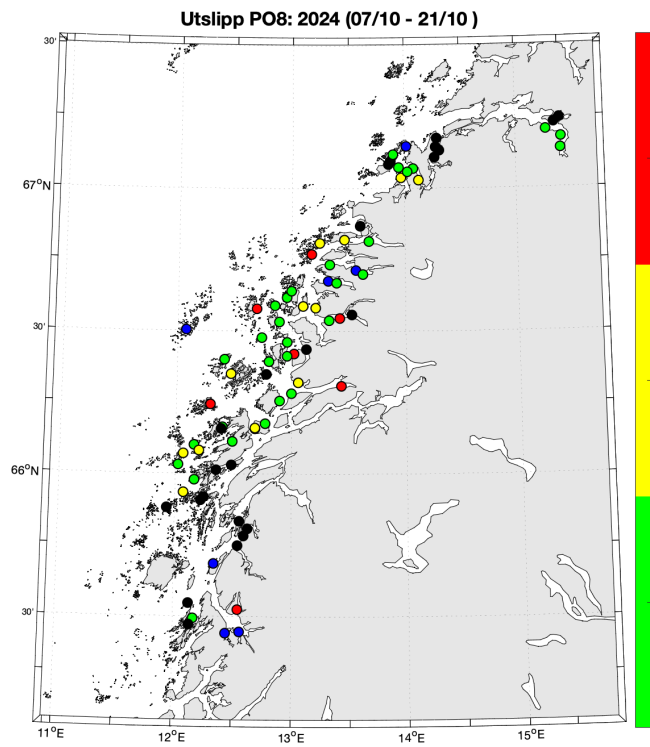
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



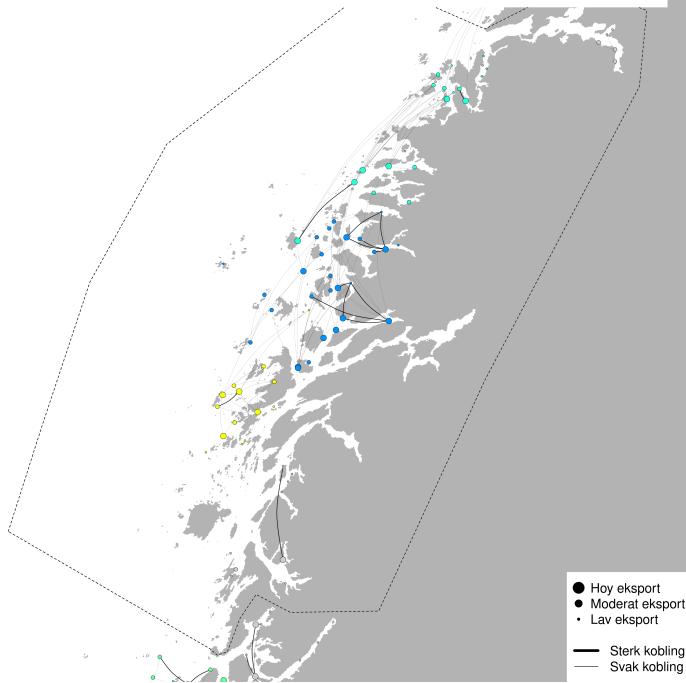
VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i P008.

HØYRE: Totalt antall voksne holus i PO8(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ila 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!  
 HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslerv (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.

PO8 - Modellert konektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-koepoditter mellom lokaliteter.

Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

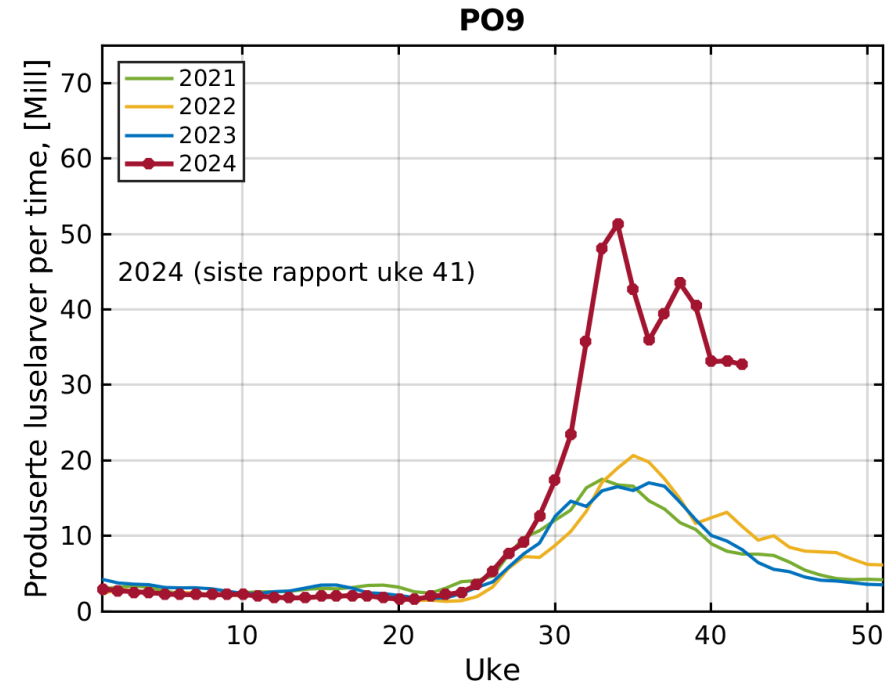
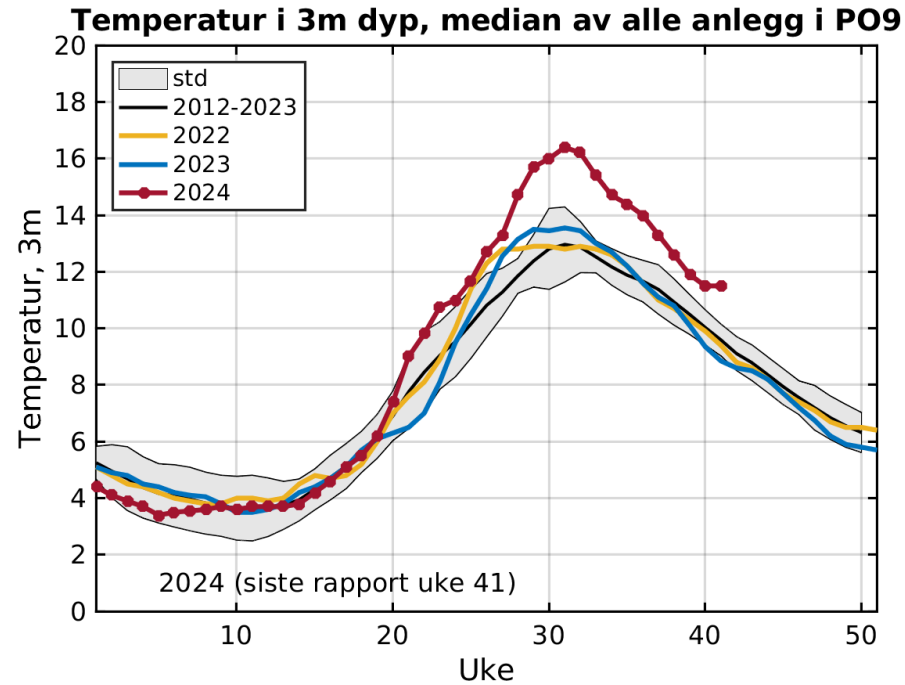
Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

Se også [nyhetssak](#) fra HI.

# PO9

Vurdering frem til uke 42: Vanntemperaturen ligger over gjennomsnittet for de siste 12 år.

Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO9) ligger over nivået som var i 2023.



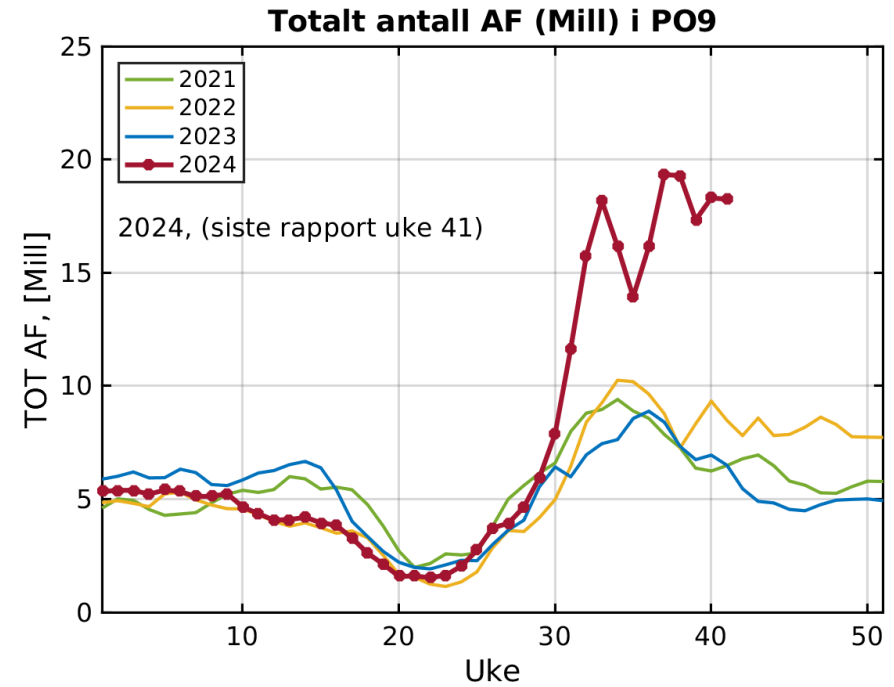
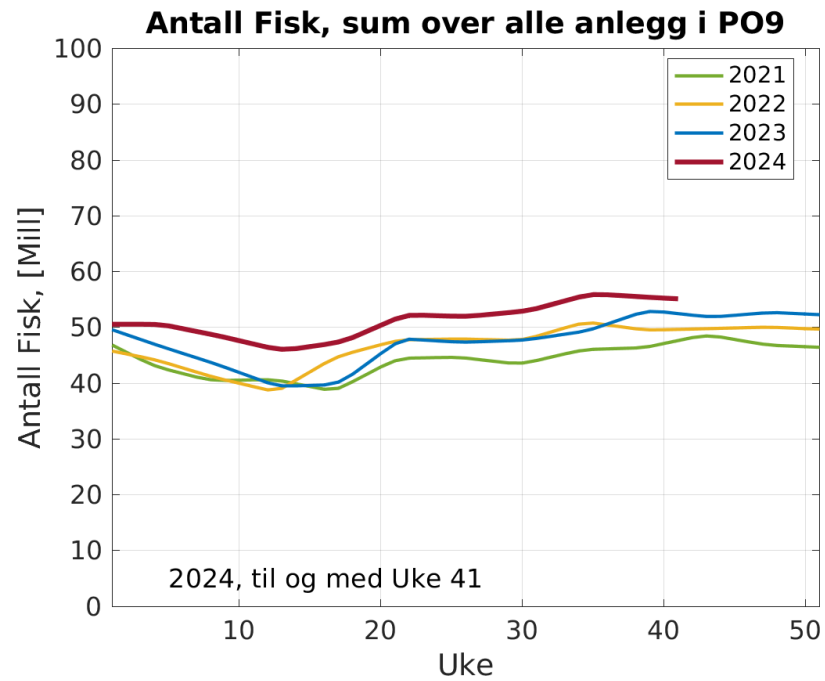
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO9) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se litt annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

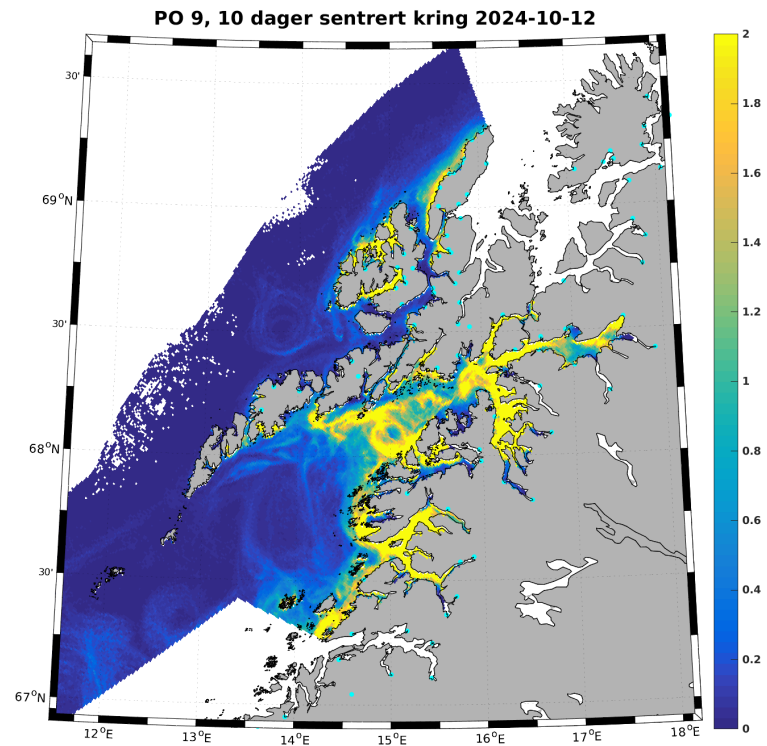
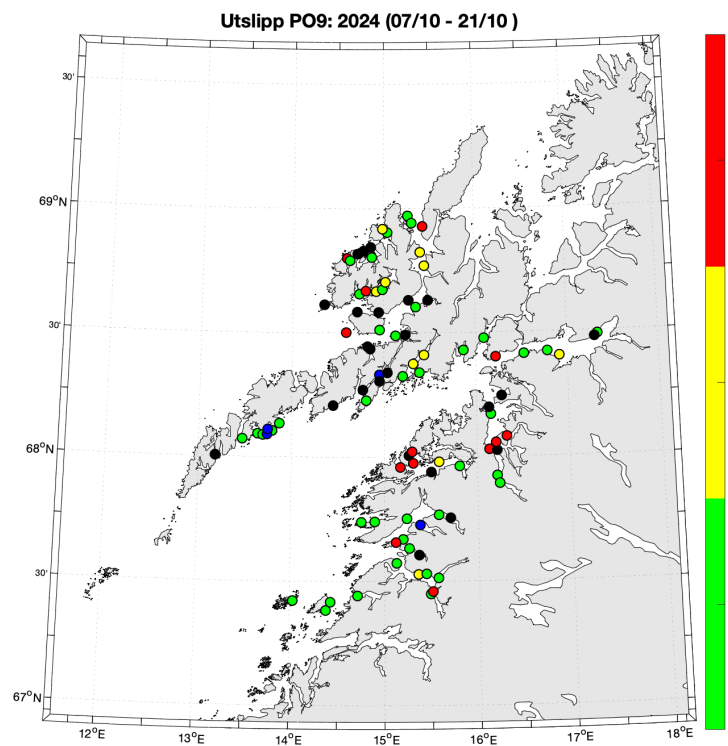
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i P009.

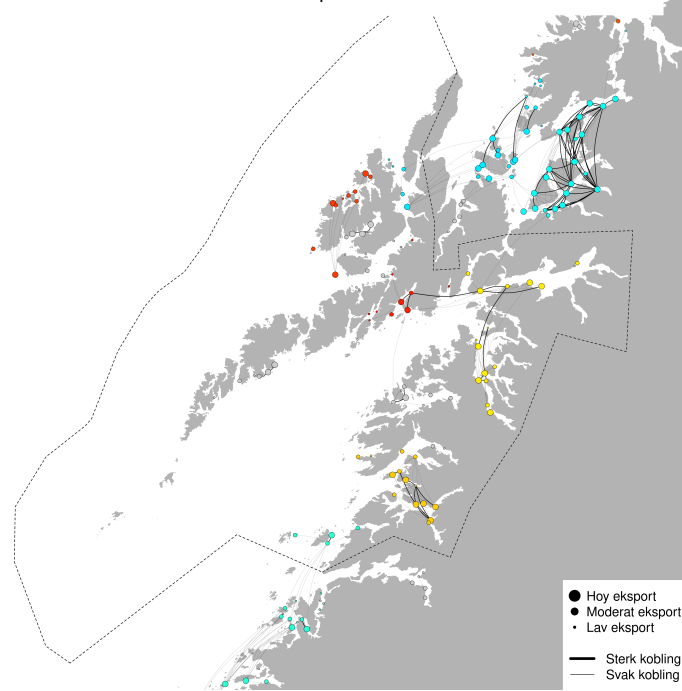
HØYRE: Totalt antall voksne holus i PO09(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ila 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!  
 HØYRE: Tetthet av smittomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.



PO9 - Modellert konnektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-kopepoditter mellom lokaliteter.

Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

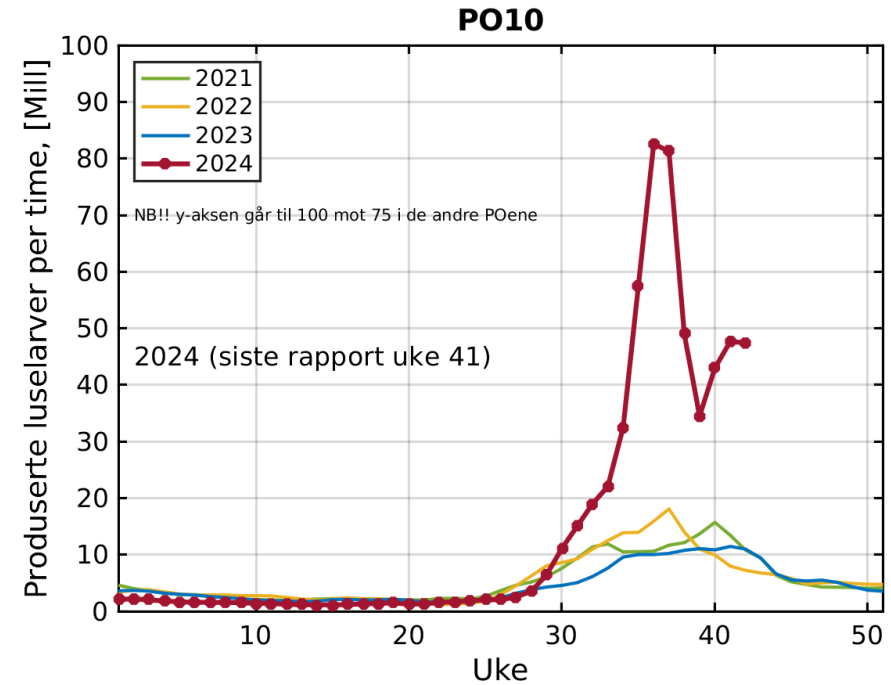
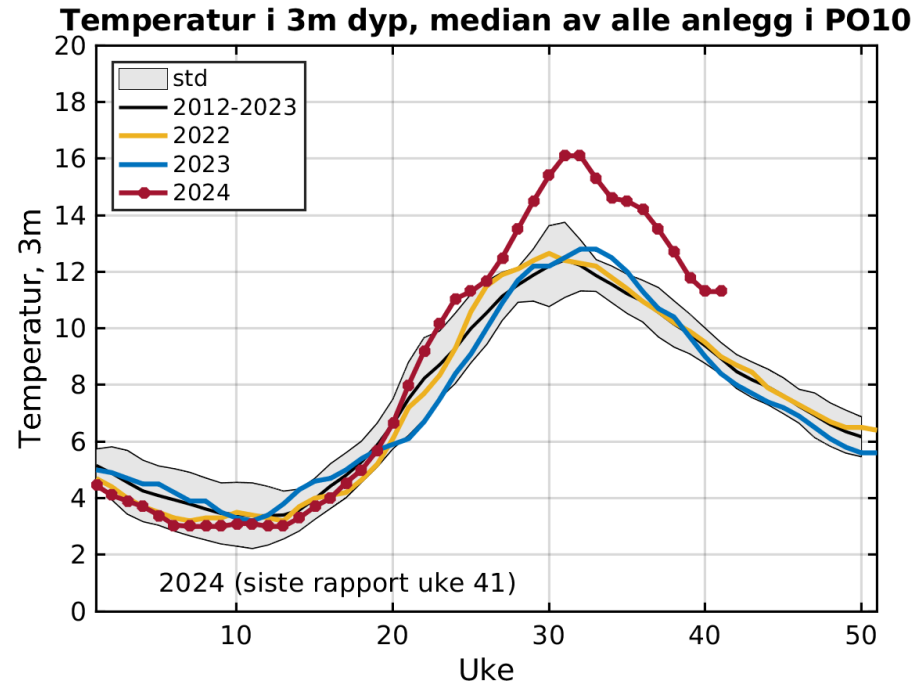
Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

Se også [nyhetssak](#) fra HI.

# PO10

Vurdering frem til uke 42: Vanntemperaturen ligger over gjennomsnittet for de siste 12 år.

Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO10) ligger over nivået som var i 2023.



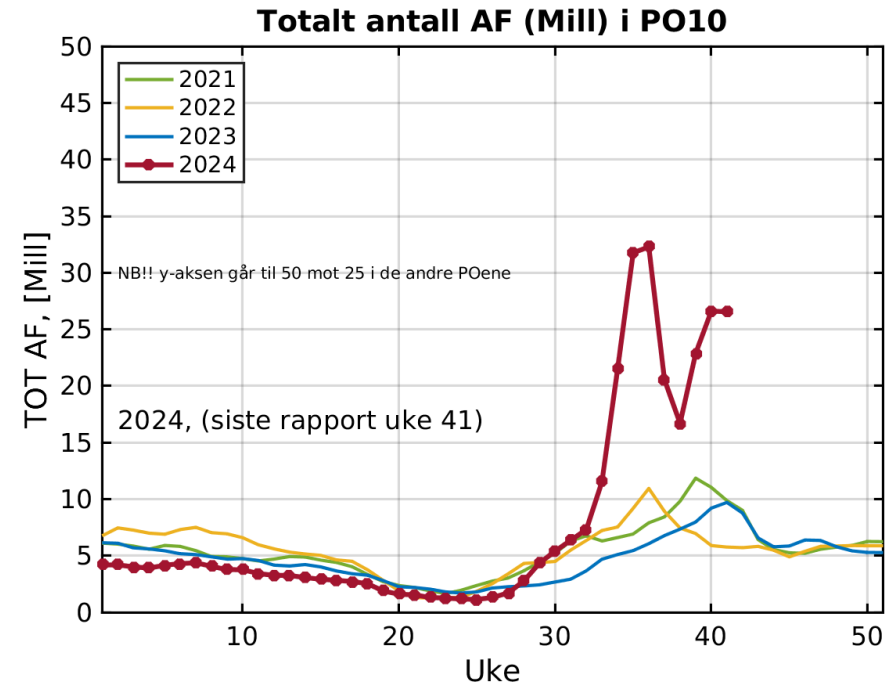
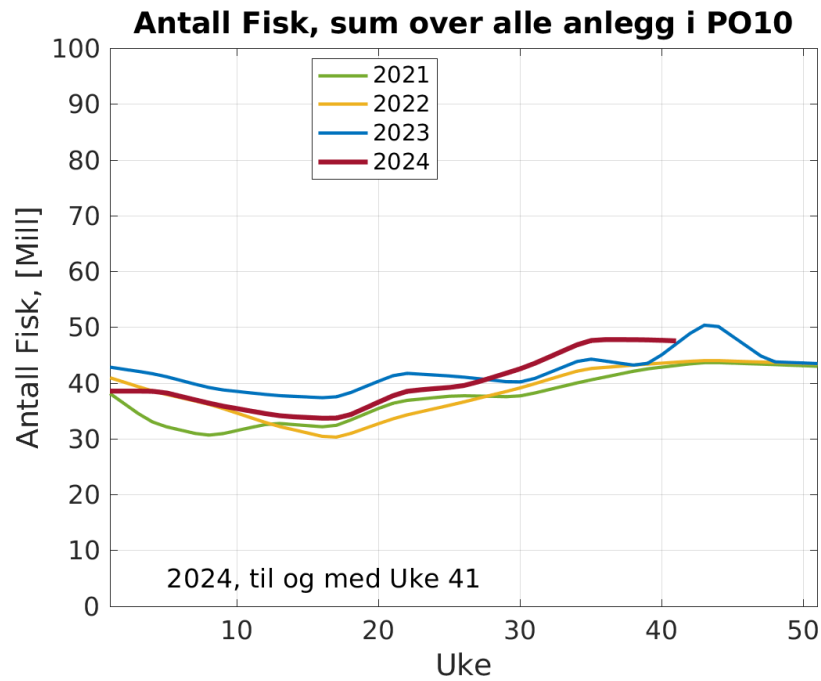
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO10) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se litt annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

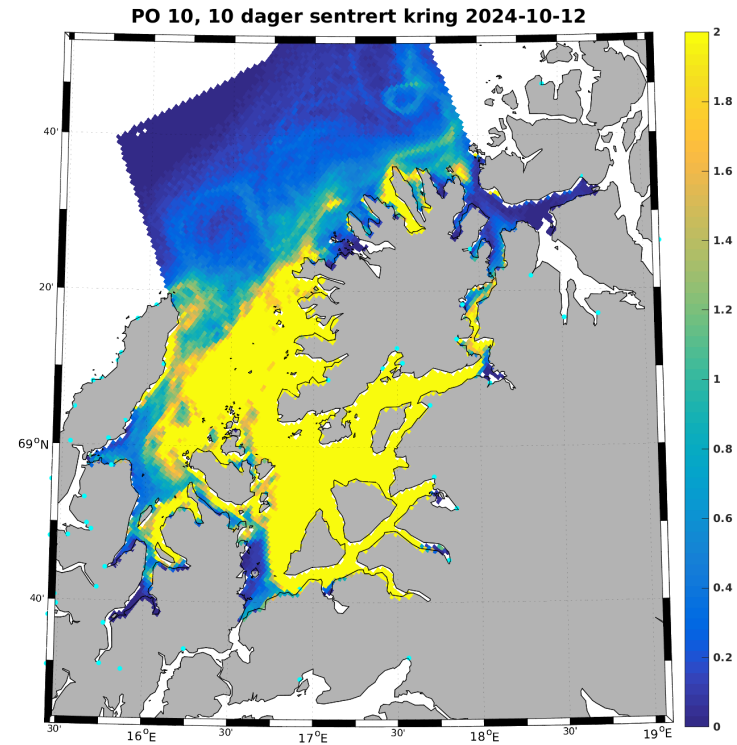
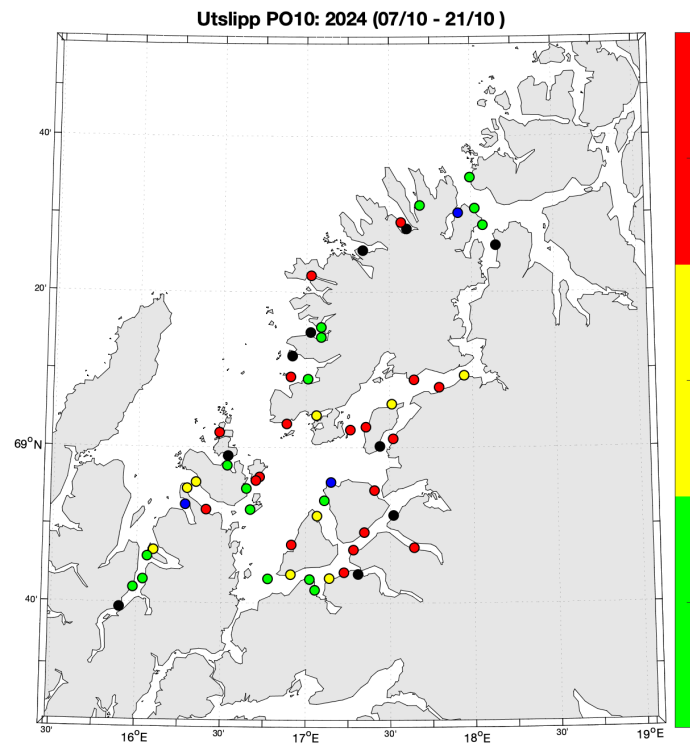
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



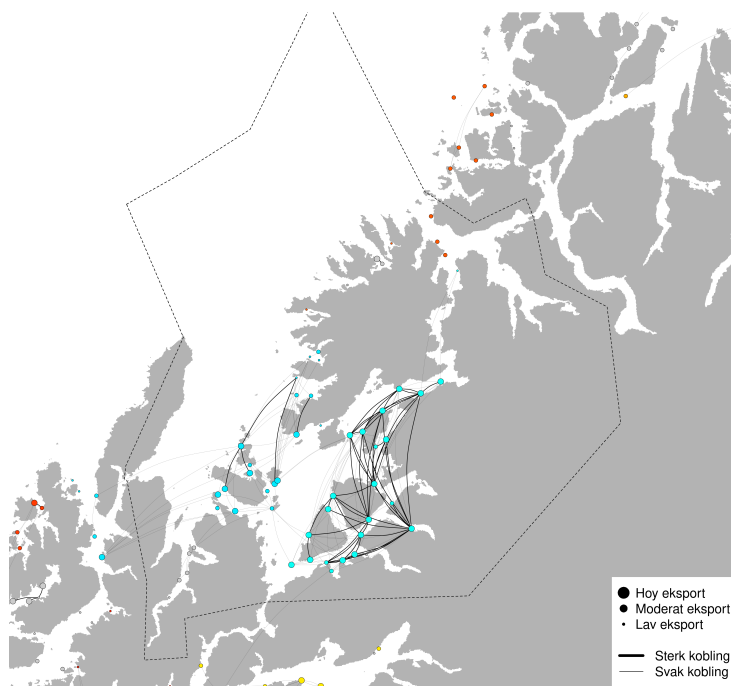
VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i P010.

HØYRE: Totalt antall voksne holus i PO10(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt i 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!  
 HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.

PO10 - Modellert konnektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-koepoditter mellom lokaliteter.

Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

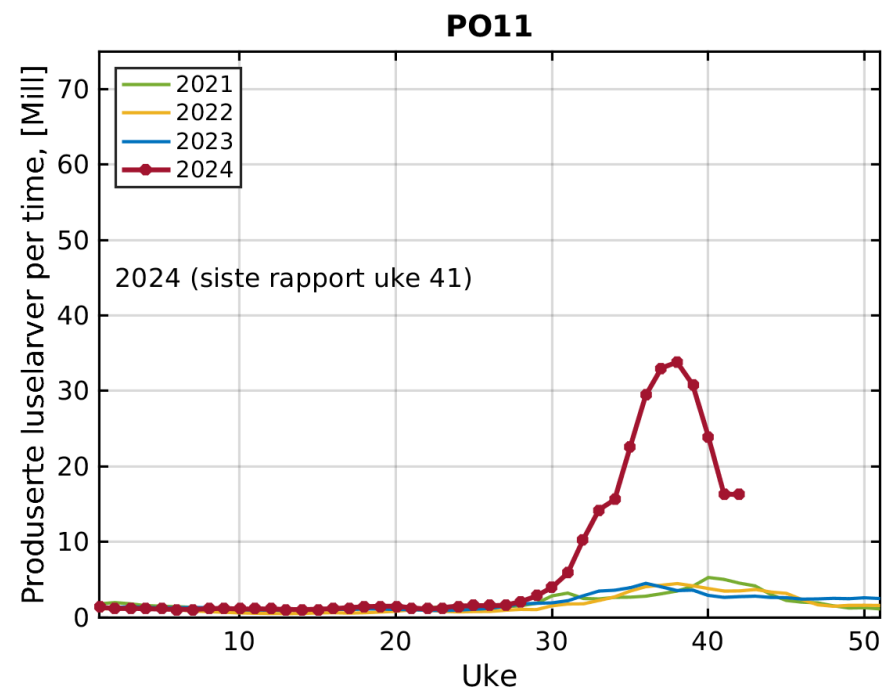
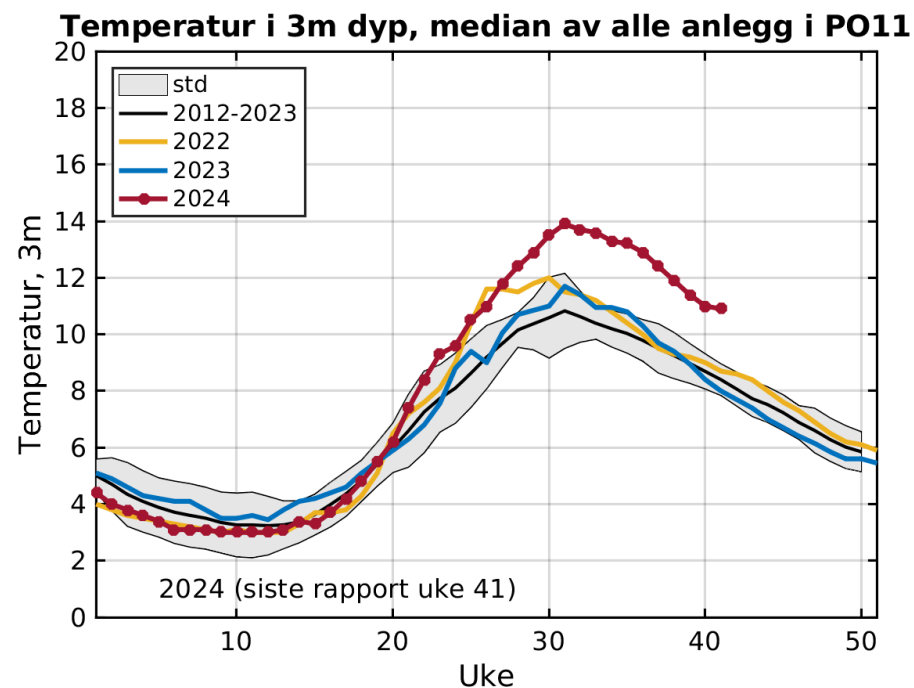
Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

Se også [nyhetssak](#) fra HI.

# PO11

Vurdering frem til uke 42: Vanntemperaturen ligger over gjennomsnittet for de siste 12 år.

Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO11) ligger over nivået som var i 2021 - 2023.



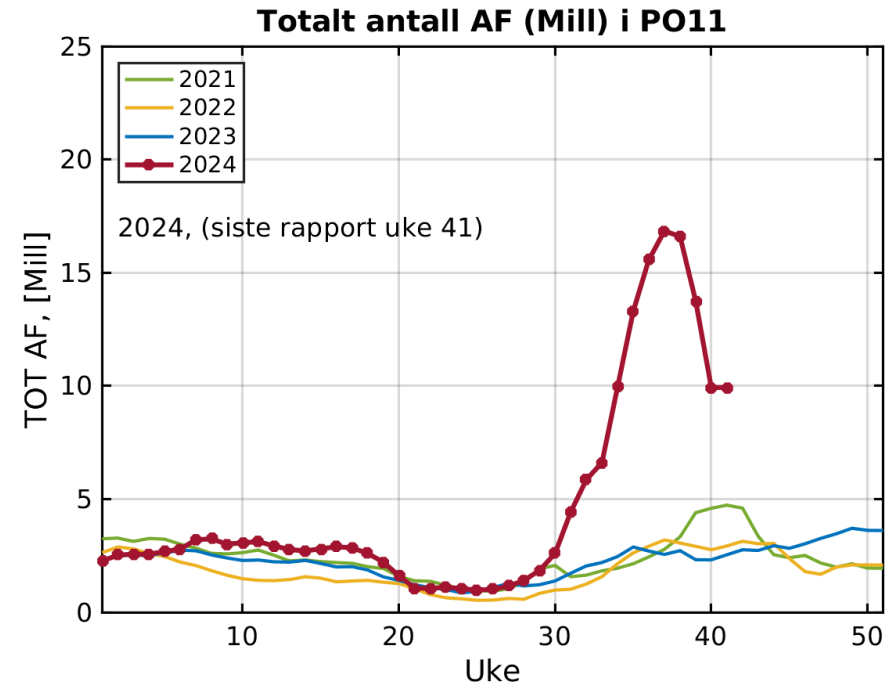
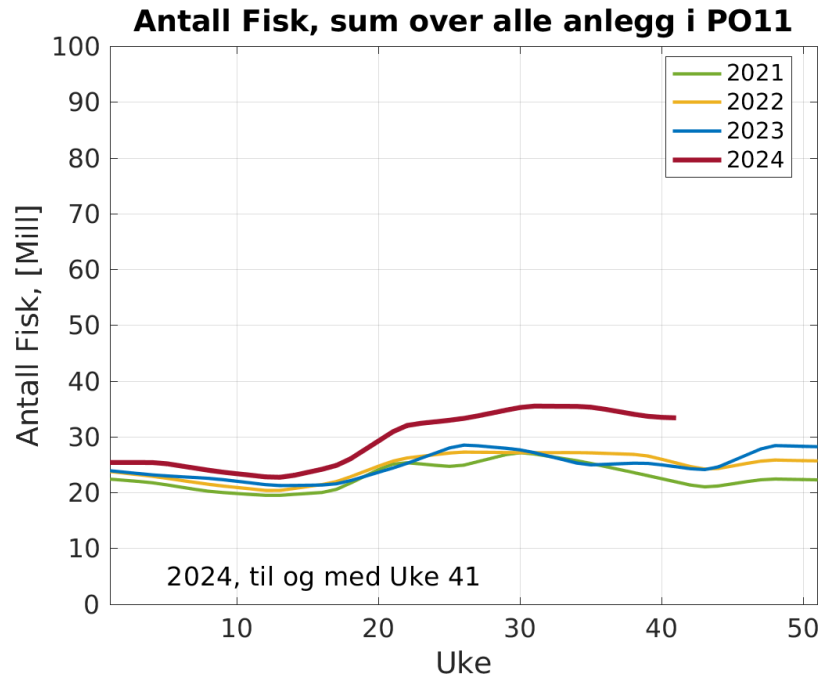
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO11) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se litt annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

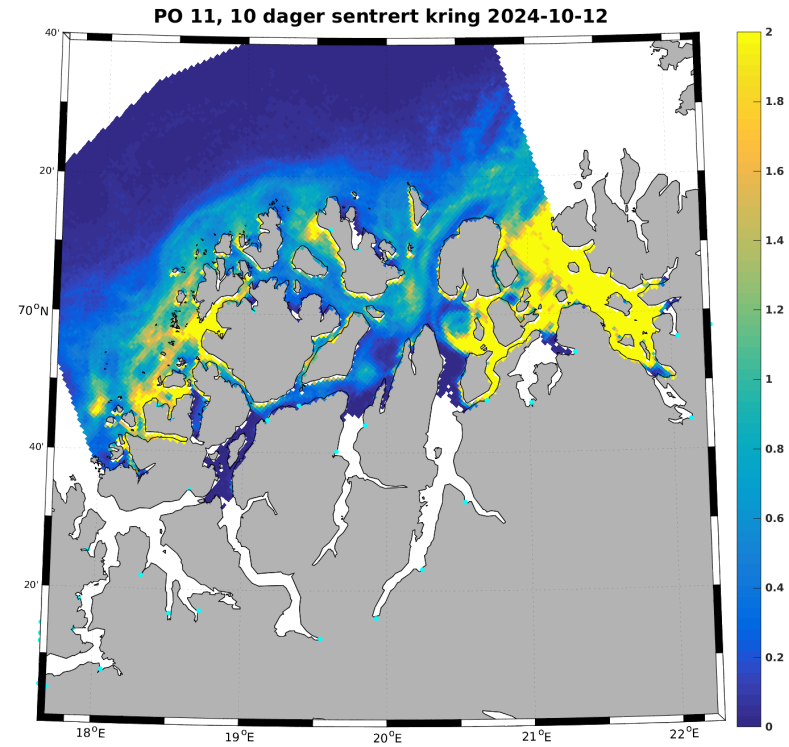
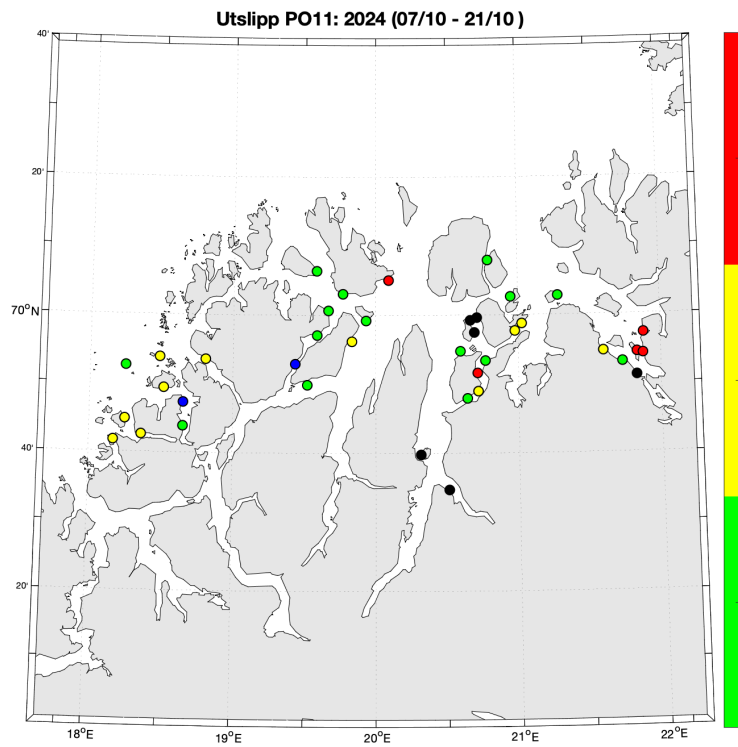
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i PO11.

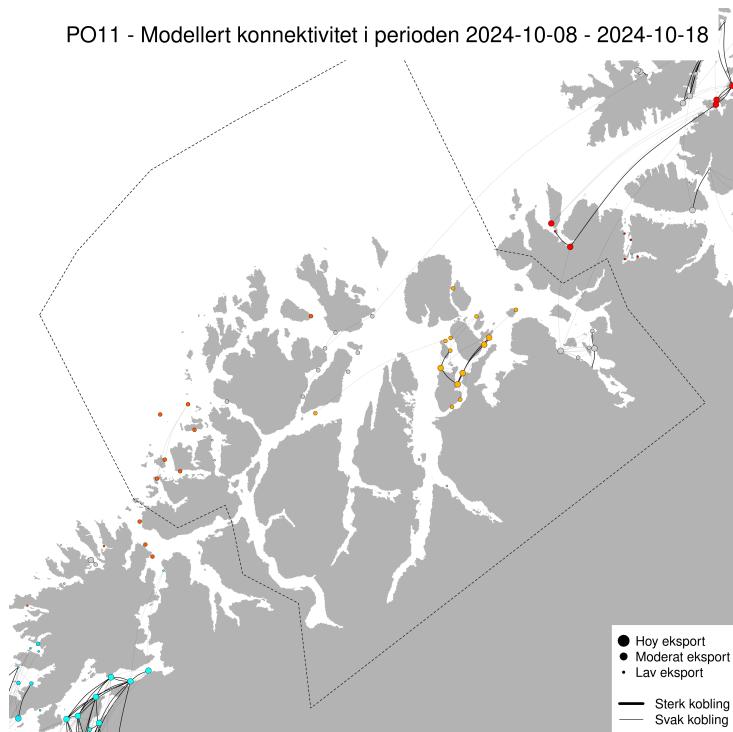
HØYRE: Totalt antall voksne holus i PO11(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ila 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!  
 HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.



PO11 - Modellert konnektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-koepoditter mellom lokaliteter.

Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

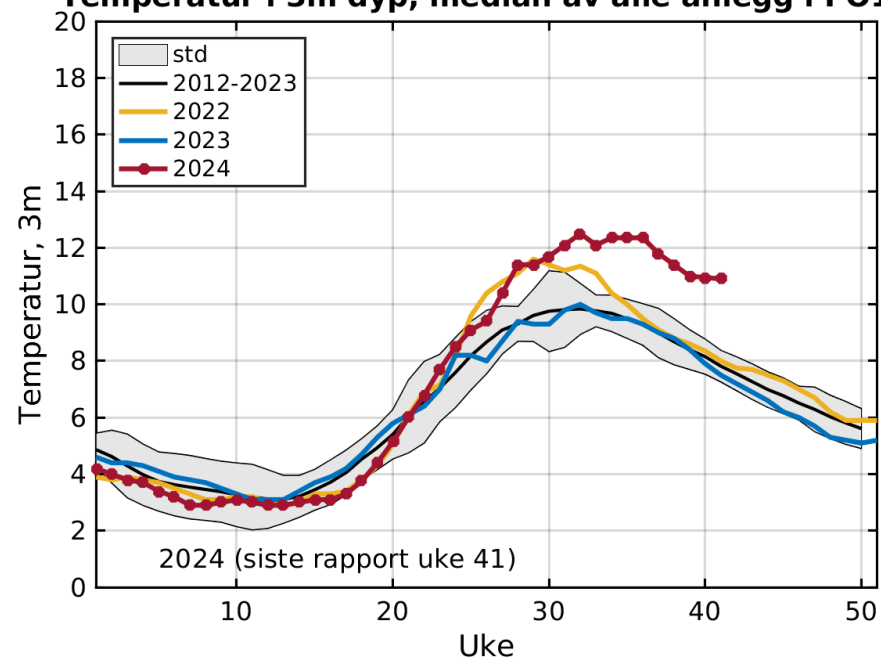
Se også [nyhetssak](#) fra HI.

# PO12

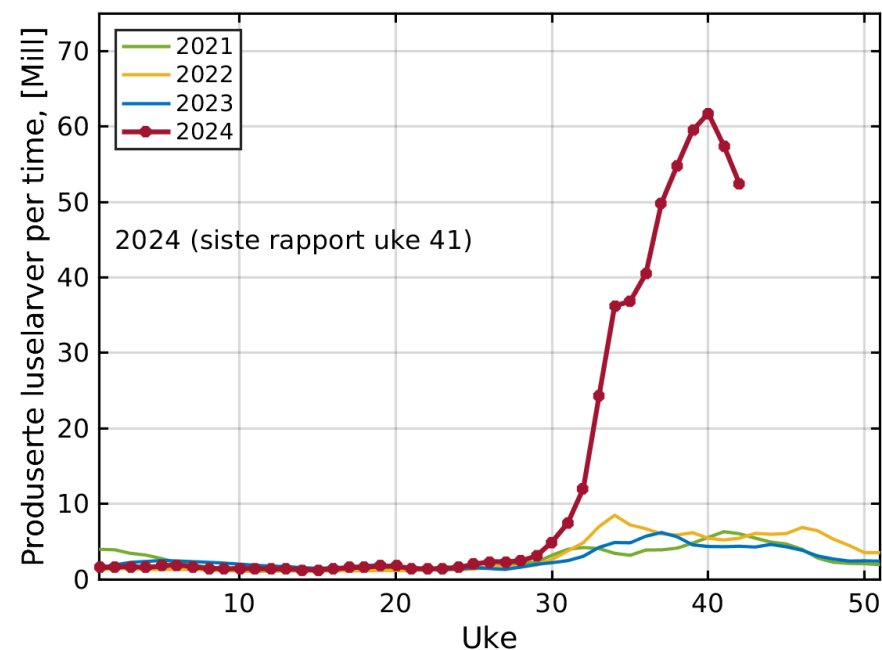
Vurdering frem til uke 42: Vanntemperaturen ligger over gjennomsnittet for de siste 12 år.

Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO12) ligger over nivå som var i 2023.

### Temperatur i 3m dyp, median av alle anlegg i PO12



### PO12



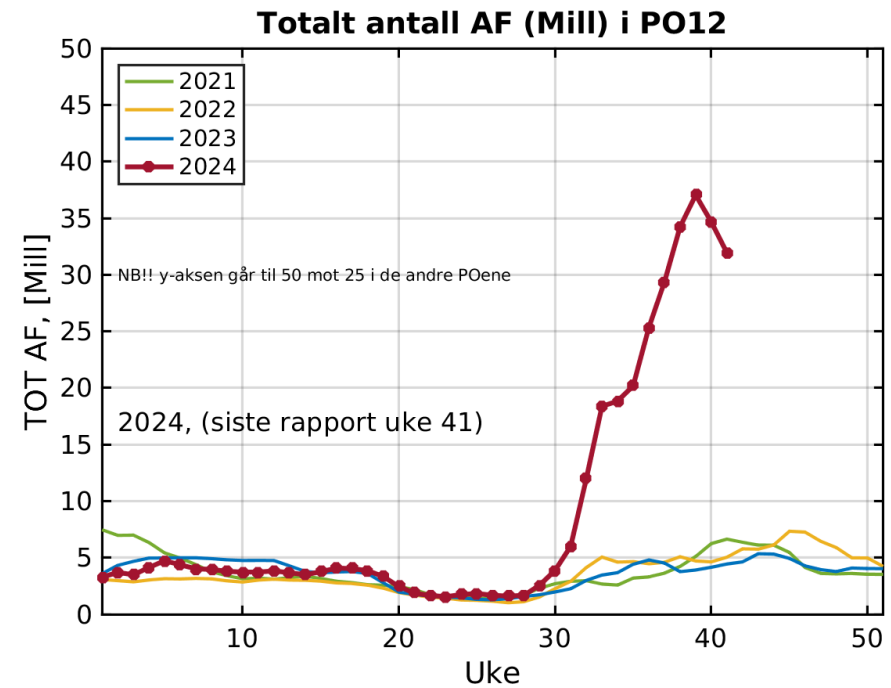
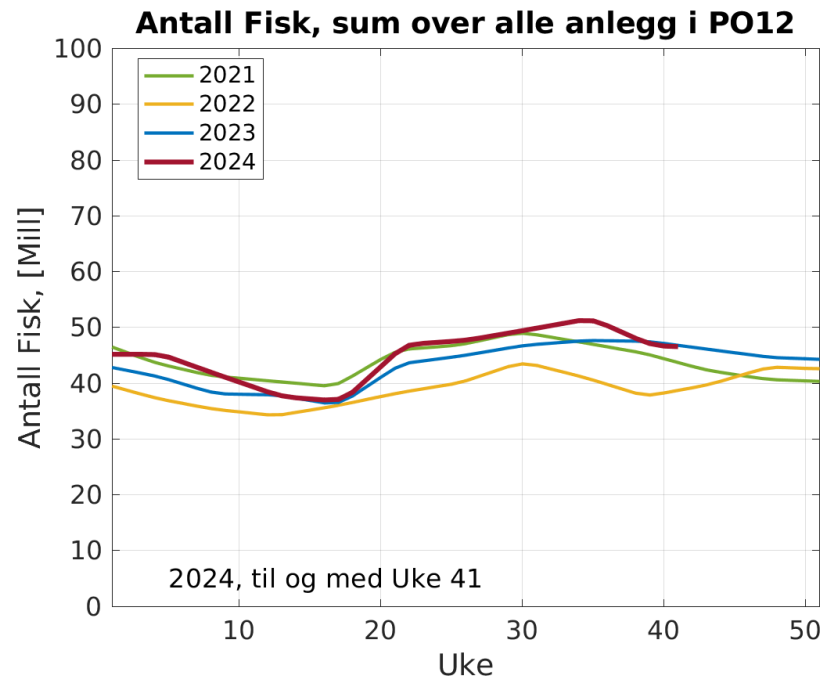
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2023), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO12) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se litt annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

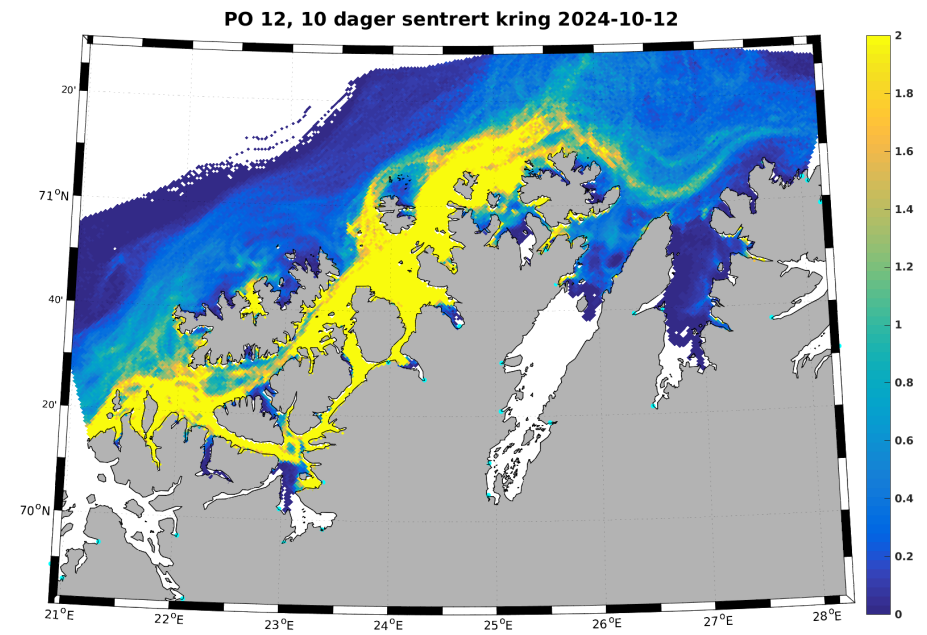
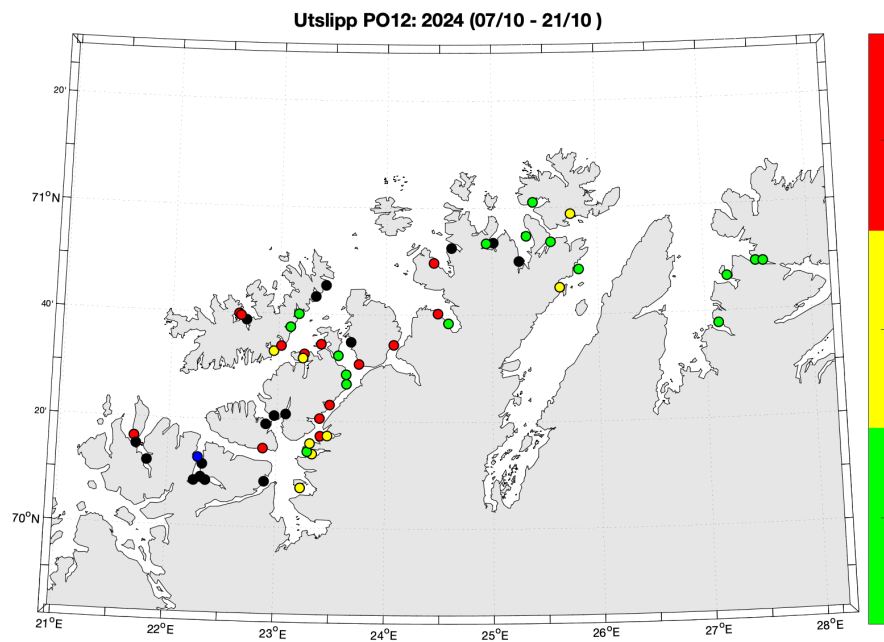
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i PO12.

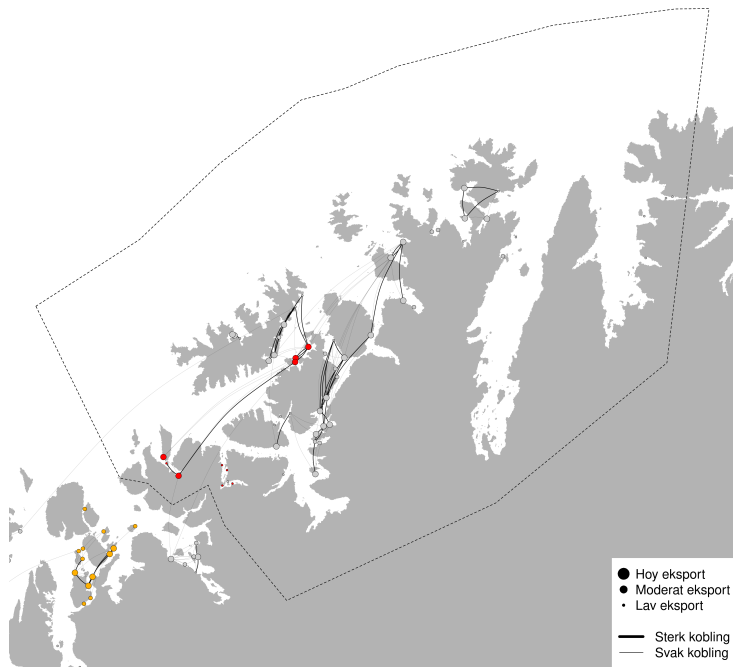
HØYRE: Totalt antall voksne holus i PO12(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ilt 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!

HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.

PO12 - Modellert konnektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-koepoditter mellom lokaliteter.

Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

Se også [nyhetssak](#) fra HI.

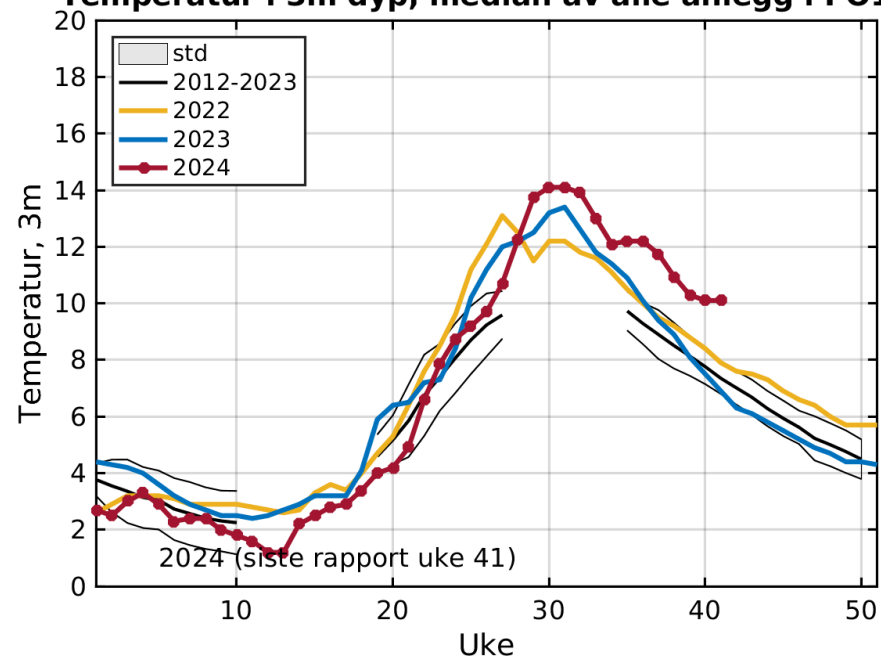
# PO13

Vurdering frem til uke 42: Vanntemperaturen er om lag som i 2023.

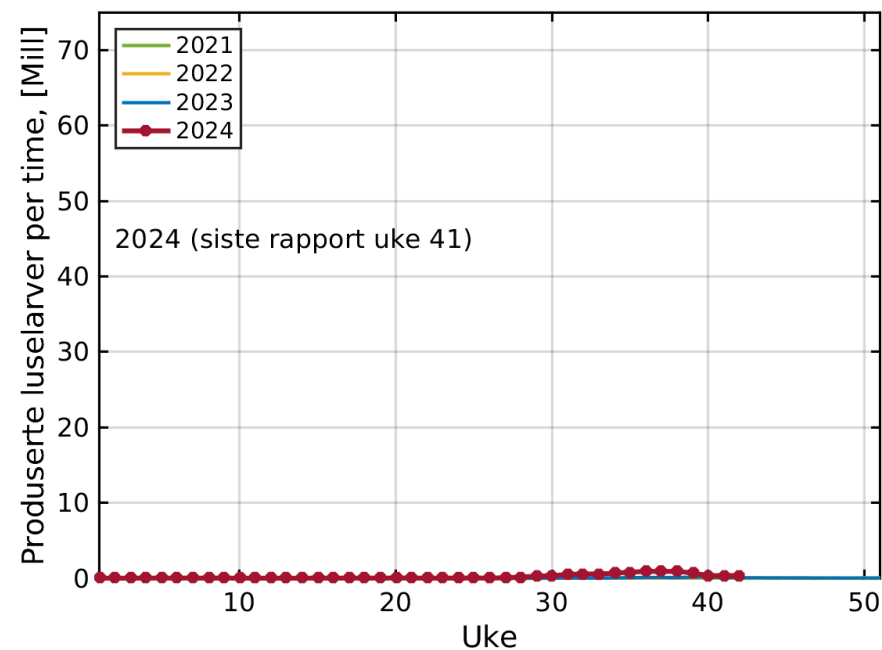
Her mangler data for enkelte uker i enkelte år slik at en vuredring i forhold til gjennomsnittet for de siste 12 år ikke kan utføres.

Antall produserte luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO13) er lavt, som i 2021 - 2023.

**Temperatur i 3m dyp, median av alle anlegg i PO13**



**PO13**



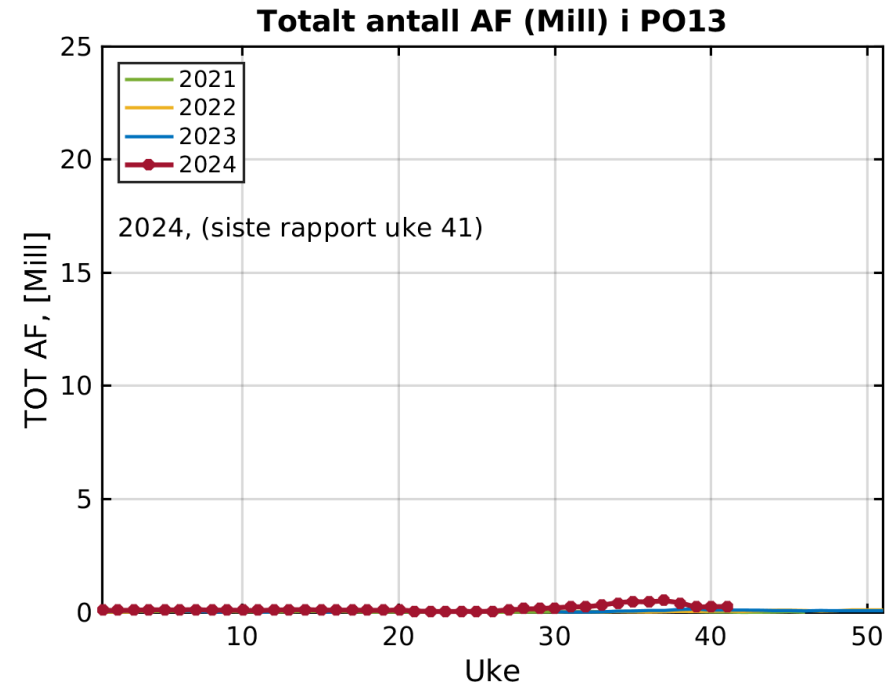
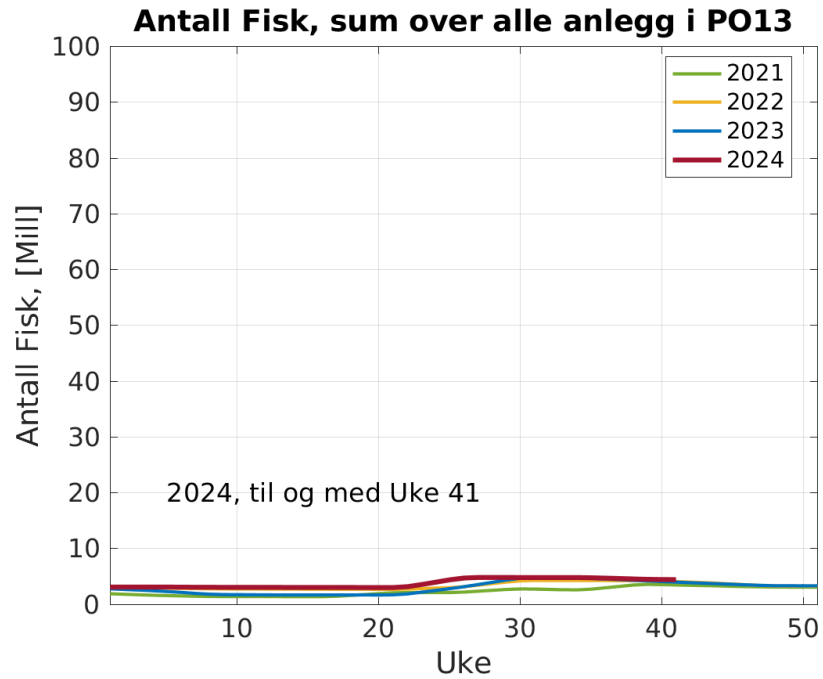
VENSTRE: Observert temperatur i 3m dyp. Sort linje viser middelverdien (2012 - 2024), og skravert felt viser pluss/minus et standardavvik.

HØYRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (summert over alle anlegg som rapporterer i PO13) Det er ofte noen etternølere som rapporterer en uke eller to etter fristen. Derfor kan grafene se litt annerledes ut enn i forrige uke.

Støttefigurer:

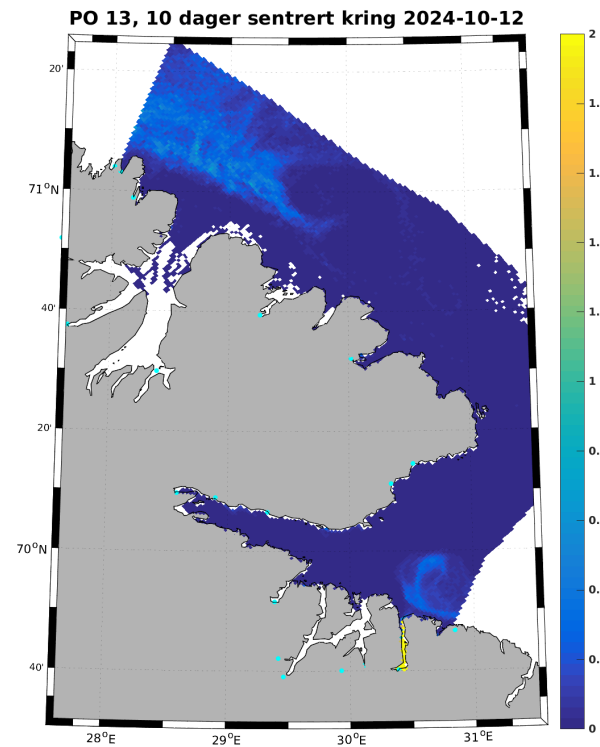
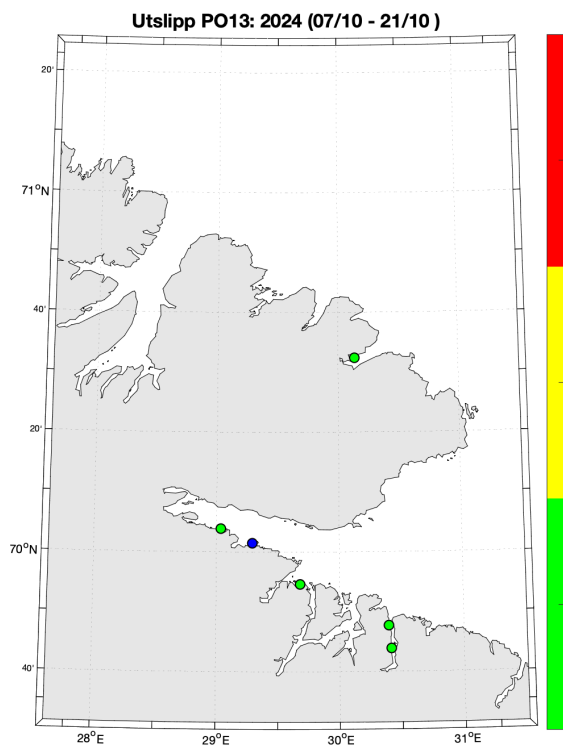
Sammen med vanntemperatur inngår antall fisk og antall voksne holus per fisk i formelen som benyttes til å estimere antall luselarver på forrige side (Stien mfl 2005)

$$N_{naup} = N_{fish} \cdot N_{female} \cdot 0.17 \cdot (T + 4.28)^2,$$



VENSTRE: Antall fisk (laks + regnbueørret) summert over alle anlegg i PO13.

HØYRE: Totalt antall voksne holus i PO13(antall fisk \* antall holus per fisk).



VENSTRE: Beregnet (Stien mfl 2005) utslipp av luselarver (millioner klekte egg per time) per anlegg, uke 41 → Blå anlegg har rapportert null lus. Sorte anlegg har enten ikke rapportert, eller blitt brakklagt ila 2024. Anlegg uten rapporteringer i 2024 er ikke tatt med. Fargeskalaen er relativ, og viser bare innbyrdes variasjon!  
 HØYRE: Tetthet av smittsomme lakseluslarver (per kvadratmeter), beregnet med Havforskningsinstituttet sin lakselusmodell.



PO13 - Modellert konnektivitet i perioden 2024-10-08 - 2024-10-18



VENSTRE: Smitte av lakselus-koepoditter mellom lokaliteter.

Fargene viser hvilke lokaliteter som blir definert til å ligge i samme smitte-nettverk (klynge) i den gjeldende perioden. Størrelsen på sirklene er rangert etter samlet eksport fra lokaliteten (store sirklere = stor eksport), basert på landsdekkende estimater for den gjeldende perioden. Tykke linjer (koblinger) viser stor transport og tynne linjer viser lavere transport. Merk at de minste koblingene er utelatt for å gjøre figuren mer lesbar. Linjer som krummer med klokken viser eksport fra en lokalitet og linjer som krummer mot klokken viser import.

Metoden for å identifisere smitte-nettverkene er beskrevet i M.B.O Huserbråten, I.A. Johnsen, Seasonal temperature regulates network connectivity of salmon louse, ICES Journal of Marine Science, 2022;, fsac024. LENKE <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac024>

Se også [nyhetssak](#) fra HI.