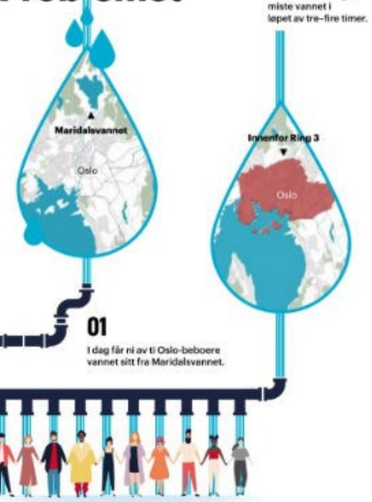
Oslo har et vannproblem

270.000 mennesker kan miste vannet i løpet av få timer. Et nytt milliardprosjekt skal hindre at det skjer.

Marthe Øvergård
Tekst

Per Byhring
Design & utvikling

Problemet



01
I dag får ni av ti Oslo-beboere vannet sitt fra Maridalsvannet.

02
Skjer det noe med vannet, vil alle som bor innenfor Ring 3 miste vannet i løpet av tre–fire timer.

Løsningen

03
Det er bestemt at Holsfjorden, den sørøstre delen av Tyrifjorden i Lier kommune, skal bli Oslos nye vannreserve.

04
Men dette er ikke første gang Holsfjorden er blitt vurdert som vannreserve for Oslo.

Politikerne skal vedta de konkrete byggeplanene høsten 2019.

1967
Første gang Holsfjorden ble anbefalt vedtatt som vannreserve for Oslo. Prosjektet ble skrinlagt fordi vannforbruket i hovedstaden stabiliserte seg.

1998
På nytt ble det vedtatt at fjorden skulle brukes som vannreserve. Prosjektet stoppet på grunn av de høye kostnadene.

2017
Igjen ble det vedtatt at Holsfjorden blir Oslos nye vannreserve.

2020
Byggingen av det nye prosjektet starter.

2028
Mattilsynet har pålagt Oslo kommune å ha prosjektet ferdig innen 1. januar 2028.

05
Tilsammen koster prosjektet drøyt 10 milliarder kroner. Det finansieres ved å øke vann- og avløpsgebyret til Oslos innbyggere.

Vann- og avløpsgebyret vil øke med omtrent 1000 kroner i året pr. abonnent. Nå betaler en gjennomsnittlig husstand ca. 6000 kroner.

Fortsetter på neste side

06
Fra Holsfjorden i Lier kommune skal det gå en 19 kilometer lang tunnel som skal frakte vann til et vannbehandlingsanlegg på Huseby.

På Huseby skal det bygges et driftsbygg, og et vannbehandlingsanlegg skal sprenges ut.

Prosjektet er ventet å være i syv år.

07
Vann- og avløpsetaten (VAV) har skissert tre ulike plasseringer for administrasjonsbygget.

VAV og Plan- og bygningsetatens foretrukne alternativ ligger i utkanten av Huseby-skogen.

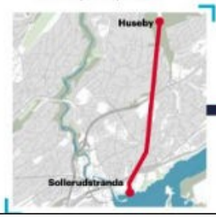
Dette liker naboene dårlig. De vil verne skogen, og ønsker at bygget skal plasseres på en nåværende industritomt.

VAV skal utrede tre nye alternativer på oppfordring fra politikerne.

08
Fra Huseby er det planlagt en 3,3 kilometer lang tunnel ned til Sollerudstranda.

Ca. 1.500.000 kubikkmeter med fjellmasser skal sprenges ut på Huseby.

Det aller meste av massene skal i løpet av byggeperioden fraktes gjennom tunnelen på transportbånd.



09
Mengden fjellmasse tilsvarer ca. 10 ganger størrelsen på Rådhuset i Oslo.

10
Nede ved Sollerudstranda er det tenkt at en lekter skal frakte massene videre til deponering.

Akkurat hvordan deponeringen skal løses, vet vi ikke ennå. Det utredes av Vann- og avløpsetaten.

11
Også på Sollerudstranda er naboene misfornøyde.

De peker spesielt på at barnehagen og skolen ligger like ved tunneløpningen, og at området er et godt brukt friområde i en ellers trafikkbelastet del av byen.

Tegnet av Eyrin Sara Ivarsdøtter (11 år), Hun går i 6A på Bestum skole.

12
En tunnel fra Huseby skal også gå inn mot Oslo og ende i Malleparken ved Akerselva.

Langs tunnelen skal det være flere vedlikeholdsinnganger og rømningsveier.

13
Når den nye vannforsyningen er på plass, kan 1348 dekar med vernet vann bli tilgjengelig for alle.

14
Hvis politikerne tillater det, vil det bli mulig for befolkningen å fiske, bade og slå leir på nye steder i Oslomarka.