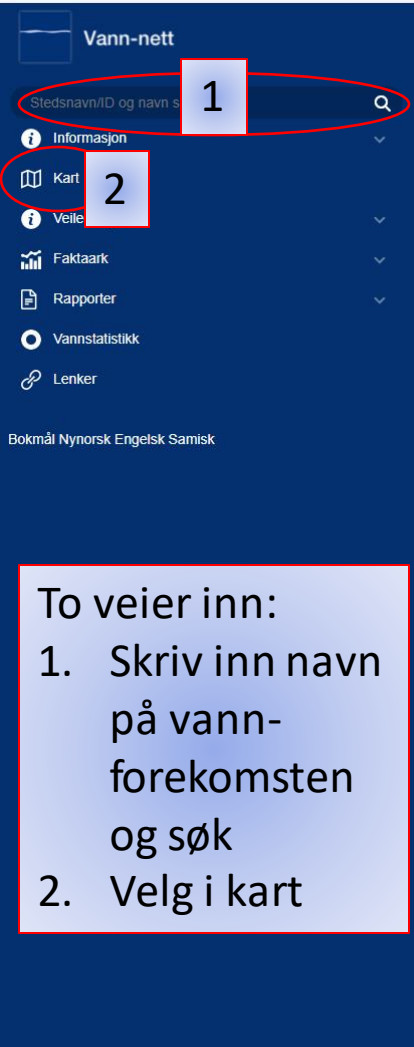


VannNett-Portal (vann-nett.no)

<---Lenke



Vann-nett

1

2

Stedsnavn/ID og navn s

Informasjon

Kart

Veile

Faktaark

Rapporter

Vannstatistikk

Lenker

Bokmål Nynorsk Engelsk Samisk



Vann-Nett Portal er inngangsportalen til informasjon om vann i Norge.

Målet er å gi en enkel og rask tilgang til data i forskjellige format. Her kan du finne hvordan det står til i vannet (miljøtilstand, miljømål, tiltak, påvirkninger osv) og få ut data i forskjellige formater (faktaark og kart). Under informasjon finner du forklaring på de mest sentrale begrepene som brukes i vannforvaltningen.



Vann-Nett eies av miljøforvaltningen og Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE). Systemet er stasjonert hos og driftes av Miljødirektoratet.

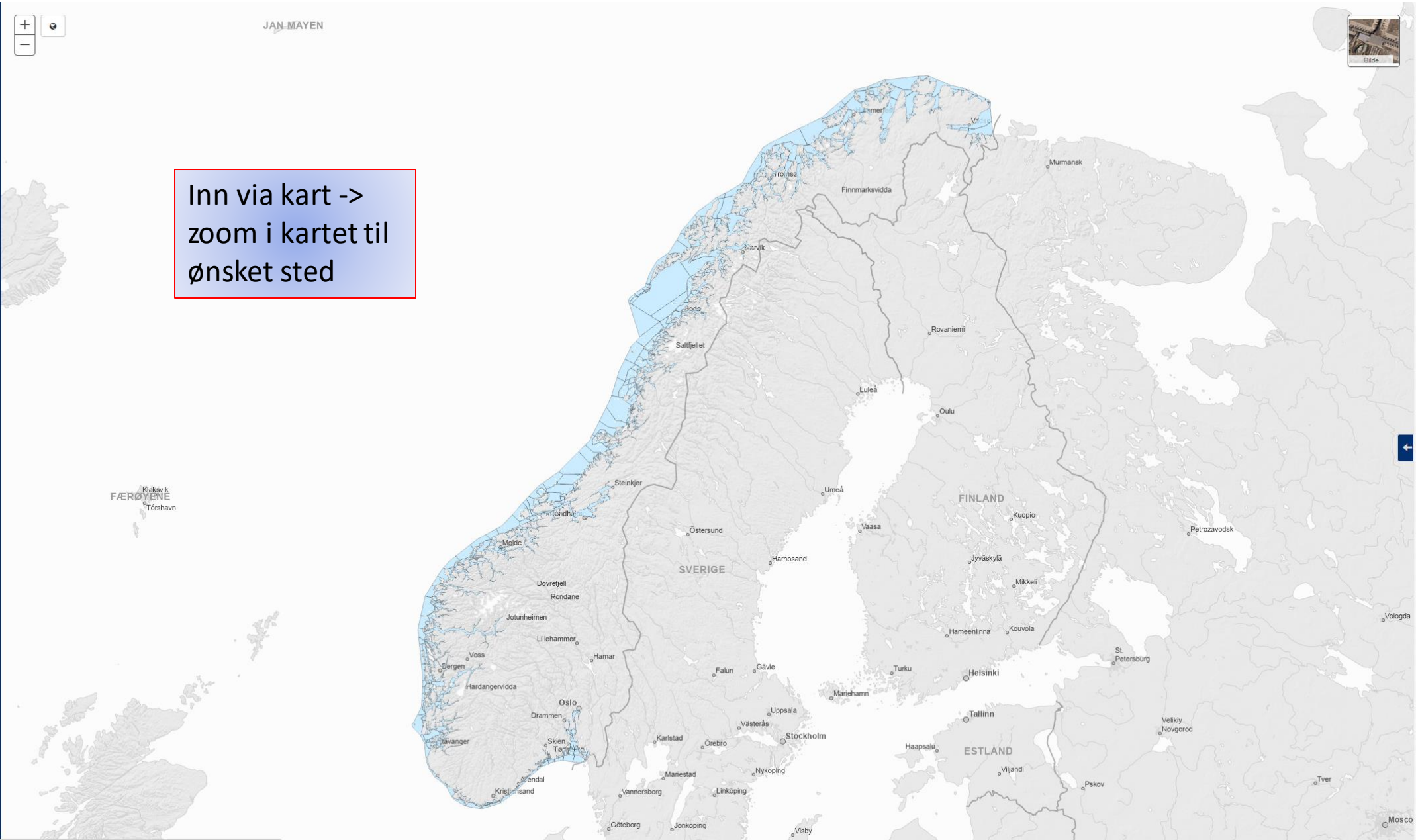
Vann-nett

Stedsnavn/ID og navn søk

- Informasjon
- Kart
- Veiledning
- Faktaark
- Rapporter
- Vannstatistikk
- Lenker

Bokmål Nynorsk Engelsk Samisk

Miljødirektoratet har nå overtatt Vann-Nett. Om du behøver hjelp eller har spørsmål, vennligst send epost til vann-



Inn via kart ->
zoom i kartet til
ønsket sted

Stedsnavn/ID og navn søk

- Informasjon
- Kart
- Veiledning
- Faktaark
- Rapporter
- Vannstatistikk
- Lenker

Bokmål Nynorsk Engelsk Samisk

Mye info om ferskvann og grunnvann -> det vil vi skjule



Vann-nett

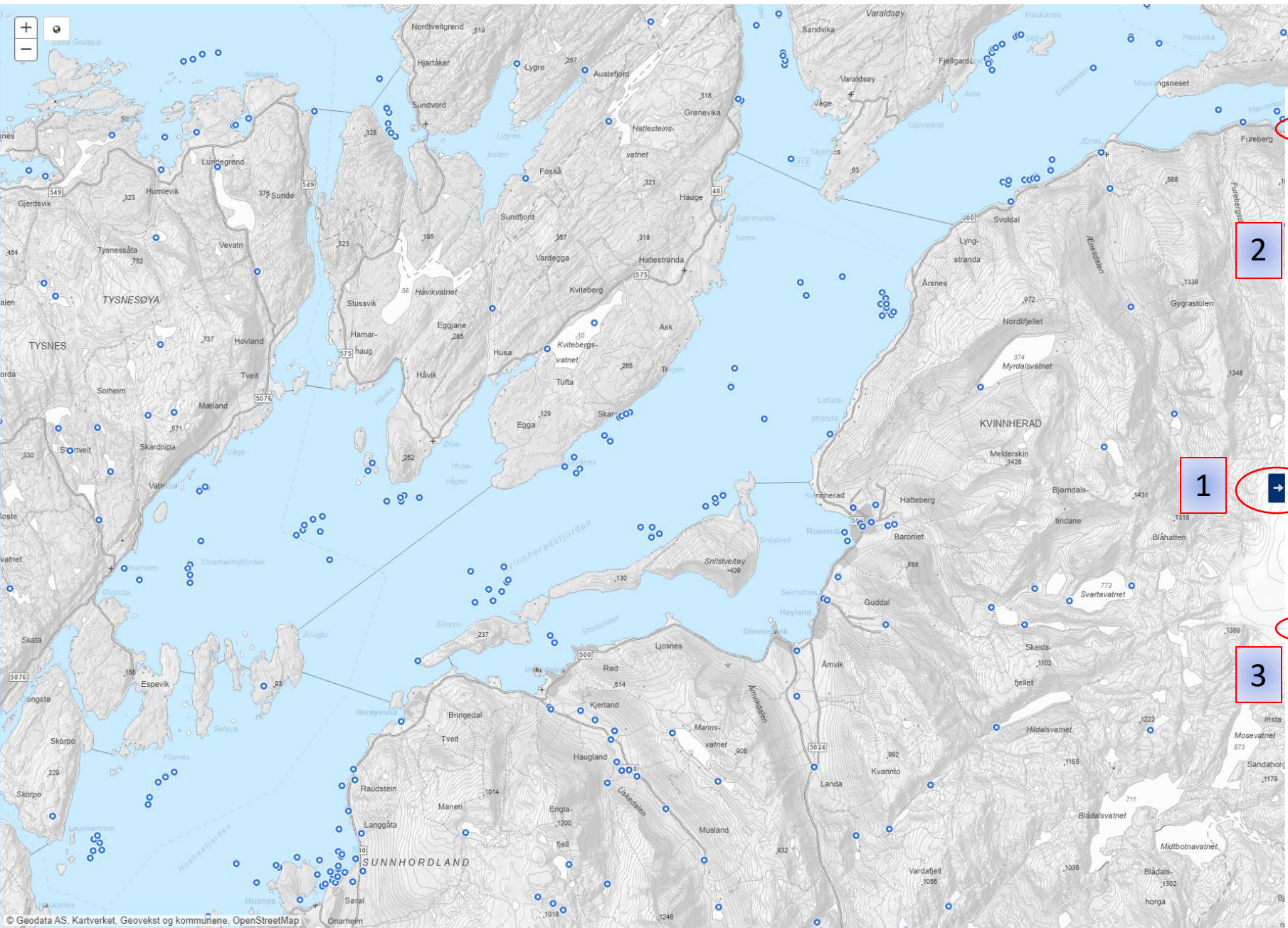
Stedsnavn/ID og navn søk

- Informasjon
- Kart
- Veiledning
- Faktaark
- Rapporter
- Vannstatistikk
- Lenker

Bokmål Nynorsk Engelsk Samisk

1. Finn «tappen» som åpner menyen
2. Slå av slik at bare kyst blir igjen
3. Slå på målepunktene

Miljødirektoratet har nå overtatt Vann-Nett. Om du trenger hjelp eller har spørsmål, vennligst send epost til vann-nett-support@miljodir.no



Beskyttet område ▶

Vann-Nett ▼

- Vannforekomster
- Elvevannforekomst
- Grunnvannforekomst
- Innsjøer
- TOC_CoastalWaterBody
- Vannforekomster med tilstand eller potensial
- Vann typer
- Påvirkning driver
- Påvirkninger fiskeri og akvakultur
- Sterkt modifiserte vannforekomster
- Kvalitetsэлемент
- Biologiske kvalitetsэлемент
- Biologiske kvalitetsэлемент
- Fysis-kjemiske kvalitetsэлемент
- Uten kvalitetsэлемент fra Vannmiljø
- Tiltaksprioritet
- Miljø mål
- Unntakstyper

Administrative lag ▶

Vannmiljø ▼

- Vannmiljø
- Vannlokalteter (punkt)
- Vannlokalteter (linje)
- Vannlokalteter (flate)
- Vannlokalteter merkelapper

Miljødirektoratet ▶

Norges vassdrags- og energidirektorat ▶

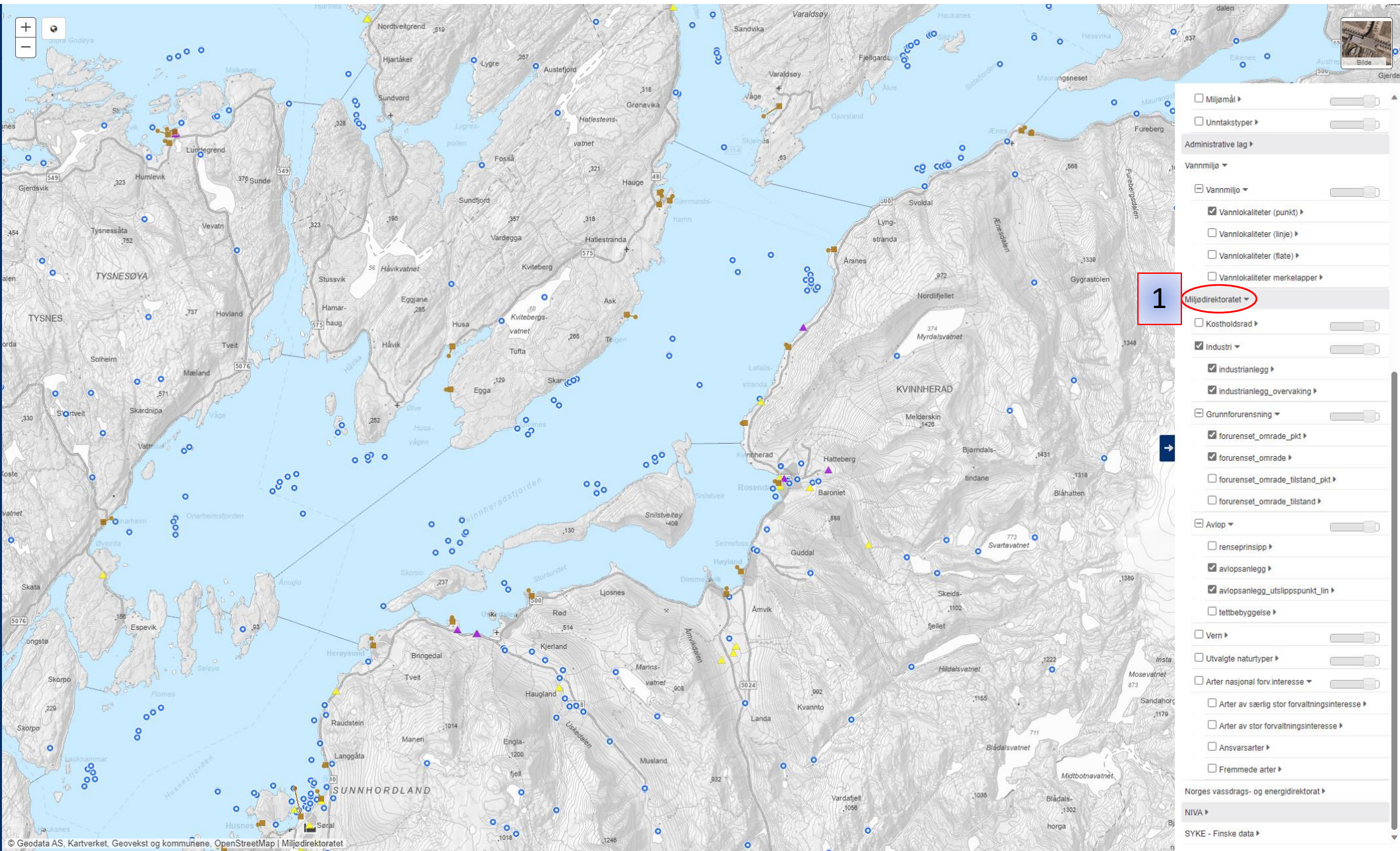
NIVA ▶

SYKE - Finske data ▶

Vann-nett

Stedsnavn/ID og navn søk

- Informasjon
- Kart
- Veiledning
- Faktaark
- Rapporter
- Vannstatistikk
- Lenker



1

- Miljømal
- Unntakstyper
- Administrative lag
- Vannmiljø
 - Vannlokaliteter (punkt)
 - Vannlokaliteter (linje)
 - Vannlokaliteter (flate)
 - Vannlokaliteter merkelapper
- Miljødirektoratet**
- Kostholdsrad
- Industri
 - industrianlegg
 - industrianlegg_observasjon
- Grunnforurensning
 - forurenset_omrade_pkt
 - forurenset_omrade
 - forurenset_omrade_tilstand_pkt
 - forurenset_omrade_tilstand
- Avløp
 - renseprinsipp
 - avløpsanlegg
 - avløpsanlegg_utslippspunkt_in
 - tettbebyggelse
- Vern
 - Utvalgte naturtyper
 - Arter nasjonal forv. interesse
 - Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
 - Arter av stor forvaltningsinteresse
 - Ansvarsarter
 - Fremmede arter
- Norges vassdrags- og energidirektorat
- NIVA
- SYKE - Finske data

1. Andre kartfestede utslippskilder kan slås på under **Miljødirektoratet** for ekstra informasjon, f.eks industri (bare de største), grunnforurensning og avløpsanlegg

- Stedsnavn/ID og navn søk
- Informasjon
- Kart
- Veiledning
- Faktaark
- Rapporter
- Vannstatistikk
- Lenker

Bokmål Nynorsk Engelsk Samisk

1. Trykk på ønsket sted i kartet for å finne riktig vannforekomst
2. Trykk for å komme til faktaarket

VANNFOREKOMST

0260040200-C Kvinnheradsfjorden

OBJEKTER FRA KARTET

Kvinnherad, Kommune

OBJECTID	277
Municipality/ID	4617
Name	Kvinnherad
AreaKm2	1514
County/ID	4000
County	Vestland
Country/ID	NO
SHAPE	Polygon
SHAPE.STArea()	1513907761.231649
SHAPE.STLength()	216514.710307

045.5, REGINE

OBJECTID	11530
Catchment/ID	045.5
LOKALNAVN	
VNROFELT	null
NAVNOFELT	null
VNRFELT	null
NAVNBDFP	null
HIERARKISK	KYSTFELT
AREALENH	Hardangerfjorden øst: Sunde-/Enes
TILSIGENH	9.15
AREALTOTAL	15.46
TILSIGTOTAL	0
AVR0100	53.55
AVR3000	50.22
NAVNSTART	QJERTANESET PÅ SNILSTEITVEIØY
NAVNSLUTT	QJERTANESET PÅ SNILSTEITVEIØY
STATOMRNR	045.0-2
NVAA	10
RiveBasinID	045
DELFEITNR	0008
KATEGORI	9
P1_ID	28049
P2_ID	28049
EUCOUNTY	null
EUCOREGION	null
UTMZONE	32
DATODPPRET	1987
SHAPE	Polygon
SHAPE.STArea()	43404183.22555
SHAPE.STLength()	34193.715821

Sunnhordland, Vannområde

OBJECTID	97
County/ID	null
Subunit/ID	5106-02
Name	Sunnhordland
RiveBasin/District/ID	5106
AreaKm2	4615.911614
Catchment/ID	null
RiveBasin/ID	null
SHAPE.STArea_1	0
SHAPE.STLength_1	0
Shape	Polygon
Shape.STArea()	4615911613.808202
Shape.STLength()	476514.893081

Miljødirektoratet har nå overtatt Vann-Nett. Om du trenger hjelp eller har spørsmål, vennligst send epost til vann-nett-support@miljodir.no



Stedsnavn/ID og navn søk



Informasjon

Kart

Veiledning

Faktaark

Rapporter

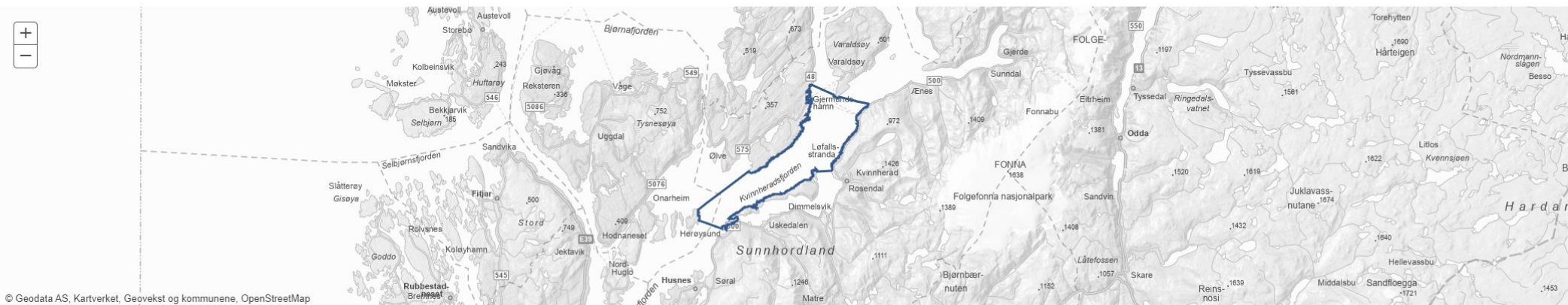
Vannstatistikk

Lenker

Bokmål Nynorsk Engelsk Samisk

KART GENERELL INFORMASJON VANNTYPE ØKOLOGISK TILSTAND KJEMISK TILSTAND PÅVIRKNING BESKYTTEDE OMRÅDER TILTAK MILJØMÅL ARKIV

Kart



© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene, OpenStreetMap

Generell informasjon

Navn	Kvinnheradsfjorden
VannforekomstID	0260040200-C
Vannkategori	Kystvann

Vassdragsområde	045
Vannregion	Vestland
Areal km ²	90.5

Vannregionkoordinator	Vestland FK
Vannregion	Vestland
Vannområde	Sunnhordland
Fylke	Vestland
Kommune	Tysnes, Kvinnherad

Vanntype

Vanntypekode	CN3523222
Vanntypenavn	Beskyttet kyst/fjord
Nasjonal vanntype	N3
Økoregion	Nordsjøen Sør
Saltholdighet	Euhalin (> 30)
Tidevann	Liten (< 1 m)
Bølgeeksponering	Beskyttet
Temperatur	

Beskyttede områder

Nytt vindu åpnes med faktaarket for den aktuelle vannforekomsten

Miljødirektoratet har nå overtatt Vann-Nett. Om du behøver hjelp eller har spørsmål, vennligst send epost til vann-nett-support@miljodir.no

Vann-nett

Stedsnavn/ID og navn søk

- Informasjon
- Kart
- Veiledning
- Faktaark
- Rapporter
- Vannstatistikk

Scroll litt ned

- Miljøsmål:** her ligger målene og en risiko-vurdering
- Miljøtilstand:** her er alle måledataene sammenstilt og vurdert samlet for hele vann-forkomsten

Miljødirektoratet har nå overtatt Vann-Nett. Om du behøver hjelp eller har spørsmål, vennligst send epost til vann-nett-support@miljodir.no

Beskyttet område type
Grunnlag for beskyttelse
Miljøsmål
Assosiasjon til denne vannforekomst
Tilstand

Badevann
Lov om kommunale helse- og omsorgstjenester m.m.
God
Overlappende - delvis innenfor beskyttet område
Udefinert

1 Miljøsmål

Økologisk
Oppnår miljøsmål: Miljømålet nås 2022–2027
Unntak registrert: God

Kjemisk
Oppnår miljøsmål: Miljømålet nås 2022–2027
Unntak registrert: God

Risiko
Nye tiltak nødvendig for å nå god miljøtilstand
Risiko

Kommentar

2 Miljøtilstand

Økologisk tilstand
Tilstand basert på Presisjon
Moderat **3** Høy **4**

Kommentar til tilstand

KVALITETSELEMENTER	TILSTAND	DATA FRA	DATA TIL ÅR	GYLDIG	KILDE	VERDI	MÅLEENHET
Plantep plankton							
Klorofyll a	😊 God	2017	2022	✓	Vannmiljø	3,5657	µg/l
Makroalger							
Multimetrisk indeks fjæresamfunn, beskyttet kyst/fjord RSLA3	😊 God	2017	2022	✓	Vannmiljø	0,7834	Ubenevnt
Bunnfauna							
Diversitet marin bløtbunnsfauna Hurlberts indeks	😊 Svært god	2017	2022	✓	Vannmiljø	27,3281	antall/100 ind
Diversitet H marin bløtbunnsfauna-Shannon-Wiener indeks	😊 Svært god	2017	2022	✓	Vannmiljø	4,2317	Ubenevnt
Hurlberts diversitetsindeks ES100 for grabbgjennomsnitt	😊 Svært god	2017	2022	✓	Vannmiljø	27,1957	antall/100 ind
Shannon-Wiener diversitetsindeks H for grabbgjennomsnitt	😊 Svært god	2017	2023	✓	Vannmiljø	4,3670	Ubenevnt
Indikatorartsindeks ISI marin bløtbunnsfauna	😊 Svært god	2016	2021	✓	Vannmiljø	10,2983	Ubenevnt
Indikatorartsindeks ISI for grabbgjennomsnitt	😊 God	2017	2023	✓	Vannmiljø	7,7067	Ubenevnt
Norsk kvalitetsindeks NQ11 marin bløtbunnsfauna	😊 Svært god	2017	2022	✓	Vannmiljø	0,7857	Ubenevnt
Norsk sensitivitetsindeks NSI marin bløtbunnsfauna	😊 Svært god	2017	2022	✓	Vannmiljø	24,3889	Ubenevnt
Norsk kvalitetsindeks NQ11 for grabbgjennomsnitt	😊 Svært god	2017	2023	✓	Vannmiljø	0,7935	Ubenevnt
Norsk sensitivitetsindeks NSI for grabbgjennomsnitt	😊 Svært god	2017	2023	✓	Vannmiljø	26,6928	Ubenevnt
Turbiditet/siktedyp							
Siktedyp	😊 Svært god	2017	2022	✓	Vannmiljø	14,5370	m
Temperaturforhold							

- Økologisk tilstand:** her ligger info om den samla tilstanden, og mer detaljert om plante- og dyrelivet, støtdata og en del kjemiske data (neste bilde) Blå og grønne smilefjes er «innafor»
- Presisjon:** Høy når vi har mye data og gode data på biologien, middels eller lav dersom dette mangler

1. Vannregion-spesifikke stoffer:

kjemiske stoffer som Norge bruker i tilstandsvurderingen for *Økologisk tilstand* i tillegg til biologien

2. Tilstand:

skiller bare på «god» og «dårlig» (smilefjes eller surt fjes). De «undefinerte» mangler grenseverdi

KVALITETSELEMENTER	TILSTAND	ANTALL	DATA FRA	DATA TIL ÅR	GYLDIG	KILDE	MAKSIMUM	GJENNOMSNITT	MÅLEENHET	REGISTRERT DATO
Industristoff										
Pyrene CAS_129-00-0	😊 God	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😊 God		2020	2020	✓	Vannmiljø	38,5000	34,5667	µg/kg t.v.	11.10.2023
Acenaphthylene CAS_208-96-8	😊 God	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😊 God		2020	2020	✓	Vannmiljø	1,8200	1,7567	µg/kg t.v.	11.10.2023
Chrysene CAS_218-01-9	😊 God	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😊 God		2020	2020	✓	Vannmiljø	27,5000	26,2333	µg/kg t.v.	11.10.2023
PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl) CAS_35065-27-1	😞 Udefinert	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😞 Udefinert		2020	2020	✓	Vannmiljø	0,6900	0,6633		11.10.2023
PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl) CAS_35065-28-2	😞 Udefinert	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😞 Udefinert		2020	2020	✓	Vannmiljø	0,3100	0,2800		
PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl) CAS_35065-29-3	😞 Udefinert	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😞 Udefinert		2020	2020	✓	Vannmiljø	0,1500	0,1300		
PCB 52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl) CAS_35693-99-3	😞 Udefinert	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😞 Udefinert		2020	2020	✓	Vannmiljø	0,2000	0,1933		
PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl) CAS_37680-73-2	😞 Udefinert	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😞 Udefinert		2020	2020	✓	Vannmiljø	0,1400	0,1300		
Dibenzo(a,h)anthracene CAS_53-70-3	😊 God	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😊 God		2020	2020	✓	Vannmiljø	17	16,3000		
Benzo[a]anthracene CAS_56-55-3	😊 God	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😊 God		2020	2020	✓	Vannmiljø	22,8000	21,1000		
PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl) CAS_7012-37-5	😞 Udefinert	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😞 Udefinert		2020	2020	✓	Vannmiljø	0,2800	0,2400		
Acenaphthene CAS_83-32-9	😊 God	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😊 God		2020	2020	✓	Vannmiljø	2,0900	1,6800		
Phenanthrene CAS_85-01-8	😊 God	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😊 God		2020	2020	✓	Vannmiljø	27,2000	24,1667		
Fluorene CAS_86-73-7	😊 God	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😊 God		2020	2020	✓	Vannmiljø	3,5200	3,1933		
Sprøytemidler										
Alpha-HCH CAS_319-84-6	😞 Udefinert	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😞 Udefinert		2004	2004	✓	Annen kilde	200	200		
Gamma-HCH (Lindane) CAS_58-89-9	😞 Udefinert	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😞 Udefinert		2004	2004	✓	Annen kilde	200	200		16.03.2012
p,p'-DDD CAS_72-54-8	😞 Udefinert	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😞 Udefinert		2004	2004	✓	Annen kilde	200	200		16.03.2012
p,p'-DDE CAS_72-55-9	😞 Udefinert	1								

- 3. Tidsrommet der det finnes målinger
- 4. Maksverdi: som er målt de siste 6 eller 10 år
- 5. Snittverdi: for målingene fra de siste 6 eller 10 år

- Kobber og sink:** ligger på slutten av listen med vannregion-spesifikke stoffer (dersom det finnes målinger)
- Kjemisk tilstand:** EU-liste med prioriterte miljøgifter, tungmetaller m.m.

Kobber og kobberforbindelser CAS_7440-50-8	God	1	2019	2023	✓	Vannmiljø	45,9000	30,1781	mg/kg t.v.	28.11.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	God									
Sink og sinkforbindelser CAS_7440-66-6	Dårlig	1	2019	2023	✓	Vannmiljø	212	140,5922	mg/kg t.v.	28.11.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	Dårlig									
Andre stoffer										
Polychlorinated biphenyls(7 PCB: 28,52,101,118,138,153,180) EEA_33-38-5	Udefinert	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	Udefinert		2020	2020	✓	Vannmiljø	1,8000	1,7767		11.10.2023

Kjemisk tilstand 2

Kjemisk tilstand: Dårlig Presisjon Middels

Kommentar til tilstand:

KVALITETSELEMENTER	TILSTAND	ANTALL	DATA FRA	DATA TIL ÅR	GYLDIG	KILDE	MAKSIMUM	GUJNOMSNIITT	MÅLEENHET	REGISTRERT DATO
Industristoffer										
Antracen CAS_120-12-7	Dårlig	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	4,7800	4,2200	µg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	Dårlig									
Naftalen CAS_91-20-3	God	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	6,1500	5,5533	µg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	God									
Andre stoffer										
Benzo(g,h,i)perylene CAS_191-24-2	Dårlig	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	109	99,9333	µg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	Dårlig									
Benzo(b)fluoranten CAS_205-99-2	God	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	95,5000	89,0333	µg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	God									
Fluoranten CAS_206-44-0	God	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	49,8000	44,3000	µg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	God									
Benzo(k)fluoranten CAS_207-08-9	God	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	27,8000	27,0667	µg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	God									
Tributyltinnkation CAS_36643-28-4	Dårlig	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	22	12,4950	µg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	Dårlig									
Benzo(a)pyrene CAS_50-32-8	God	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	33,1000	30,4333	µg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	God									
Metaller										
Bly CAS_7439-92-1	God	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	77	72,3333	mg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	God									
Kvikksølv CAS_7439-97-6	Dårlig	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	0,6930	0,3503	mg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	Dårlig									
Nikkel CAS_7440-02-0	God	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	43	42	mg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	God									
Kadmium CAS_7440-43-9	God	1	2020	2020	✓	Vannmiljø	0,1500	0,1300	mg/kg t.v.	11.10.2023
Bunnsediment saltvann - Udefinert	God									

1. Påvirkninger:

De største påvirkningene som er registrert i vannforekomstene

2. Tiltak:

hva som er planlagt for å bedre miljøtilstanden (dersom den ikke er god)

3. Arkiv:

diverse rapporter som belyser prøvetaking/påvirkning (ikke alle C-undersøkelser, de ligger på [Yggdrasil](#))

Nikkel CAS_7440-02-0	😊 God	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😊 God		2020	2020	✓	Vannmiljø	43	42	mg/kg t.v.	11.10.2023
Kadmium CAS_7440-43-9	😊 God	1								
Bunnsediment saltvann - Udefinert	😊 God		2020	2020	✓	Vannmiljø	0,1500	0,1300	mg/kg t.v.	11.10.2023

▼ Påvirkning

1

	PÅVIRKNINGSGRAD	EFFEKT	§12	HAR TILTAK	KOMMENTARER	ENDRET DATO	DISSENS
Fiskeri og akvakultur Diffus forurensning							
Diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett	😞 Liten grad	Kjemisk forurensning Næringsforurensning Organisk forurensning	Nei		Mattfiskanlegg: 20455 DJUPEVIKA 4680 t, 12102 ULVENESET 785 t, 22095 HÅGARDSNESET 2340 t, 12040 BRANDASKUTA 2340 t, 12108 SKORPA NV 5460 t	26.10.2019	Nei
Annen eller ukjent Annen antropogen påvirkning							
Menneskelig påvirkning av annen årsak	😞 Middels grad	Kjemisk forurensning Næringsforurensning Organisk forurensning	Nei	Har tiltak	Her er det påvirkning uten direkte kjent kilde.	15.04.2021	Nei

▼ Tiltak

2

TILTAKS ID	TILTAKSNAVN	TILTAKSTYPE	PÅVIRKNING	UNNTAK	TILTAKSSTATUS
5105-185-M	Kvinnheradsfjorden overvaking og etterkontroll	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	Menneskelig påvirkning av annen årsak	Ingen	Avvist
5109-902-M	Undersøkelser kjemi 2022-27	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	Menneskelig påvirkning av annen årsak	Ingen	Ferdig

Effekt fra tiltak på andre vannforekomster

TILTAKS ID	TILTAKSNAVN	TILTAKSTYPE	PÅVIRKNING	UNNTAK	TILTAKSSTATUS
------------	-------------	-------------	------------	--------	---------------

Effekt av tiltak på denne vannforekomsten berører andre vannforekomster

TILTAKS ID	TILTAKSNAVN	BERØRTE VANNFOREKOMSTER
------------	-------------	-------------------------

▼ Arkiv

3

KATEGORI	NAVN	BESKRIVELSE	REGISTRERT DATO	
Diverse	Miljøgifter fisk og fiskevarer 2011: Kvikkølv i dypvassfisk og skaløyr fra Hardangerfjorden samt miljøgifter i marine oljer.		25.02.2013	📄
Påvirkninger	Miljøgifter i norske kystområder 2014		06.07.2017	📄
Miljøtilstand	Havforsuring i vestlandsfjorder og CO2-variabilitet i Lofoten. (2016)		18.07.2017	📄
Miljøtilstand	ØKOKYST – Hordaland, Årsrapport 2016		18.07.2017	📄
Miljøtilstand	ØKOKYST – delprogram Nordsjøen Nord Årsrapport 2017	Norsk Institutt for Vannforskning, NIVA, M-1009 2018	07.03.2019	📄