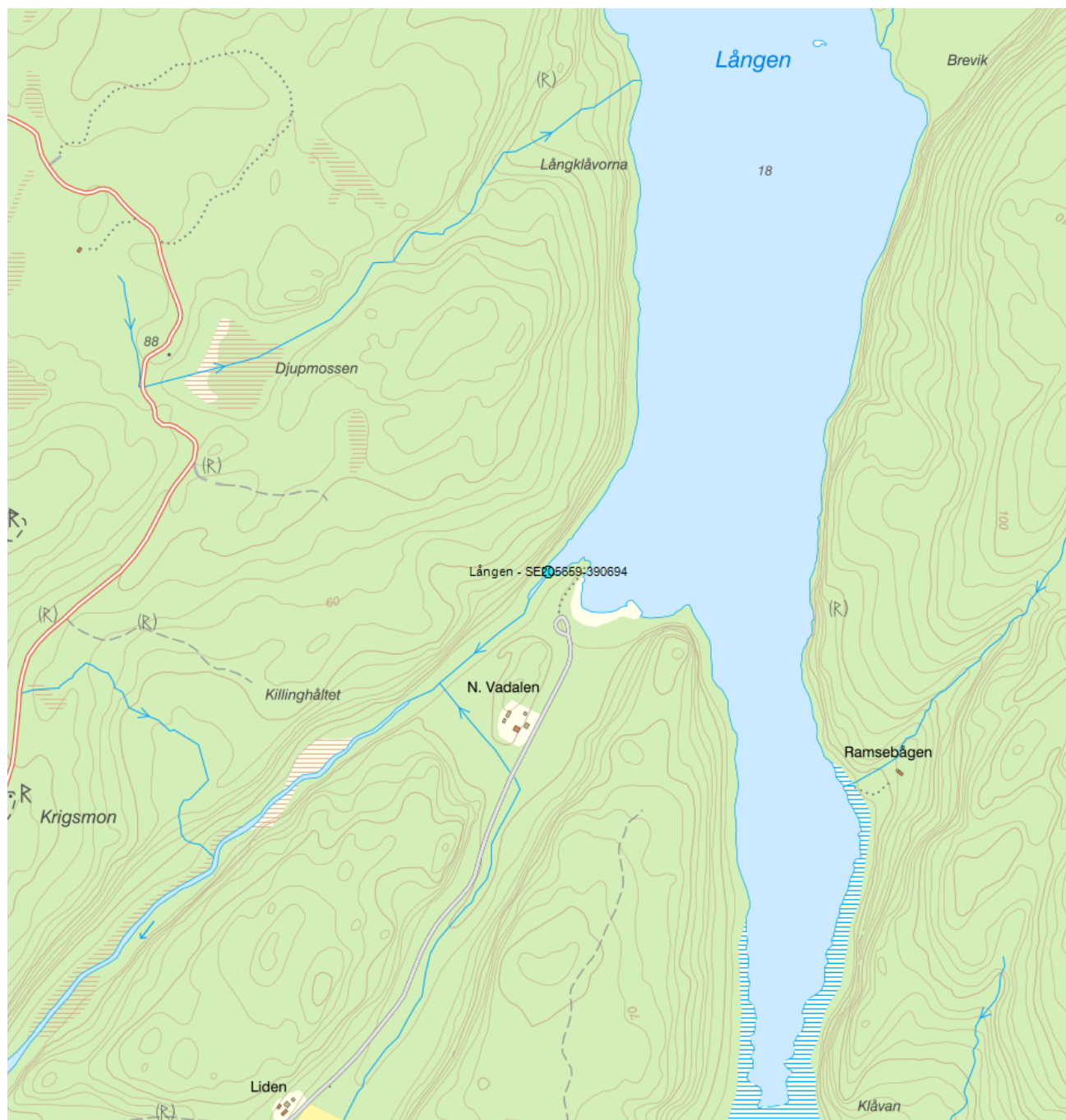


## Lången - SE205659-390694



<b>Vattenkategori</b>	Sjö	<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Kommun</b>	Strömstad - 1486
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Strömsån	<b>Förvaltningscykel 4 (2022-2027):</b>	

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE205659-390694>

### Miljöövervakningsprogram

*Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i*

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	654967-124425	Lången
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar		Lången

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Växtplanktonundersökningar i Västra Götalands län	Växtplankton		Längan

### Provtagas på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
<b>Biologiska kvalitetsfaktorer</b>						
Växtplanktonundersökningar i Västra Götalands län	Växtplankton	Växtplankton		Två gånger	2017	2018
Växtplanktonundersökningar i Västra Götalands län	Växtplankton	Växtplankton	Andel blågrönalger	Två gånger	2017	2018
Växtplanktonundersökningar i Västra Götalands län	Växtplankton	Växtplankton	Trofiskt planktonindex (TPI)	Två gånger	2017	2018
Växtplanktonundersökningar i Västra Götalands län	Växtplankton	Växtplankton	Artantal för växtplankton	Två gånger	2017	2018
Växtplanktonundersökningar i Västra Götalands län	Växtplankton	Växtplankton	Klorofyll a	Två gånger	2017	2018
Växtplanktonundersökningar i Västra Götalands län	Växtplankton	Växtplankton	Totalbiomassa	Två gånger	2017	2018
Växtplanktonundersökningar i Västra Götalands län	Växtplankton	Växtplankton	Näringsämnespåverkan växtplankton	Två gånger	2017	2018
<b>Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer</b>						
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden		Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden	Syrgas	Två gånger	2017	2018
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Prioriterade ämnen		Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	Var sjätte år	2007	-
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen		Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalkväve	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalfosfor	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Järn	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Mangan	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Ammonium	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Kisel	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Fosfat	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	TOC	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden		Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Siktdjup	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Grumlighet	Två gånger	2017	2018

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Näringsämnen		Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Näringsämnen	Totalkväve	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Näringsämnen	Totalfosfor	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Näringsämnen	Mangan	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Näringsämnen	Järn	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Näringsämnen	Ammonium	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Näringsämnen	Kisel	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Näringsämnen	Fosfat	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Näringsämnen	TOC	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Temperaturförhållande		Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Temperaturförhållande	Temperatur	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Särskilda förorenande ämnen		Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Särskilda förorenande ämnen	Arsenik	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Särskilda förorenande ämnen	Krom	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Särskilda förorenande ämnen	Zink	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Salthaltsförhållanden		Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Försurning		Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Försurning	pH	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Försurning	Alkalinitet	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Försurning	Sulfat	Var sjätte år	2007	-
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Försurning		Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Försurning	pH	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Försurning	Alkalinitet	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Försurning	Sulfat	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden		Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande		Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande	Temperatur	Två gånger	2017	2018

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Klorid	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kobolt	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Natrium	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Vanadin	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalcium	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalium	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Magnesium	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Totalaluminium	Var sjätte år	2007	-
NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Fluor	Var sjätte år	2007	-
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Klorid	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalcium	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kalium	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Natrium	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Totalaluminium	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Fluor	Två gånger	2017	2018
Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Magnesium	Två gånger	2017	2018

## Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Näringsämnen	Ammonium
		Näringsämnen	Fosfat
		Näringsämnen	Nitrat + nitrit
		Näringsämnen	TOC
		Näringsämnen	Totalfosfor
		Näringsämnen	Totalkväve
		Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar
		Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar
		Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar
		Salthaltsförhållanden	Konduktivitet
		Särskilda förorenande ämnen	Arsenik
		Särskilda förorenande ämnen	Koppar
		Särskilda förorenande ämnen	Krom
		Särskilda förorenande ämnen	Zink

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
	Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Temperaturförhållande	Temperatur
		Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Ljusförhållanden	Grumlighet
		Ljusförhållanden	Siktdjup
		Näringsämnen	Ammonium
		Näringsämnen	Fosfat
		Näringsämnen	Nitrat + nitrit
		Näringsämnen	TOC
		Näringsämnen	Totalfosfor
		Näringsämnen	Totalkväve
		Salthaltsförhållanden	Konduktivitet
		Syrgasförhållanden	Syrgas
Operativ övervakning	Vattenkemisk provtagning i Västra Götalands län	Temperaturförhållande	Temperatur
		Syrgasförhållanden	Syrgas

## Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

Parameter	Klassning	ID	Version
Badvattendirektivet			
Fiskvattendirektivet			
Dricksvattenförekomster			
Nitratdirektivet	Nej	860	Arbetsmaterial
Natura 2000			

## Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland

**E-post** [beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>