

ANALYSERAPPORT

Bækmarksbro Vandværk
Brogade 33
7660 Bækmarksbro

Sagsnavn: **Bækmarksbro Vandværk**
 Antal prøver: **2**
 Prøver modtaget: **21-08-2026**
 Rapport dato: **04-09-2026**
 Rapport nr.: **146983**

Prøvetagning, start: 21-08-2026 kl.10:06
 Prøvetager: Højvang/fko
 Analyseperiode: 21-08-2026 til 04-09-2026
 Prøvetagningssted: **Solvangen 2, Bækmarksbro (7660), køkkenhane.**
 Prøvetype: **Drikkevand**
 Udtagningsmetode: Stikprøve
 Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006
 DS/ISO 5667-5:2006
 MST Manual for prøvetagning. Drikkevand. 2025

Laboratorienr.: DV26330236-001
 Emballage: Ok
 Formål: Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
 Omfang: Gruppe A+B parametre

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Lugt	Ingen lugt				Observation*	
Smag	Ingen				Observation*	
Temperatur	18,7	°C			SM 2550:2005, Felt	
pH(1)	7,2	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 ^A	0,2 pH
Ledningsevne, 20°C	285	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, felt ^A	6
Kimtal 22 °C	3	CFU/mL	/ 200	1	DS/EN ISO 6222:2000+MM0005 ^A	d 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 ^A	d 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 ^A	d 0,11 (lg)
Intestinale enterokokker	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	ISO 7899-2:2000+MM0013 ^A	d 0,11 (lg)
Farvetal	2	mg/L	/ 15	1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 ^A	d 15
Turbiditet	0,78	FTU	/ 1,0	0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016+M036 ^A	d 15
Ammonium	0,029	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732:2005+M004	d 10
Nitrit	<0,001	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 ^A	d 15
Nitrit/Nitrat kriterie	0,022		/ 1,0		DS/EN ISO 13395:1997	d
Nitrat	1,1	mg/L	/ 50,0	0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 ^A	d 10
Fluorid	0,081	mg/L	/ 1,5	0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009 ^A	d 15
Chlorid	21	mg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 ^A	d 15
Sulfat	11	mg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 ^A	d 15
NVOC	0,51	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 ^A	d 15
Aluminium	1,1	µg/L	/ 200,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 ^A	d 20
Antimon	<0,1	µg/L	/ 5,0	0,1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 ^A	d 20
Arsen	<0,03	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 ^A	d 20
Uran	<0,2	µg/L	/ 10,0	0,2	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+Ej krav ^A	d 20
Bly	0,16	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 ^A	d 20
Bor	64	µg/L	/ 1000,0	10	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 ^A	d 20
Cadmium	0,0044	µg/L	/ 3,0	0,003	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 ^A	d 20
Chrom	<0,03	µg/L	/ 25,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 ^A	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L	/ 5,0	0,04	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+Ej krav ^A	d 20
Kobber	2,8	µg/L	/ 2000,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 ^A	d 20
Selen	<0,05	µg/L	/ 10,0	0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 ^A	d 20
Zink	9,0	µg/L	/ 3000,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 ^A	d 20
Nikkel	0,053	µg/L	/ 20,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 ^A	d 20

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^A Udført iht. BEK nr. 1275 af 31/10/2025 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

ANALYSERAPPORT

Bækmarksbro Vandværk
Brogade 33
7660 Bækmarksbro

Sagsnavn: **Bækmarksbro Vandværk**
 Antal prøver: **2**
 Prøver modtaget: **21-08-2026**
 Rapport dato: **04-09-2026**
 Rapport nr.: **146983**

Prøvetagning, start: 21-08-2026 kl.10:06 Prøvetager: Højvang/fko Analyseperiode: 21-08-2026 til 04-09-2026 Prøvetagningssted: Solvangen 2, Bækmarksbro (7660), køkkenhane. Prøvetype: Drikkevand Udtagningsmetode: Stikprøve Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 DS/ISO 5667-5:2006 MST Manual for prøvetagning. Drikkevand. 2025	Laboratorienr.: DV26330236-001 Emballage: Ok Formål: Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl Omfang: Gruppe A+B parametre
---	---

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Jern	0,060	mg/L	/ 0,2	0,01	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 [^]	d 20
Mangan	<0,002	mg/L	/ 0,05	0,002	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 [^]	d 20
Natrium	15	mg/L	/ 175,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 [^]	d 15
Kviksølv	<1	ng/L	/ 1000,0	1	EN ISO 17852:2008 + EN ISO 17294-1:2024 +M069 [^]	d 20
Total Cyanid	<1	µg/L	/ 50,0	1	DS/EN ISO 14403-2:2012+M034 [^]	d 15
Benzen	<0,03	µg/L	/ 1,0	0,03	ISO 15680:2004 [^]	d 20
Chloroform	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1,1-trichlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Tetrachlormethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Trichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Tetrachlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Vinylchlorid	<0,02	µg/L	/ 0,5	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1-dichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
trans-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1-dichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,2-dichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Dichlormethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Ethylchlorid	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1,2-Trichlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1,1,2-Tetrachlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Sum af flygtige org. chlorforbindelser	#	µg/L			ISO 15680:2004	d
Bisphenol A	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987	d 20
Epichlorhydrin	<0,02	µg/L	/ 0,1	0,02	Egen metode, HM143:2018 [^]	d 10
Akrylamid	<0,05	µg/L	/ 0,1	0,05	Egen metode, HM144:2019+M065 [^]	d 20
PFBA (Perfluorbutansyre, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

[^] Udført iht. BEK nr. 1275 af 31/10/2025 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

ANALYSERAPPORT

Bækmarksbro Vandværk
Brogade 33
7660 Bækmarksbro

Sagsnavn: **Bækmarksbro Vandværk**
 Antal prøver: **2**
 Prøver modtaget: **21-08-2026**
 Rapport dato: **04-09-2026**
 Rapport nr.: **146983**

Prøvetagning, start:	21-08-2026 kl.10:06	Laboratorienr.:	DV26330236-001
Prøvetager:	Højvang/fko	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	21-08-2026 til 04-09-2026	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	Solvangen 2, Bækmarksbro (7660), køkkenhane.	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Prøvetype:	Drikkevand		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	ISO 19458:2006		
DS/ISO 5667-5:2006			
MST Manual for prøvetagning. Drikkevand. 2025			

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFHpA (Perfluorheptansyre, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre, lin+forg)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFNA (Perfluornonansyre, lin+forg)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFDA (Perfluordecansyre, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFDODA (Perfluordodecansyre, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFTDA (Perfluortridecansyre, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFPeS (Perfluoropentansulfons, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfons, lin+forg)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfons, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre, lin+forg)	<0,0002	µg/L		0,0002	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFNS (Perfluornonansulfonsyre, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFDS (Perfluordecansulfonsyre, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFUnDS (Perfluorundecansulfons, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFDODS (Perfluordodecansulfons, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFTDS (Perfluortridecansulfons, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFOSA (Perfluoroctansulfonamid, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfons, lin+forg)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 [^]	d 50
PFAS sum af 4 (lineære og forgrenede)	#	µg/L	/ 0,002		EPA method 533: 2019 (mod)	d

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

[^] Udført iht. BEK nr. 1275 af 31/10/2025 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

ANALYSERAPPORT

Bækmarksbro Vandværk
Brogade 33
7660 Bækmarksbro

Sagsnavn: Bækmarksbro Vandværk
Antal prøver: 2
Prøver modtaget: 21-08-2026
Rapport dato: 04-09-2026
Rapport nr.: 146983

Prøvetagning, start:	21-08-2026 kl.10:06	Laboratorienr.:	DV26330236-001
Prøvetager:	Højvang/fko	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	21-08-2026 til 04-09-2026	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	Solvangen 2, Bækmarksbro (7660), køkkenhane.	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Prøvetype:	Drikkevand		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	ISO 19458:2006		
DS/ISO 5667-5:2006			
MST Manual for prøvetagning. Drikkevand. 2025			

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFAS sum af 22 (lineære og forgrenede)	#	µg/L	/ 0,10		EPA method 533: 2019 (mod)	d

Overskridelser: Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min.-/max.-værdier

Afviigelser/kommentarer til denne prøve:

Analyseresultater vurderes efter gældende afrundingsregler jf. drikkevandsvejledningen til samme antal betydende cifre som kravværdien (min./max) angivet i den gældende drikkevandsbekendtgørelse.

(1) pH er temperaturafhængig, så pH værdien er målt med 25 °C som referencetemperatur af udstyret.

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Udført iht. BEK nr. 1275 af 31/10/2025 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

ANALYSERAPPORT

Bækmarksbro Vandværk
Brogade 33
7660 Bækmarksbro

Sagsnavn: **Bækmarksbro Vandværk**
 Antal prøver: **2**
 Prøver modtaget: **21-08-2026**
 Rapport dato: **04-09-2026**
 Rapport nr.: **146983**

Prøvetagning, start:	21-08-2026 kl.10:19	Laboratorienr.:	DV26330236-003
Prøvetager:	Højvang/fko	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	21-08-2026 til 04-09-2026	Formål:	Drikkevandskontrol
Prøvetagningssted:	Solvangen 2, Bækmarksbro (7660), køkkenhane.		ledningsnet, udtaget
Prøvetype:	Drikkevand		ved forbrugers taphane
Udtagningsmetode:	Stikprøve		med gennemskyl
Prøvetagningsmetode:	ISO 19458:2006	Omfang:	Drifts kontrol (Bilag F –
DS/ISO 5667-5:2006		Kontrolparametre i et forsyningsanlægs	ledningsnet)
MST Manual for prøvetagning. Drikkevand. 2025			

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Lugt	Ingen lugt				Observation*	
Smag	Ingen				Observation*	
Temperatur	18,7	°C			SM 2550:2005, Felt	
pH(1)	7,2	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 [^]	0,2 pH
Ledningsevne, 20°C	285	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, felt [^]	6
Kimtal 22 °C	<1	CFU/mL	/ 200	1	DS/EN ISO 6222:2000+MM0005 [^]	d 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 [^]	d 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 [^]	d 0,11 (lg)
Intestinale enterokokker	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	ISO 7899-2:2000+MM0013 [^]	d 0,11 (lg)
Farvetal	2	mg/L	/ 15	1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 [^]	d 15
Turbiditet	0,82	FNU	/ 1,0	0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016+M036 [^]	d 15
Nitrit	<0,001	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 [^]	d 15
Kobber	2,1	µg/L	/ 2000,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 [^]	d 20
Zink	5,3	µg/L	/ 3000,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 [^]	d 20
Nikkel	0,040	µg/L	/ 20,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 [^]	d 20
Jern	0,066	mg/L	/ 0,2	0,01	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 [^]	d 20

Overskridelser: Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min.-/max.-værdier

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

Analyseresultater vurderes efter gældende afrundingsregler jf. drikkevandsvejledningen til samme antal betydende cifre som kravværdien (min./max) angivet i den gældende drikkevandsbekendtgørelse.

(1) pH er temperaturafhængig, så pH værdien er målt med 25 °C som referencetemperatur af udstyret.

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 1272 af 31/10/2025, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

[^] Udført iht. BEK nr. 1275 af 31/10/2025 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

ANALYSERAPPORT

Bækmarksbro Vandværk
Brogade 33
7660 Bækmarksbro

Sagsnavn:	Bækmarksbro Vandværk
Antal prøver:	2
Prøver modtaget:	21-08-2026
Rapport dato:	04-09-2026
Rapport nr.:	146983

Godkendt af:



Gitte Pedersen
Laborant

Sendt til:

teknik@lemvig.dk - 1.

trvest@stps.dk - 2.

mail@7660vand.dk - 3.

Rapport status: Final

Bilag til denne rapport:

Ingen

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Udført iht. BEK nr. 1275 af 31/10/2025 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.