

*Forenklet*

# Kartpakke til søknad

Søknad om endret areal

For lokalitet

**26135 - Kjørsvikgrunn**

Heim kommune, Trøndelag fylke



**Lerøy Midt Sjø AS**

**Rapportdato: 16.02.2024**

**Rapportnummer: 111200362-01-001**

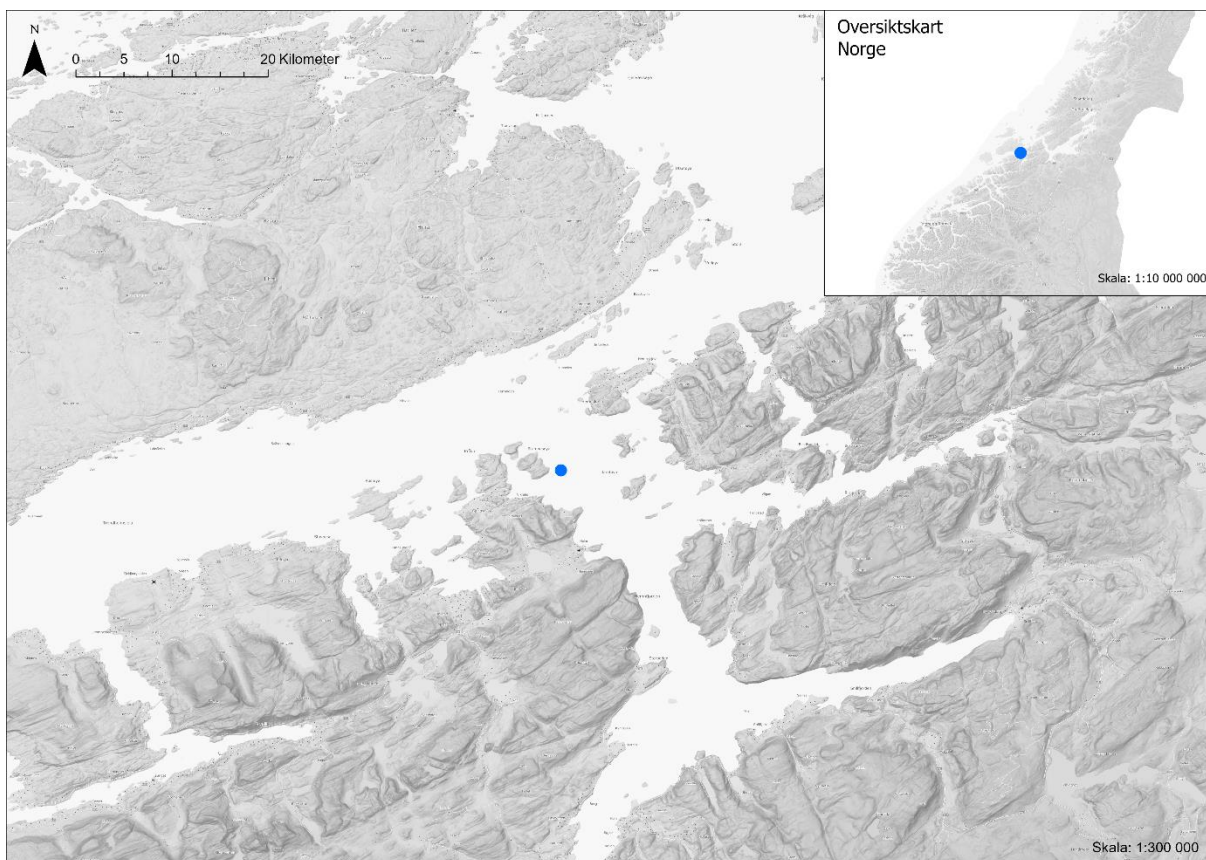
## Innhold

<b>Introduksjon</b> .....	2
<b>Vedleggsinformasjon</b> .....	3
Målestokk.....	3
Sidestørrelser .....	3
1.1 Kart i N-5-serie.....	4
1.2 Kommuneplan - Heim kommune .....	9
1.3 Sjøkart del 1 – Lyktesektorer og farled .....	11
1.4 Sjøkart del 2 – Dybder, kabler og utslipp.....	13
1.5 – Lokalitetsoversikt.....	16
1.6 – Dagens- og omsøkt anleggsutforming.....	17

## Introduksjon

Kartpakken sin hensikt er å tilfredsstillere krav til vedleggsett som presenteres i «*Veileder for utfylling av søknadsskjema for tillatelse til akvakultur i flytende eller landbasert anlegg*» utgitt av fiskeridirektoratet i 2005. Den har også som hensikt å tilfredsstillere de krav til akvakultursøknad som det vises til i «*Veileder – søknadsskjema for endring på lokalitet i sjø etter laksetildelingsforskriften*» utgitt av Fiskeridirektoratet januar 2023.

Den omsøkte lokaliteten Kjørsvikgrunn ligger i Heim kommune, Trøndelag fylke (figur 1).



**Figur 1.** Oversiktskart; plassering av lokaliteten, markert med blå sirkel. Kilder: Geodata AS (2024) og Kystplan AS (2024) design og plan.

## Vedleggsinformasjon

### Målestokk

Hva som illustreres på en gitt målestokk er avhengig av hvilken størrelse bakgrunnen har - mye mer vises på en A3-flate enn en A4-flate med samme målestokk. Derfor bør ikke målestokk være førende for hvordan figurer illustreres. Enkelte kart vil derfor presenteres med flere utsnitt, for å lettere vise både detaljer og oversiktsbilde av området.

### Sidestørrelser

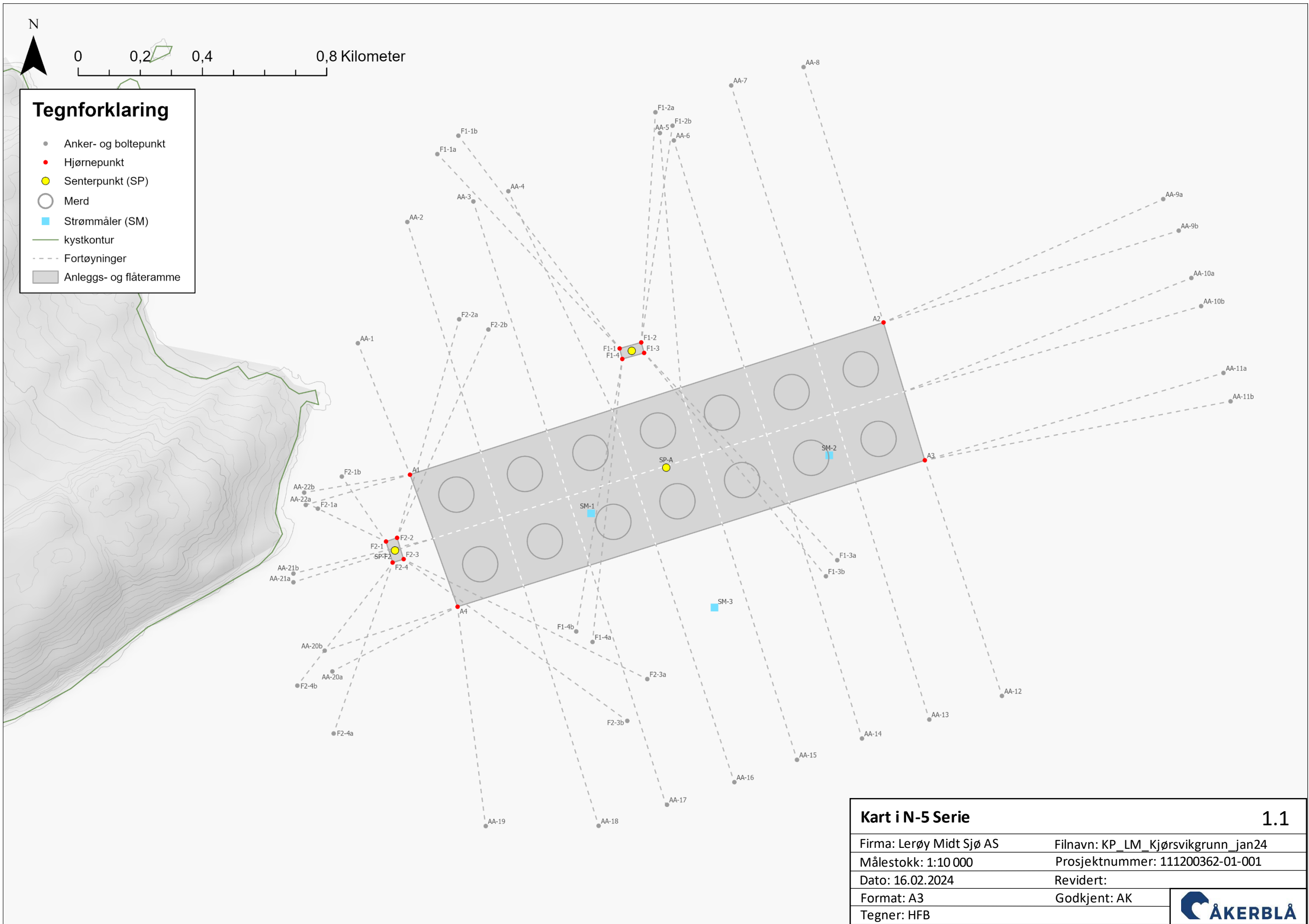
I dette dokumentet er sidene justert som både A4- og A3-format, og i liggende eller stående format. Dette er for å kunne illustrere gjeldende figurer mest hensiktsmessig og med tilstrekkelig høy oppløsning.


## 1.1 Kart i N-5-serie

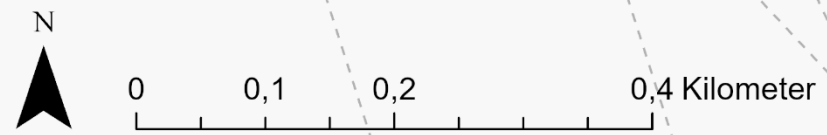
Innhold: Figur som illustrerer anlegget (med flåte) skissert med festepunkt, rammepunkt, senterpunkt etc. sammen med oppdatert kystkontur og med en tilhørende liste over koordinatene (tabell V.1.1). Det presenteres to kartutsnitt, hvor et gir et oversiktsbilde og to gir et noe mer detaljert nærbilde.

I hovedsak vises anlegget (med flåte etc.) slik det er tiltenkt å ligge, nært nok til å kunne identifisere individuelle ankerpunkt for eksempel. I tillegg skal det generelt vise litt av nærliggende landkonturer.

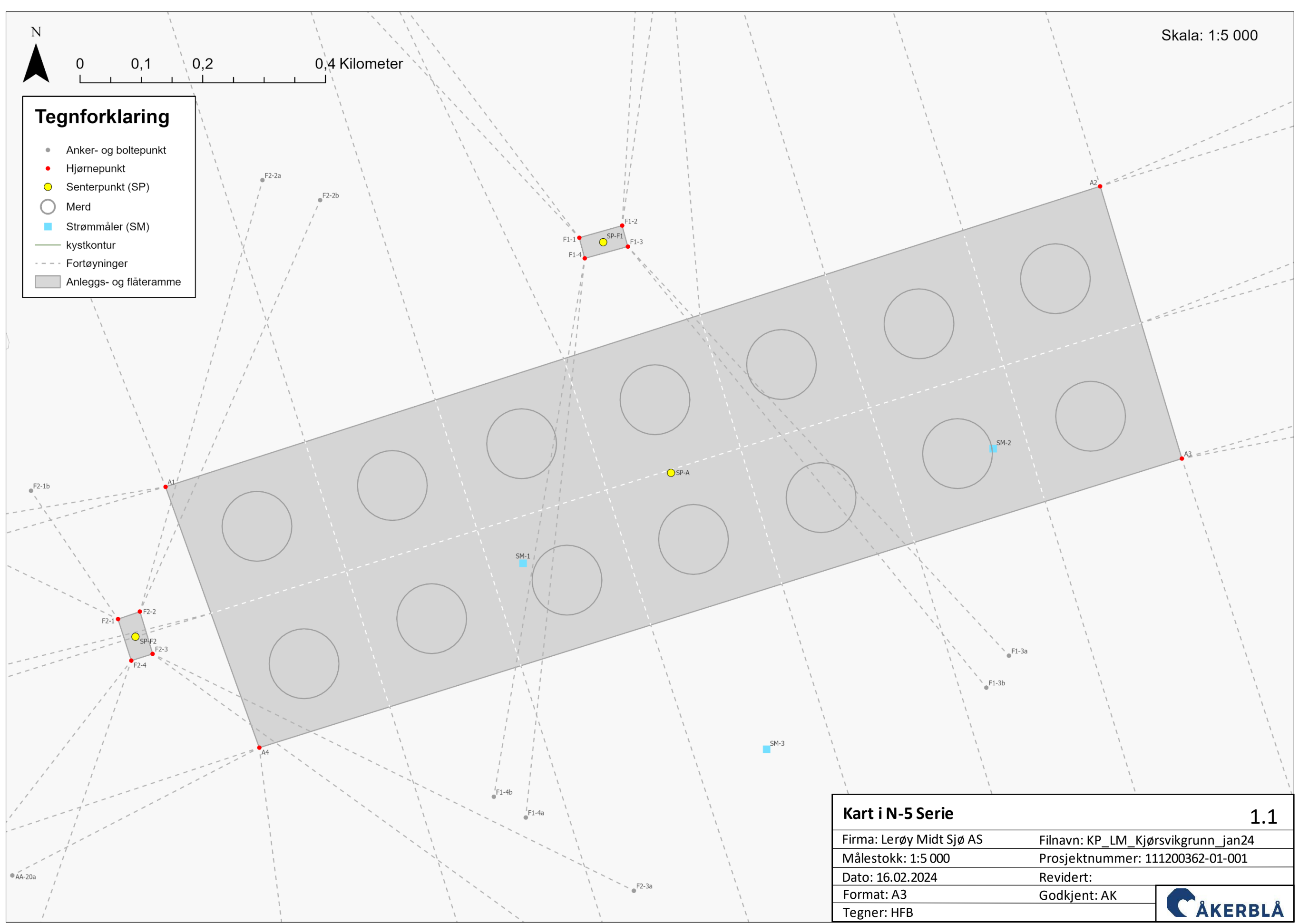
Kilde: Geodata AS (2024) bakgrunnskart; Kartverket (2024) kystkontur; Olex AS (2024) programvare og Kystplan AS (2024) design og plan.



<b>Kart i N-5 Serie</b>		<b>1.1</b>
Firma: Lerøy Midt Sjø AS	Filnavn: KP_LM_Kjørsvikgrunn_jan24	
Målestokk: 1:10 000	Prosjektnummer: 111200362-01-001	
Dato: 16.02.2024	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: AK	
Tegner: HFB		



- Tegnforklaring**
- Anker- og boltepunkt
  - Hjørnepunkt
  - Senterpunkt (SP)
  - Merd
  - Strømmåler (SM)
  - kystkontur
  - - - Fortøyninger
  - Anleggs- og flåteramme



<b>Kart i N-5 Serie</b>		<b>1.1</b>
Firma: Lerøy Midt Sjø AS	Filnavn: KP_LM_Kjørsvikgrunn_jan24	
Målestokk: 1:5 000	Prosjektnummer: 111200362-01-001	
Dato: 16.02.2024	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: AK	
Tegner: HFB		

**Tabell 1.1.1** Koordinater fra anleggs- og fortøyningsplassering. **SP** henviser til senterpunkt for anlegg og flåte, mens **AA** henviser til ankerpunkt eller bolt for anleggsvarp og **A** henviser til hjørnekoordinater for anlegget. **FA** henviser til ankerpunkt eller bolt for flåtevarp, mens **F** henviser til hjørnekoordinater for flåten. **SM** henviser til strømmåler. Koordinater har datum ETRS 1989 UTM Sone 32N.

Hva	Nummer / Merking	Koordinater	
		Nord	Øst
Senterpunkt	SP-A	63° 27.453' N	009° 04.556' Ø
	SP-F1	63° 27.543' N	009° 04.496' Ø
	SP-F2	63° 27.388' N	009° 04.086' Ø
Strømmåler	SM-1	63° 27.417' N	009° 04.426' Ø
	SM-2	63° 27.462' N	009° 04.839' Ø
	SM-3	63° 27.344' N	009° 04.640' Ø
Anleggsankerpunkt	AA-1	63° 27.549' N	009° 04.022' Ø
	AA-2	63° 27.643' N	009° 04.107' Ø
	AA-3	63° 27.659' N	009° 04.222' Ø
	AA-4	63° 27.667' N	009° 04.282' Ø
	AA-5	63° 27.712' N	009° 04.545' Ø
	AA-6	63° 27.706' N	009° 04.569' Ø
	AA-7	63° 27.749' N	009° 04.669' Ø
	AA-8	63° 27.763' N	009° 04.794' Ø
	AA-9a	63° 27.661' N	009° 05.418' Ø
	AA-9b	63° 27.636' N	009° 05.445' Ø
	AA-10a	63° 27.599' N	009° 05.467' Ø
	AA-10b	63° 27.578' N	009° 05.484' Ø
	AA-11a	63° 27.526' N	009° 05.523' Ø
	AA-11b	63° 27.504' N	009° 05.535' Ø
	AA-12	63° 27.275' N	009° 05.139' Ø
	AA-13	63° 27.257' N	009° 05.012' Ø
	AA-14	63° 27.242' N	009° 04.896' Ø
	AA-15	63° 27.226' N	009° 04.783' Ø
	AA-16	63° 27.209' N	009° 04.674' Ø
	AA-17	63° 27.191' N	009° 04.557' Ø
	AA-18	63° 27.175' N	009° 04.439' Ø
	AA-19	63° 27.174' N	009° 04.243' Ø
AA-20a	63° 27.295' N	009° 03.977' Ø	
AA-20b	63° 27.310' N	009° 03.964' Ø	
AA-21a	63° 27.364' N	009° 03.910' Ø	
AA-21b	63° 27.370' N	009° 03.910' Ø	
AA-22a	63° 27.424' N	009° 03.931' Ø	
AA-22b	63° 27.433' N	009° 03.928' Ø	
Anleggsramme	A1	63° 27.447' N	009° 04.112' Ø
	A2	63° 27.565' N	009° 04.933' Ø
	A3	63° 27.458' N	009° 05.005' Ø
	A4	63° 27.345' N	009° 04.194' Ø
Flåteankerpunkt	<b>Flåte F1</b>		
	F1-1a	63° 27.696' N	009° 04.159' Ø
	F1-1b	63° 27.710' N	009° 04.196' Ø
	F1-2a	63° 27.728' N	009° 04.538' Ø
	F1-2b	63° 27.717' N	009° 04.567' Ø
	F1-3a	63° 27.381' N	009° 04.853' Ø
	F1-3b	63° 27.368' N	009° 04.833' Ø
	F1-4a	63° 27.317' N	009° 04.428' Ø
F1-4b	63° 27.325' N	009° 04.400' Ø	



	<b>Flåte F2</b>		
	F2-1a	63° 27.421' N	009° 03.952' Ø
	F2-1b	63° 27.445' N	009° 03.994' Ø
	F2-2a	63° 27.567' N	009° 04.197' Ø
	F2-2b	63° 27.560' N	009° 04.248' Ø
	F2-3a	63° 27.288' N	009° 04.523' Ø
	F2-3b	63° 27.256' N	009° 04.488' Ø
	F2-4a	63° 27.246' N	009° 03.979' Ø
	F2-4b	63° 27.283' N	009° 03.916' Ø
<b>Flåteramme</b>	<b>Flåte F1</b>		
	F1-1	63° 27.545' N	009° 04.475' Ø
	F1-2	63° 27.550' N	009° 04.513' Ø
	F1-3	63° 27.541' N	009° 04.518' Ø
	F1-4	63° 27.537' N	009° 04.480' Ø
	<b>Flåte F2</b>		
	F2-1	63° 27.395' N	009° 04.070' Ø
	F2-2	63° 27.398' N	009° 04.089' Ø
	F2-3	63° 27.381' N	009° 04.101' Ø
	F2-4	63° 27.379' N	009° 04.082' Ø

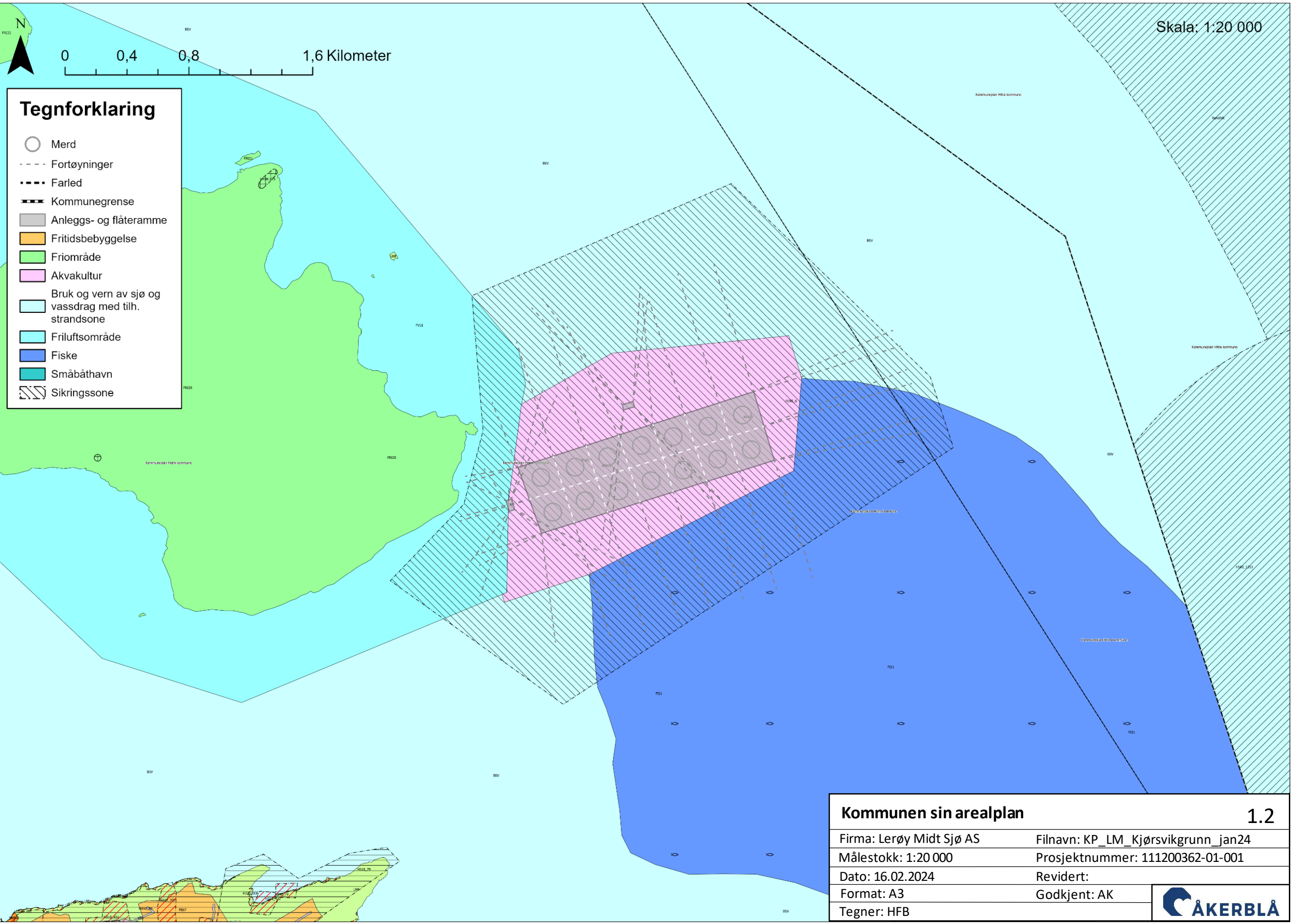
## 1.2 Kommuneplan - Heim kommune

Innhold: Figur som illustrerer anlegget sammen med kommuneplanen til Heim kommune (Geonorge; Kommuneplaner WMS, 2024).

Hensikten er å vise hvordan anlegget ligger i forhold til kommunens egne soner. For eksempel kan dette være kommunens definerte akvakultursoner, fiskerisoner osv.

Kilde: Kommunekart (2024) bakgrunnskart; Kartverket (2024) dybde data; Olex AS (2024) programvare og Kystplan AS (2024) design og plan.

Skala: 1:20 000



### Tegnforklaring

- Merd
- - - Fortøyninger
- · - · Farled
- ▬ Kommunegrense
- Anleggs- og flåteramme
- Fritidsbebyggelse
- Friområde
- Akvakultur
- Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilh. strandsone
- Friluftsområde
- Fiske
- Småbåthavn
- ▨ Sikringszone

<b>Kommunen sin arealplan</b>		<b>1.2</b>
Firma: Lerøy Midt Sjø AS	Filnavn: KP_LM_Kjørsvikgrunn_jan24	
Målestokk: 1:20 000	Prosjektnummer: 111200362-01-001	
Dato: 16.02.2024	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: AK	
Tegner: HFB		

### 1.3 Sjøkart del 1 – Lyktesektorer og farled

**Innhold:** Figur som i hovedsak illustrerer anlegget sammen med lyktesektorer, farled og andre akvakulturlokaliteter.

**Hensikt:** Vise hvordan anlegget ligger i forhold til kartobjekter som i hovedsak forvaltes av kystverket; farleder og lyktesektorer. Avstander oppgis i tabell under.

**Kilde:** Fiskeridirektoratet (2024) akvakulturlokaliteter; Geodata AS (2024) bakgrunnskart; Kystverket (2024) Hoved- og biled og Navigasjonsinstallasjoner; Olex AS (2024) programvare og Kystplan AS (2024) design og plan.


















**Tabell 1.3.1** Avstand fra anlegg og nærliggende farled og farled arealavgrensning, og annet av interesse.

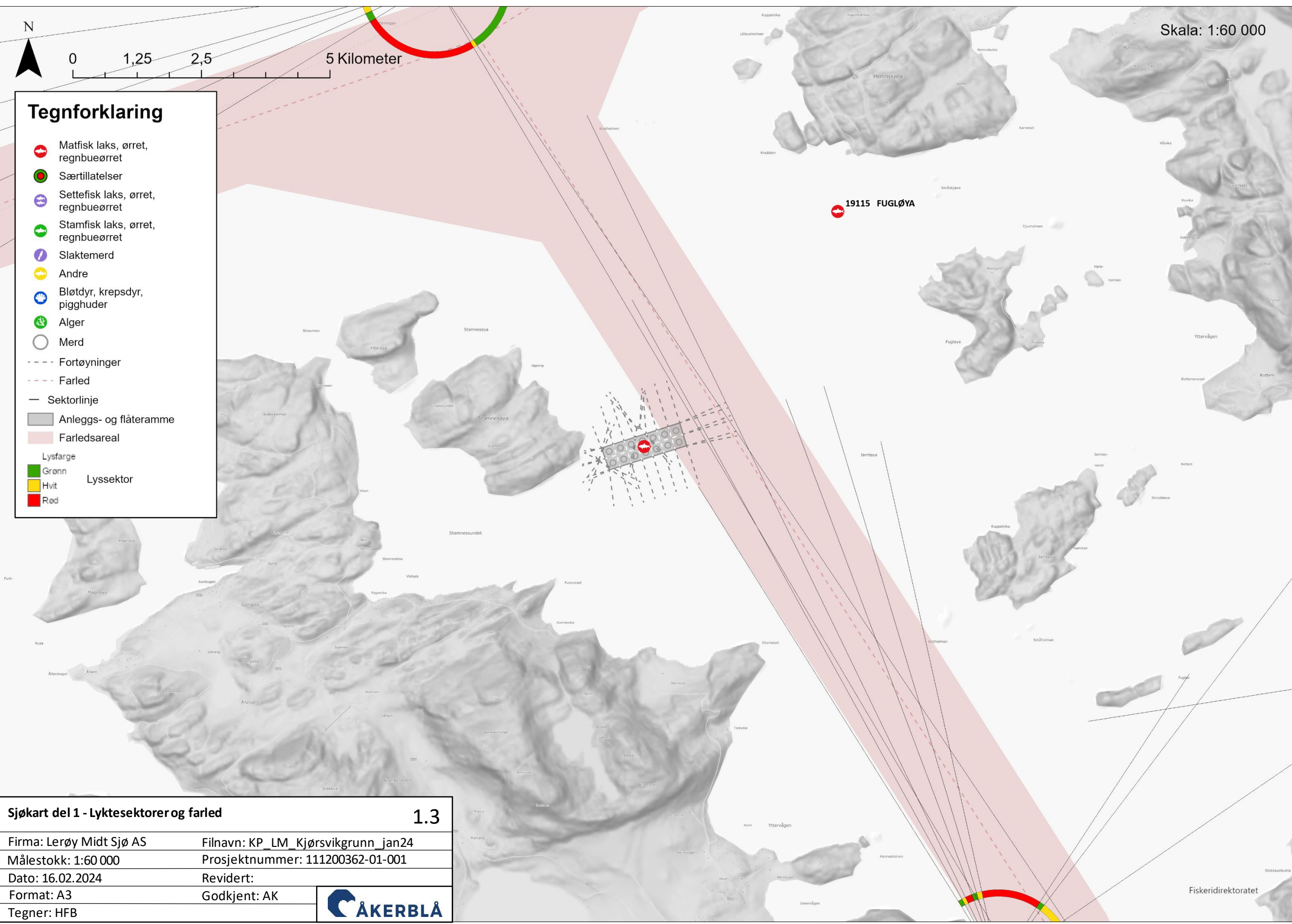
Hva	Avstand	Andre kommentarer
Farled	Ca. 330 m	Avstand målt fra anleggsramme.
Farled arealavgrensning	0 m	Deler av tiltaket (inkl. fortøyninger) overlapper med avsatt farledsareal
Blanksektor	-	Anlegget ligger ikke i hvit/blank sektor.

N



### Tegnforklaring

-  Måtfisk laks, ørret, regnbueørret
-  Særtillatelser
-  Settefisk laks, ørret, regnbueørret
-  Stamfisk laks, ørret, regnbueørret
-  Slaktemerd
-  Andre
-  Bløtdyr, krepsdyr, pigghuder
-  Alger
-  Merd
-  Fortøyninger
-  Farled
-  Sektorlinje
-  Anleggs- og flåteramme
-  Farledsareal
- Lysfarge**
-  Grønn
-  Hvit
-  Rød
- Lyssektor**



<b>Sjøkart del 1 - Lyktesektorer og farled</b>		<b>1.3</b>
Firma: Lerøy Midt Sjø AS	Filnavn: KP_LM_Kjørsvikgrunn_jan24	
Målestokk: 1:60 000	Prosjektnummer: 111200362-01-001	
Dato: 16.02.2024	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: AK	
Tegner: HFB		

## 1.4 Sjøkart del 2 – Dybder, kabler og utslipp

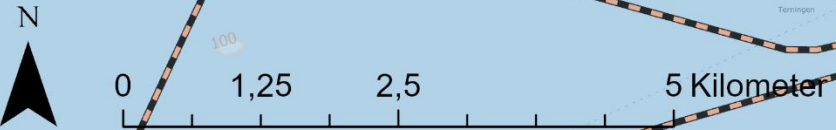
**Innhold:** Figur som illustrerer anlegget sammen med offentlige dybdedata og oppdatert kystkontur, kabler, utslipp og andre akvakulturlokaliteter. Det presenteres to kartutsnitt, hvor ett gir et oversiktsbilde og ett gir et noe mer detaljert nærbilde.

**Hensikt:** Vise hvordan anlegget ligger i forhold til andre lokaliteter, utslippsområder og om det er terskler som kan «lukke» anlegget inn (bunntopografi).

**Kilde:** Fiskeridirektoratet (2024) akvakulturlokaliteter; *Geodata AS* (2024) bakgrunnskart; Kartverket (2024) dybdedata og kystkontur; Miljødirektoratet (2024) avløpsdata; Norges vassdrags- og energidirektorat (2024) sjøkabler og kraftlinjer; Olex AS (2024) programvare og Kystplan AS (2024) design og plan.

**Tabell 1.4.1** Avstand fra anlegg og nærliggende avløp, industri, lakseførendevassdrag, kabler og annet av interesse.

Hva	Avstand	Andre kommentarer
Rør/sjøkabel	Ca. 1,4 km	Avstand målt fra nærmeste ankerpunkt (AA-21b) til nærmeste registrering.
Avløp	Ca. 3,8 km	Nærmeste registrering, målt fra anleggsramme
Elveutløp for laks og sjøørret ( <i>Belsvikelva</i> )	Ca. 5,2 km	Avstand målt fra anleggsramme til nærmeste registrering.
Elveutløp for laks og sjøørret ( <i>terningvassdraget ved Sagelva</i> )	Ca. 6,2 km	Avstand målt fra anleggsramme.
Nasjonalt laksevassdrag ( <i>Orkla</i> )	Ca. 40 km	Avstand målt fra anleggsramme.
Nasjonal laksefjord ( <i>Trondheimsfjorden</i> )	Ca. 36 km	Avstand målt fra anleggsramme.
Industri	>5 km	Over 5 km til nærmeste registrering. Nærmeste registrering ca. 6,3 km unna.
Matfiskanlegg i sjø (laks). <i>19115 Fugløya, Lerøy Midt Sjø AS.</i>	Ca. 2,3 km	Avstand målt fra anleggsramme.
Matfiskanlegg i sjø (laks). <i>30257 Hausan, Lerøy Midt AS, Lerøy Midt Sjø AS</i>	Ca. 5,6 km	Avstand målt fra anleggsramme.
Matfiskanlegg i sjø (laks). <i>26155 Slåttholmen, Lerøy Midt AS, Lerøy Midt Sjø AS, Nofima AS</i>	Ca. 5,6 km	Avstand målt fra anleggsramme.
Settefiskanlegg <i>13964 Belsvik, Lerøy Midt AS</i>	Ca. 5 km	Avstand målt fra anleggsramme.

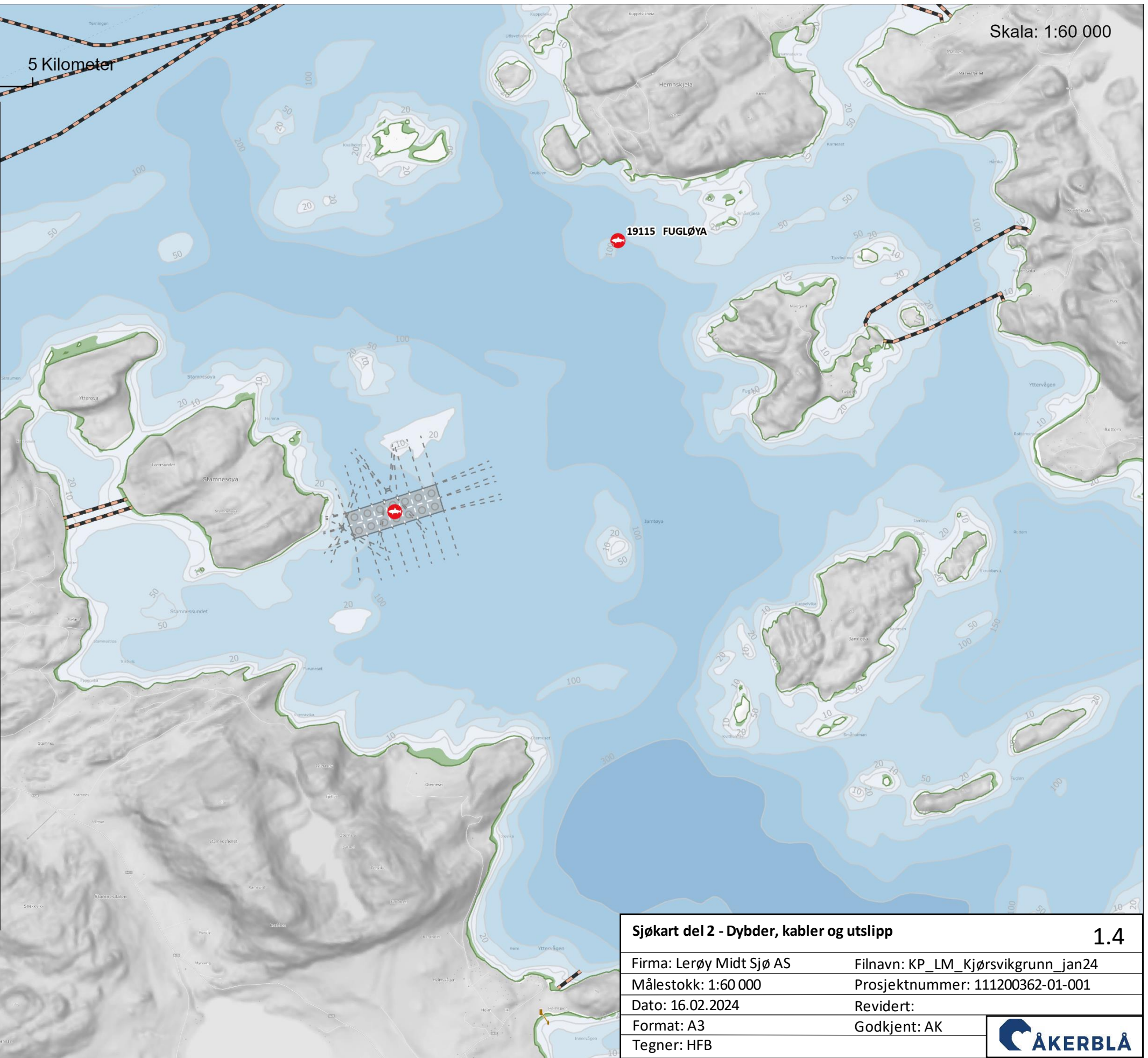


### Tegnforklaring

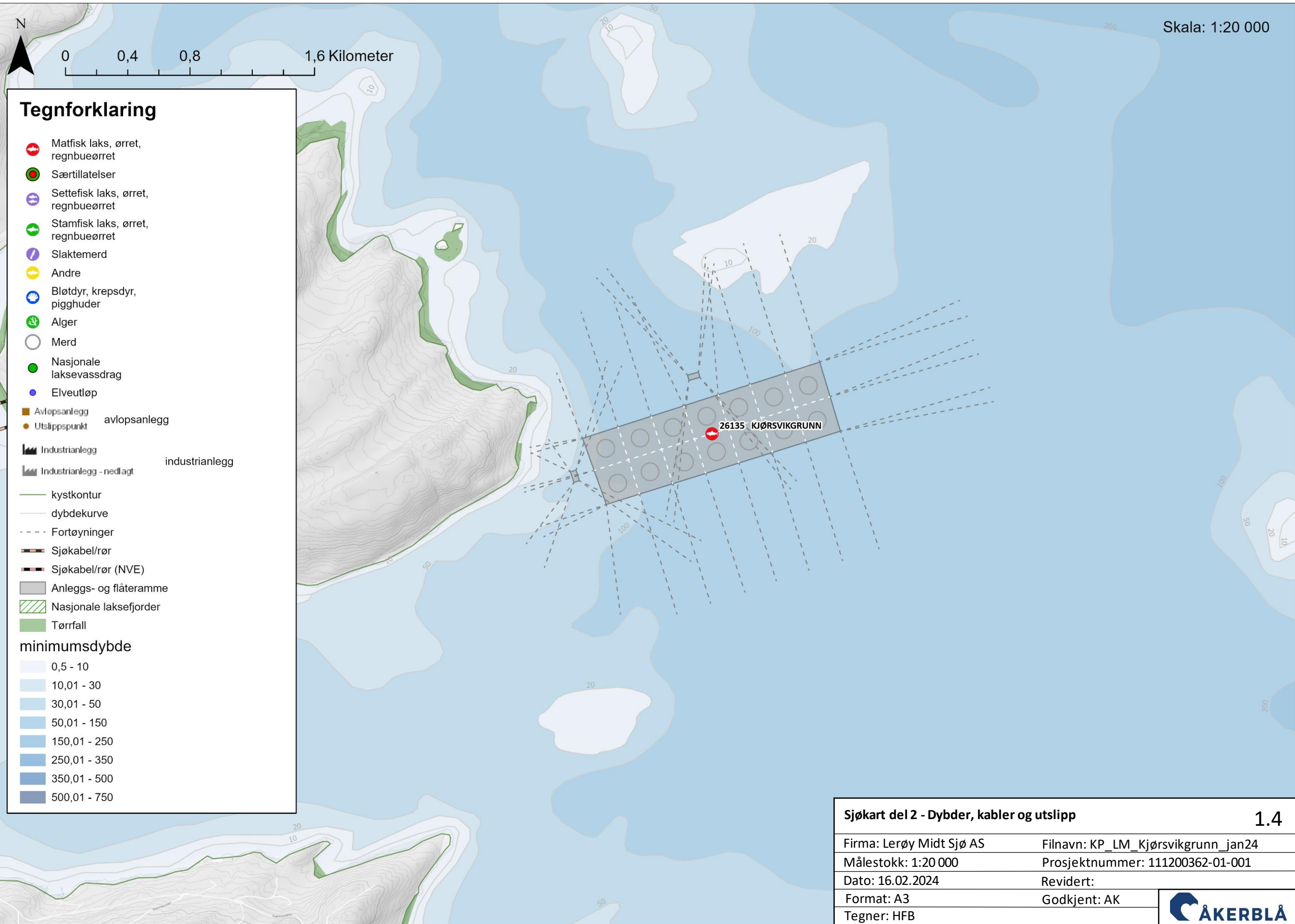
- Matfisk laks, ørret, regnbueørret
- Særtillatelser
- Settefisk laks, ørret, regnbueørret
- Stamfisk laks, ørret, regnbueørret
- Slaktemerd
- Andre
- Bløtdyr, krepsdyr, pigghuder
- Alger
- Merd
- Nasjonale laksevassdrag
- Elveutløp
- Avløpsanlegg avløpsanlegg
- Utslippspunkt
- Industrianlegg industrianlegg
- Industrianlegg - nedlagt
- kystkontur
- dybdekurve
- Fortøyninger
- Sjøkabel/rør
- Sjøkabel/rør (NVE)
- Anleggs- og flåteramme
- Nasjonale laksefjorder
- Tørrfall

#### minimumsdybde

- 0,5 - 10
- 10,01 - 30
- 30,01 - 50
- 50,01 - 150
- 150,01 - 250
- 250,01 - 350
- 350,01 - 500
- 500,01 - 750



<b>Sjøkart del 2 - Dybder, kabler og utslipp</b>		<b>1.4</b>
Firma: Lerøy Midt Sjø AS	Filnavn: KP_LM_Kjørsvikgrunn_jan24	
Målestokk: 1:60 000	Prosjektnummer: 111200362-01-001	
Dato: 16.02.2024	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: AK	
Tegner: HFB		



**Tegnforklaring**

- Matfisk laks, ørret, regnbueørret
  - Særtillatelser
  - Settefisk laks, ørret, regnbueørret
  - Stamfisk laks, ørret, regnbueørret
  - Slaktemerd
  - Andre
  - Bløtdyr, krepsdyr, pigghuder
  - Alger
  - Merd
  - Nasjonale laksevassdrag
  - Elveutløp
  - Avlopsanlegg avlopsanlegg
  - Utslippspunkt
  - Industrianlegg industrianlegg
  - Industrianlegg - nedlagt
  - kystkontur
  - dybdekurve
  - Fortøyninger
  - Sjøkabel/rør
  - Sjøkabel/rør (NVE)
  - Anleggs- og flåteramme
  - Nasjonale laksefjorder
  - Tørrfall
- minimumsdybde**
- 0,5 - 10
  - 10,01 - 30
  - 30,01 - 50
  - 50,01 - 150
  - 150,01 - 250
  - 250,01 - 350
  - 350,01 - 500
  - 500,01 - 750

<b>Sjøkart del 2 - Dybder, kabler og utslipp</b>		<b>1.4</b>
Firma: Lerøy Midt Sjø AS	Filnavn: KP_LM_Kjørsvikgrunn_jan24	
Målestokk: 1:20 000	Prosjektnummer: 111200362-01-001	
Dato: 16.02.2024	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: AK	
Tegner: HFB		



## 1.5 – Lokalitetsoversikt

**Innhold:** Tabell som viser eksisterende lokaliteter med tilleggsinformasjon.

**Hensikt:** Gir oversikt over Lerøy Midt Sjø AS sine disponible lokaliteter per 12.02.2024

**Kilde:** Fiskeridirektoratet (2024) akvakulturregisteret og Kystplan AS (2024) design og plan.

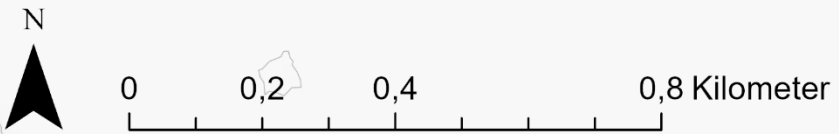
Lokalitetsnr.	Lokalitet	Kommune	Kapasitet (Tn)
29896	RENNDALEN	HEIM	3 120
10229	FÆTTEN	HEIM	4 680
17495	VULLUM	HEIM	3 120
10216	SKÅREN	HEIM	3 120
12879	ENDRESET	KRISTIANSUND	6 240
12890	HØYBUVIKA	GJEMNES	2 340
12892	SJØLSVIK	GJEMNES	2 340
30377	HOGSNESET N	AVERØY	3 120
10212	BOGEN	KRISTIANSUND	6 240
10213	NAUSTNESET	GJEMNES	2 340
19855	SEGELRÅA	AURE	4 680
19995	HAGAHAMMAREN	AURE	4 680
12895	HALSBUKTA	TINGVOLL	4 680
12871	HOGSNES	AVERØY	3 120
12294	KJERSTAD	HARAM	6 240
31677	SANDHOLMANE	AUKRA	4 680
10375	NORD LEKSA	ORKLAND	7 020
12784	RINGHOLMEN	HITRA	7 020
12789	GUNNARØYA	ORKLAND	6 240
20559	LANGSKJÆRA	FRØYA	5 460
37717	VASSGÅSHOLMEN	ORKLAND	3 120
33957	HOFSDØYA	FRØYA	7 020
12383	OMSØYHOLMAN	HITRA	6 240
13572	BADSTUVIKA	HITRA	5 460
30257	HAUSAN	HEIM	6 240
26135	KJØRSVIKGRUNN	HEIM	7 020
19016	STORSKOGØYA	HITRA	6 240
14041	EDØYA	HITRA	3 900
13887	REITHOLMEN	HITRA	5 460
19115	FUGLØYA	HITRA	6 240
33557	LANGSKJÆRA II	FRØYA	4 680
30137	EDØYA II	HITRA	3 120
26155	SLÅTTHOLMEN	HEIM	3 120
13570	ULVÆRHOLMEN	HITRA	3 120

## 1.6 – Dagens- og omsøkt anleggsutforming

Innhold: Figur som illustrerer dagens anleggskonfigurasjon og flåteplassering, sammen med omsøkt/alternativ flåteplassering (rosa). anleggskonfigurasjon. Dagens eksisterende anlegg illustrert i grått og omsøkt i rosa.

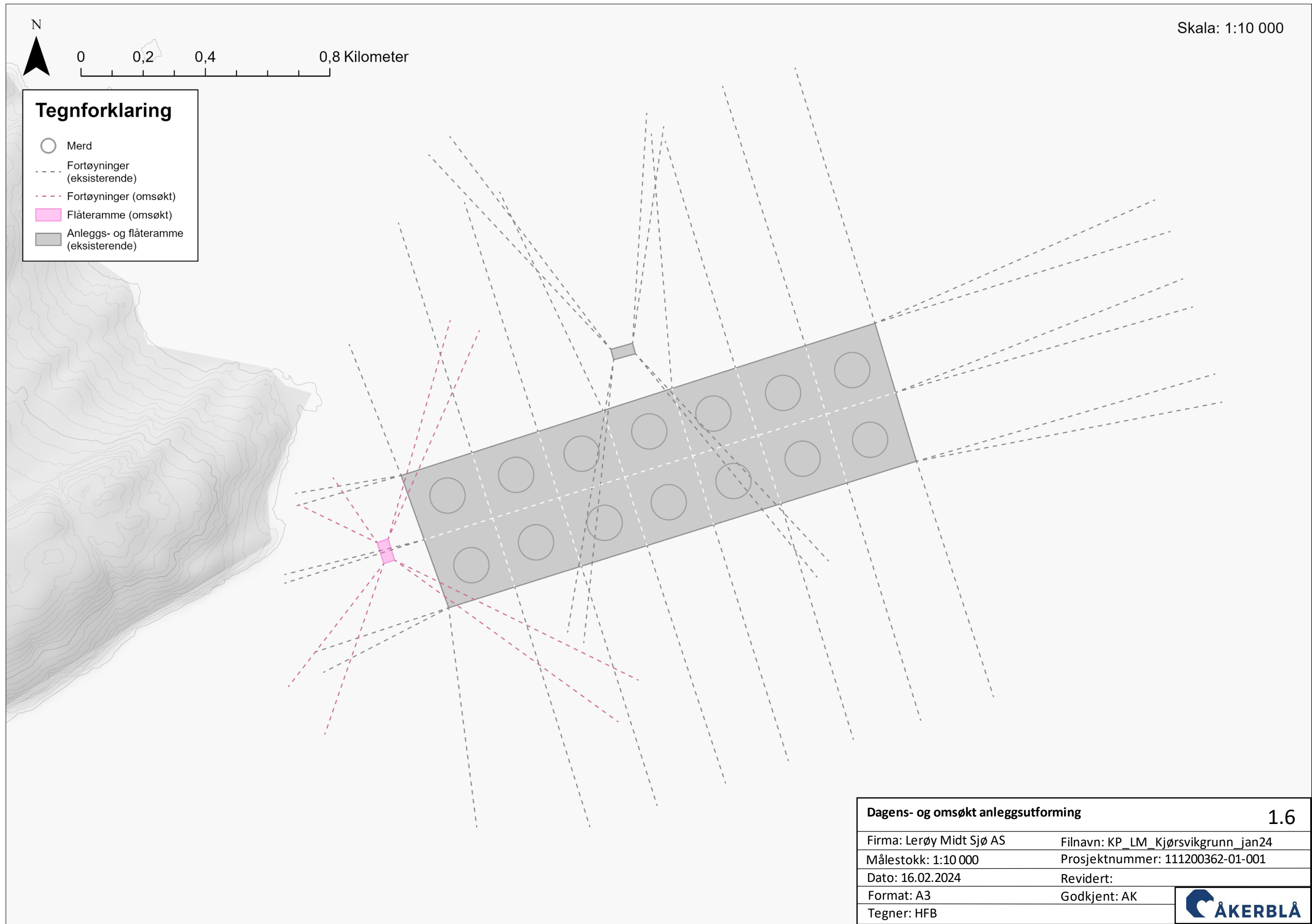
Hensikt: illustrere endringen det søkes om.

Kilde: Geodata AS (2024) bakgrunnskart; Kartverket (2024) kystkontur; Olex AS (2024) programvare og Kystplan AS (2024) design og plan.



**Tegnforklaring**

	Merd
	Fortøyninger (eksisterende)
	Fortøyninger (omsøkt)
	Flåteramme (omsøkt)
	Anleggs- og flåteramme (eksisterende)



<b>Dagens- og omsøkt anleggsutforming</b>		<b>1.6</b>
Firma: Lerøy Midt Sjø AS	Filnavn: KP_LM_Kjørsvikgrunn_jan24	
Målestokk: 1:10 000	Prosjektnummer: 111200362-01-001	
Dato: 16.02.2024	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: AK	
Tegner: HFB		