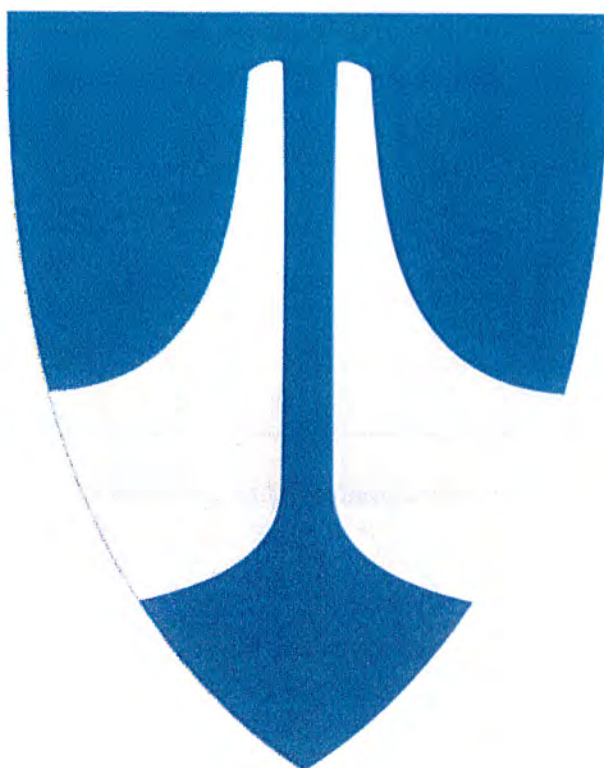


HANDLINGSPLAN FOR AVLAUP

2019-2021



Herøy kommune

Sist revidert 07.02.2019	
Vedtak om utlegging til offentlig ettersyn,	11.03.2019, MTK-sak 30/19
Offentlig ettersyn i perioden	01.04.2019 – 13.05.2019
Handlingsplanen er vedteken i Kommunestyret	20.06.2019, K-sak 73/19
PlanID	1515 201245



Handlingsplan for avlaupsinvesteringar 2019-2021

Årstal	Område	Kostnadsoverslag*
2019	Fosnavåg aust (Nørvåg)	6 mill
	Sæviktunnellen - Remøy gravplass	4 mill
	Bø - Arhaug	7 mill
2020	Separering i FV654 frå krysset til Mikkeltaugen - Eggesbøvegen	6 mill
	Slamavskiljar Nykrem	2 mill
	Kvalsvik hamn	8 mill
2021	Moltu II	10 mill

*Kostnadsoverslag er gjort utan at prosjektering er gjennomført og må sjåast på som grove estimat.

Kartvedlegg

Vedlagt handlingsprogrammet ligg kart over dei ulike områda med skissert plassering av leidningarlegg. Det er ikkje utført detaljprosjektering no, så skisserte leidningstrasear må ikkje sjåast på som endelege. Endeleg plassering av leidningstrasear med tilhøyrande installasjonar må fastleggast gjennom detaljprosjektering.

Prioritering

Vurderingskriteria ved prioritering av tiltak i handlingsplanen:

Gjennom arbeidet med ny kloakkrammeplan er det gjort vurderingar av utslepp og eventuelle tiltak i heile kommunen med bakgrunn i:

- resipienttilstand og miljømål for resipient
- noverande og forventa kloakkbelaasting
- tilstand og forbedringspotensiale i eksisterande anlegg
- mengda av allmenne og kommersielle brukarinteresser
- økonomi
 - forbruk/løyvingar i kloakkrammeplan
 - auka inntekter pga. nye abonnentar
 - storleik avlaupsgebyr
- kommuneplanen
- kommunen sin kapasitet til å gjennomføre avlaupsprosjekt

Med bakgrunn i vurderingane er det satt opp ny prioriteringsliste med eit handlingsprogram for dei neste fire åra. Nedanfor er ei oversikt over dei prioriterte tiltaka med argumentasjon (Allereie oppstarta prosjekt vert ikkje tatt med). Omprioriteringar kan skje om utviklinga skjer andre stadar/politiske vedtak gjer at områder må omleggast/ombyggast.



1. Fosnavåg aust (Nørvåg)

- Tiltaket gjeld frå svingen ved verftet til over brua til Vågsholmen, det vert 650m fall- og pumpeledning og ein pumpestasjon. Vegutbygging. Det er konsentrert busetnad i området og det er pr. i dag ikkje kommunalt leiingsnett i bydelen.
- Eksisterande private utslepp går til hamnebassenget som er klassifisert med meget dårlig vasskvalitet og har i tillegg forureining frå industrien.
- Miljømål: Målet må i første omgang vere å få samla opp all kloakk rundt hamna til eit samla utslepp på Kleivaneset, slik at den vert best mogleg eigna som sentrumsnært hamneområde og må sjåast i samanheng med arbeidet med byutvikling.
- Det er forventat at sanering av avlaupet i Nørvågen er på plass seinast når mudring av hamnebassenget er fullført.
- Det er vedteke i "Handlingsdel til kommuneplanen sin samfunnsdel" å utbetre kloakktilhøva ved Fosnavåg hamn.
- Tiltaket gir 30-40 nye abonnentar.

2. Sæviktunnellen - Remøy gravplass

- Tiltaket vert eit samarbeid med Mørenett og omfattar 600m leiingstrase, samt pumpestasjon og slamskiljar med sjøledning.
- Tiltaket gir nye abonnentar.

3. Bø – Arhaug – overføringsledning og slamavskiljar

- Tiltaket omfattar fallelidningar (om lag 700m) og slamskiljar med nytt utslepp for å samle avlaupet frå bustadfeltet Bø-Arhaug med omkringliggende busetnad.

4. Separering i FV654 frå Mikkelhaugen - Eggesbøvegen

- Tiltaket vert eit samarbeidsprosjekt med Herøy Vasslag og omfattar omlag 600m med separering av spillvatn(kloakk) og overvatn.
- Separering vil optimalisere drifta av fire pumpestasjonar og silanlegget RA2 Klubben. Ved mykje vatn i avlaupsledningane nyttar ein pr. i dag mykje pumpekapasitet og overløp unødig, noko som også er kostbart. Største risikoen er ved overløp til Eggesbøvalen nær lakseslakteriet.
- Eksisterande utslepp til Straumane frå sørsida av fylkesvegen og utslepp frå Breideneset vil bli sanert og overført til silanlegget RA2 Klubben.

5. Slamavskiljar Nykrem

- Tiltaket består i etablering av slamavskiljar med ny sjøledning.
- Avlaupet frå bustadfeltet ved Nykrem går i kommunal fellesledning til sjø utan rensingstiltak. Etter forureiningsforskrifta er det minimumskrav til rensingstiltak og ein slamskiljar vil stette kravet.

6. Kvalsvik hamn

- 700m leiing i Hamnevegen frå krysset ved Nerland til eksisterande slamavskiljar med pumpestasjon i lavbrekk. Tiltaket vil samle avlaup frå busetnad som har utslepp innanfor moloen og føre det til eksisterande slamskiljar. Miljømålet for resipienten er å rydde opp i kloakktilhøva innanfor moloen.

7. Moltu II



- Tiltaket omfattar fall- og pumpeledning frå eksisterande leiingsnett ved vegkrysset mellom Moltuvegen / Nygjerdevegen (ved COOP) til området ved Moltu gravplass.

Resterande område/tiltak i uprioritert rekkefølge sortert pr. resipient:

Herøyfjorden

Resipienttilstand: God

Område	Skildring/tiltak
FV654 frå Mikkeltaugen - Eggesbøvegen	Prioritert tiltak

Straumane

Resipienttilstand: Varierer frå meget god til meget dårlig resipient.

Område	Skildring/tiltak
Verket	<ul style="list-style-type: none">- 500m pumpe- og falleidning til eksisterande avlaupsanlegg. Vil føre avlaupet til RA2 Klubben- Området er regulert til meir utbygging.- Eksisterande busetnad har utslepp til sjø
Breideneset	<ul style="list-style-type: none">- 300m falleidning til eksisterande avlaupsanlegg. Vil føre avlaupet til RA2 Klubben.

Frøystadvågen

Resipienttilstand: God resipient etter prøveresultata til Runde miljøsenler 2012. Sjølv om desse prøvene var gode, så var prøva som var tatt ut om Skinneset klassifisert som moderat. Dette vil seie at ein bør vere forsiktige med å auke utsleppa vesentleg i dette området. Ein har frå tidlegare prøver sett at den største forureininga kjem frå elva som renn ut i botenen av Frøystadvågen. Difor vil satsingsområdet her vere naturleg knytt opp mot aktiviteten som fell mot denne elva.

Område	Tiltak
Nord for Frøystadvågen	Falleidning til eksisterande slamskiljar
Kryss FV 654 og FV 16 nordover mot Steinsvika	I samband med andre tiltak i området, som bygging av gang- og sykkelveg. Avskjærande leiing til eksisterande slamskiljar

Holmefjorden

Resipienttilstand: Meget dårlig. Som resipient må Holmefjorden også sjåast i samanheng med Bergshølen som også fekk kategorien meget dårlig.

Område	Tiltak
Fosnavåg Vest	Separering av ulike kombileidningar



Fosnavåg Aust	Prioritert tiltak
Sæviktunellen- Remøy gravplass	Prioritert tiltak

Leinevika

Resipienttilstand: Meget dårlig. Bør også sjåast i samanheng til Bergshølen som også er ein meget dårlig resipient.

Område	Tiltak
Flusund	350m falleidning i veg frå gravplassen på Flusund til Hetta.
Leine	Leine bustadfelt - ytre Leite vert samla til eksisterande slamskiljar. Må sjåast i samanheng med andre tiltak, som gang- og sykkelveg langs fylkesvegen.

Flåværleia

Resipienttilstand: God

Område	Tiltak
Kvalsund mot Kopperstad	Tiltaket omfattar 500m falleidningar vestover frå eksisterande slamskiljar.
Kvalsund hamn	Pumpestasjon på parkeringsplass, omlag 300m falleidning og 250m pumpeleidning, knytast til eksisterande kommunalt nett.
Kvalsund bustadfelt	Separering av kombileidningar

Breisundet

Resipienttilstand: God. Nedre del av Kvalsvik har utslepp til området innanfor moloen. Delar av hamna er tydeleg forureina i botnsedimenta og det at området vert brukt til bading / rekreasjon, så vil ein her ikkje tilrå ytterligare kloakkutslepp.

Område	Tiltak
Kvalsvik - Sanering innanfor moloen	Prioritert tiltak.

Steinsfjorden

Resipienttilstand: God

Område	Tiltak
Steinsvik - Herøyterminalen	Føreset falleidningar, ny slamskiljar og nytt utslepp ved Herøyterminalen. Bør sjåast i samanheng med evt. andre utbyggingar i området, td. gangveg.



Bø-Arhaug	Prioritert tiltak.
-----------	--------------------

Stokksund-Tjørvgå

Resipienttilstand: Dårlig til meget dårlig.

Område	Tiltak
Stokksund -Tjørvgå	Tiltaket inneberer å forlenge eksisterande kommunalt avlaupsnett med 850m falleidning frå Tjørvgå til Tuftene.

Dragsund

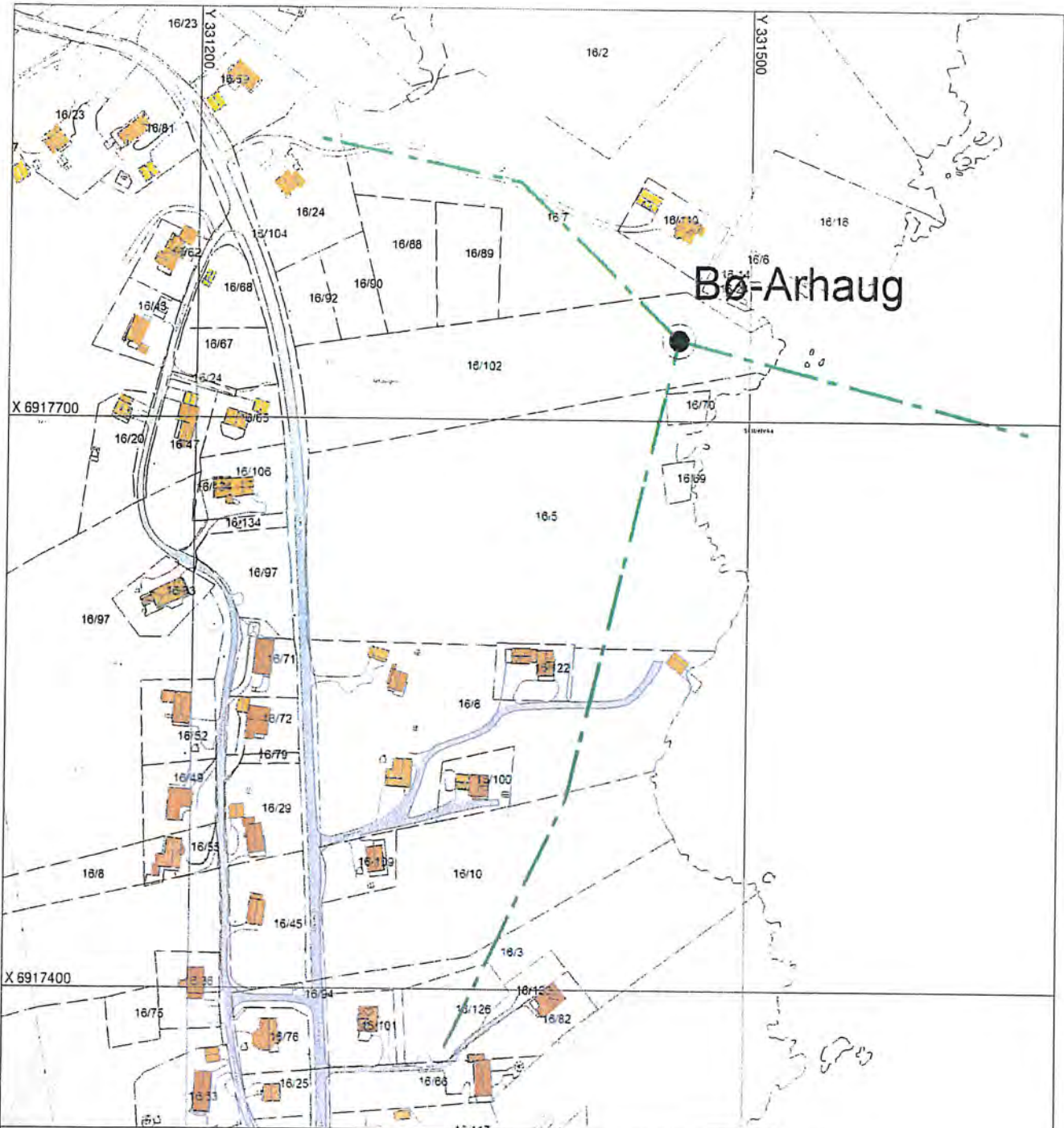
Resipienttilstand: Varierer mellom god og dårlig

Område	Tiltak
Myrvåg	Avlaupsnett frå området Skyttenesvågen i sør til Myrvågnes i nord vil verte overført til ny slamskiljar og nytt utslepp.
Dragsund- Nytt næringsområde kommuneplanen	Ved ei detaljregulering av område satt av til næringsområde må avlaupssituasjonen for heile Dragsund vurderast. Resipienten er dårlig (den grønne korridor) og det kan vere aktuelt med anna reinsetiltak enn slamskiljar.

Djupvik - Måløya

Resipienttilstand: God

Område	Tiltak
Nykrem	Prioritert tiltak
Øyraelva - Leikanger kyrkje	Avlaupsvatnet er føresett samla til ny slamavskiljar og nytt utslepp. Det må byggjast ein ny pumpestasjon i området.



TEGNFORKLARING

----- Planlagt ledningsnett



Slamavskiller

Kartmålestokk 1:3000

Kartgrunnlag: Kartverket



Herøy
kommune

**Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022**

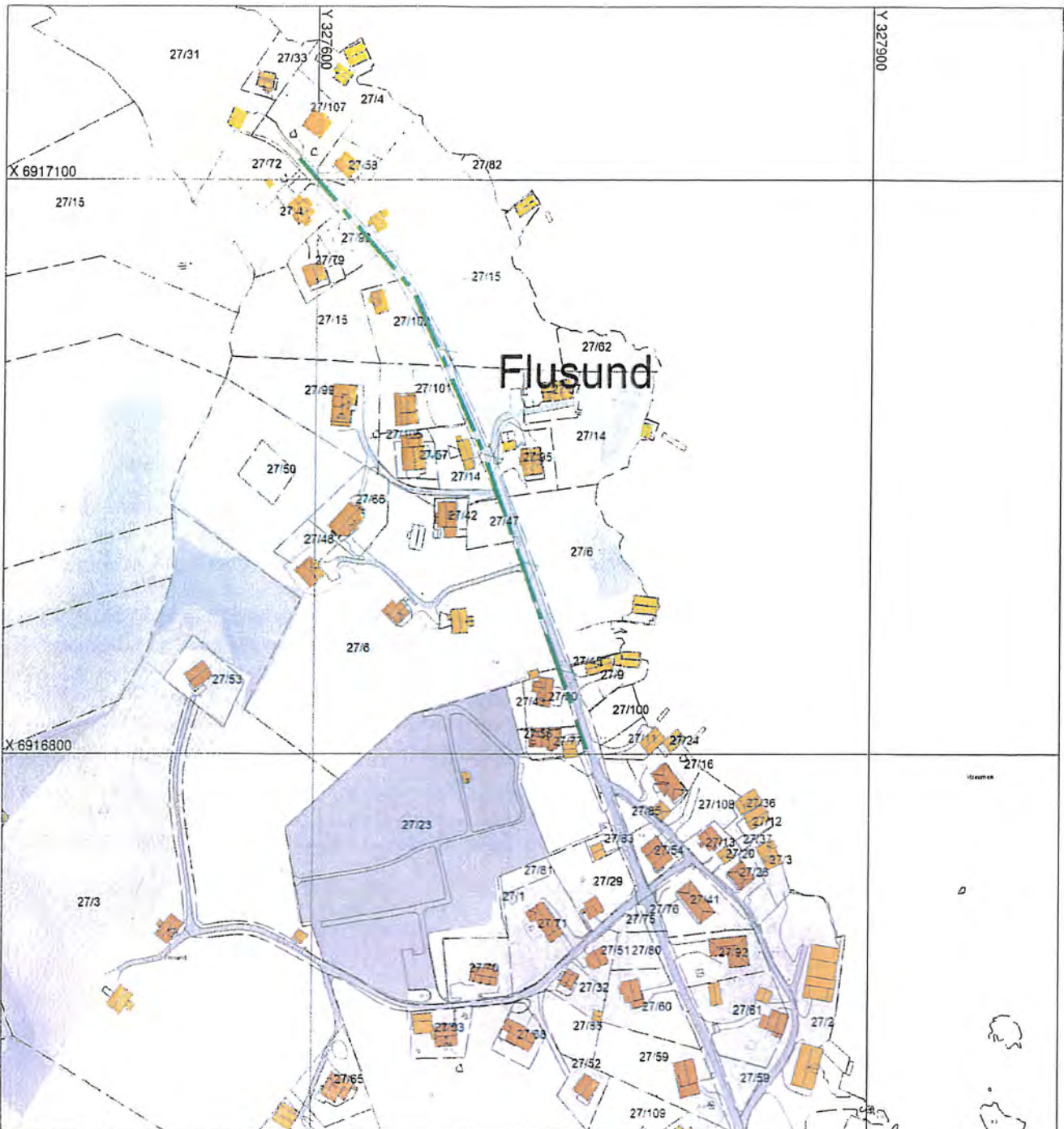
Område Bø/Arhaug

Saks nr. 2012/4

Dato: 07.06.2016

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga

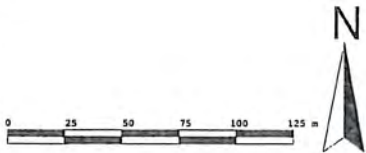
SAKSBEH.
OMR



TEGNFORKLARING

----- Planlagt ledningsnett

Kartmålestokk 1:3000
Kartgrunnlag: Kartverket



Herøy kommune

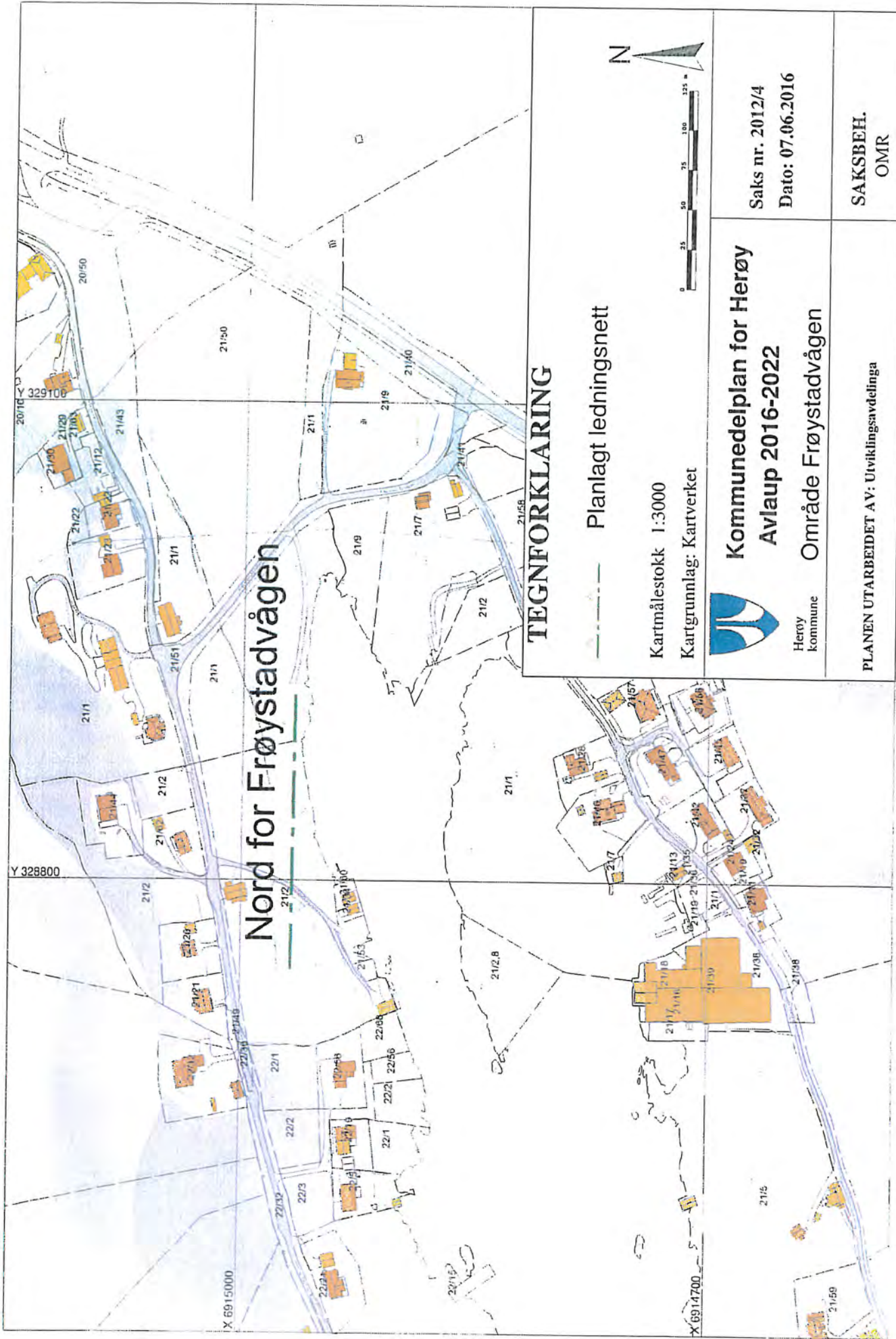
Kommunedelplan for Herøy Avlaup 2016-2022

Område Flusund

Saks nr. 2012/4
Dato: 07.06.2016

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga

SAKSBEH.
OMR



Nord for Frøystadvågen

TEGNFORKLARING

Planlagt ledningsnett

Kartmålestokk 1:3000

Kartgrunnlag: Kartverket



Herøy kommune

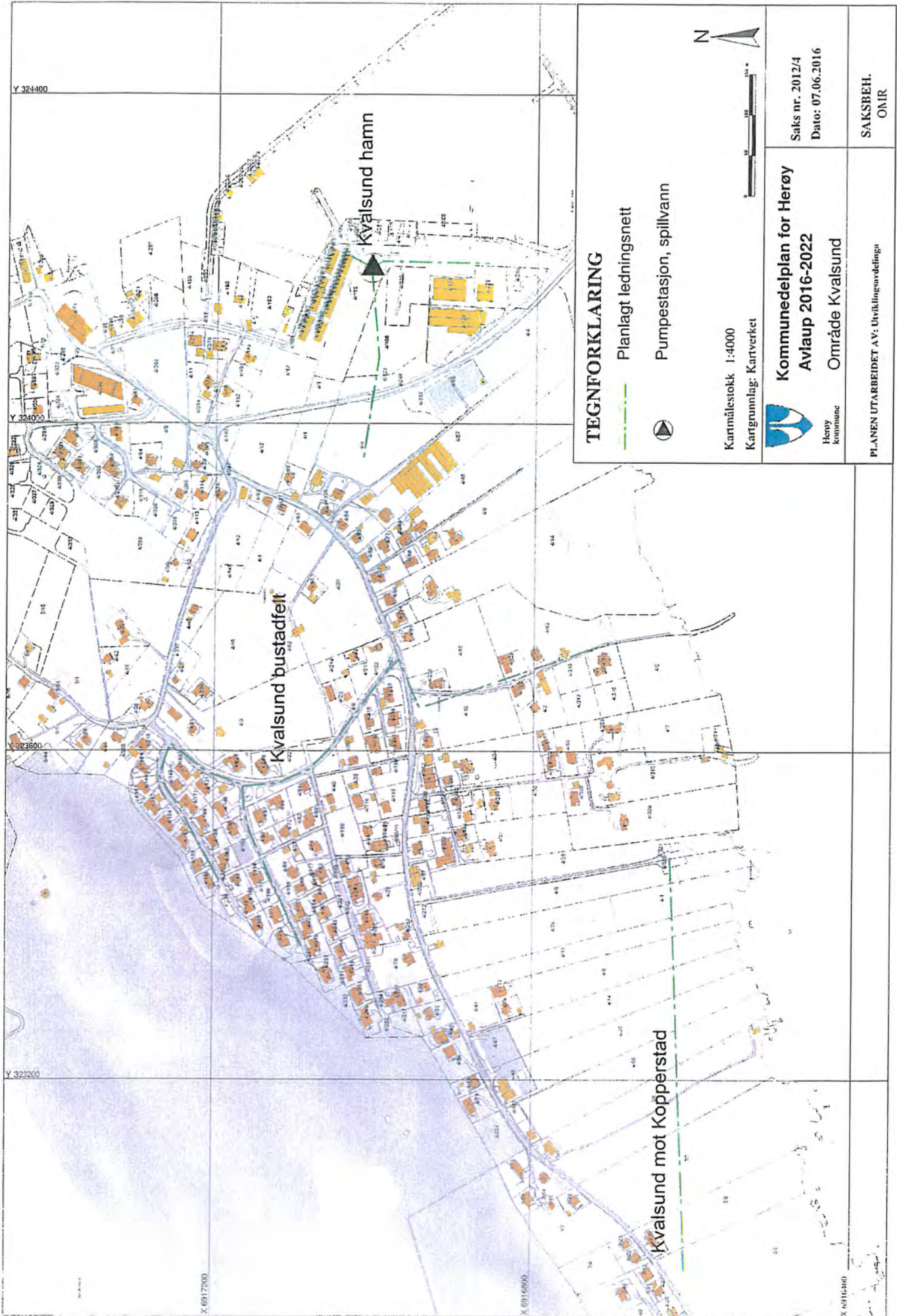
Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022

Område Frøystadvågen

Saks nr. 2012/4
Dato: 07.06.2016

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga

SAKSBEH.
OMR



TEGNFORKLARING

—●— Planlagt ledningsnett

⊙ Pumpestasjon, spillvann



Kartmålestokk 1:4000

Kartgrunnlag: Kartverket



**Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022**

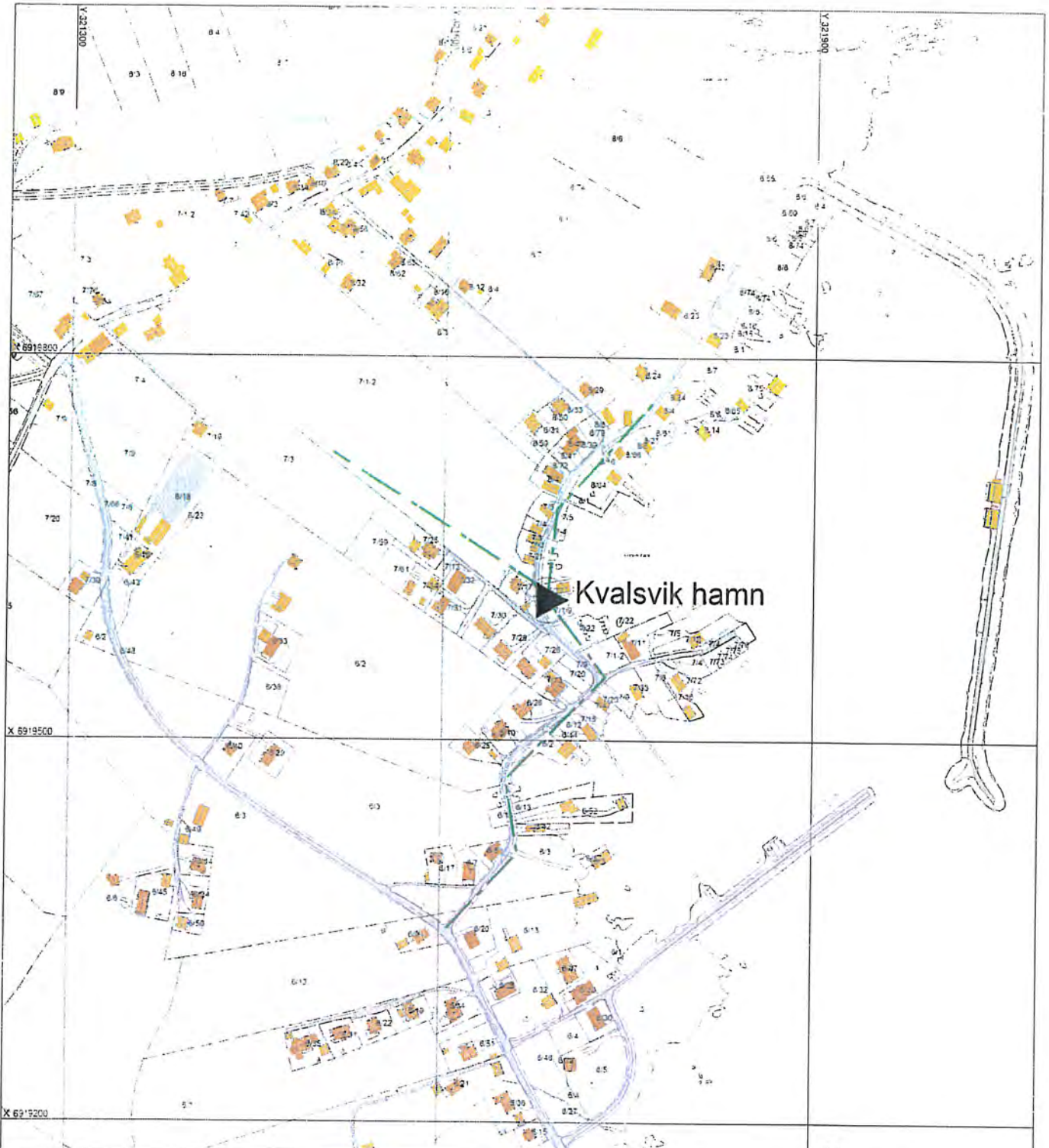
Herøy
kommune

Område Kvalsund

Saks nr. 2012/4
Dato: 07.06.2016



PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga

SAKSBEH.
OMR

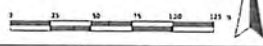


Kvalsvik hamn

TEGNFORKLARING

-  Planlagt ledningsnett
-  Pumpestasjon, spillvann

Kartmålestokk 1:3000
Kartgrunnlag: Kartverket

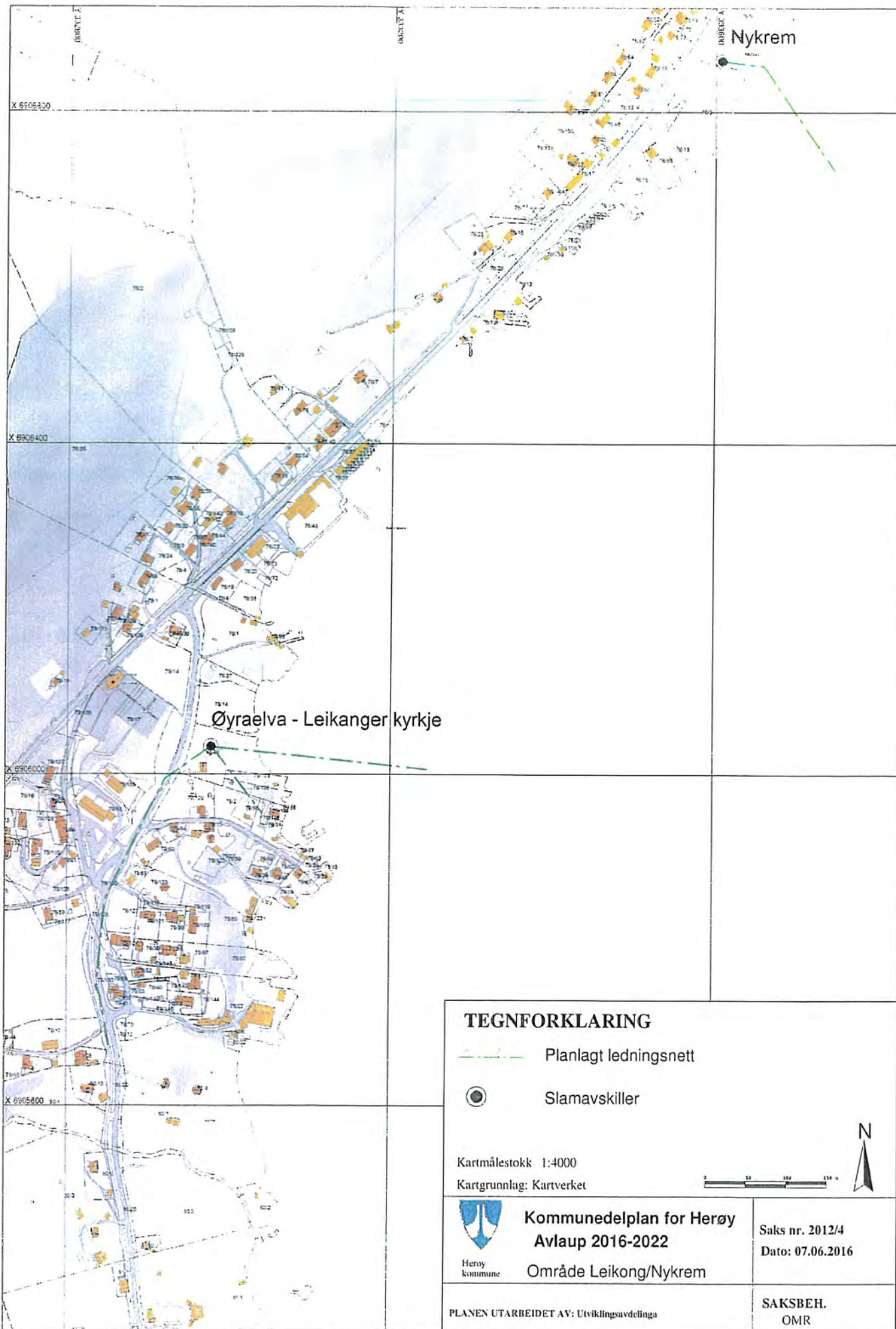


Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022
Område Kvalsvika



Saks nr. 2012/4
Dato: 07.06.2016

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga

SAKSBEH.
OMR



TEGNFORKLARING

-  Planlagt ledningsnett
-  Slamavskiller

Kartmålestokk 1:4000

Kartgrunnlag: Kartverket



Herøy
kommune

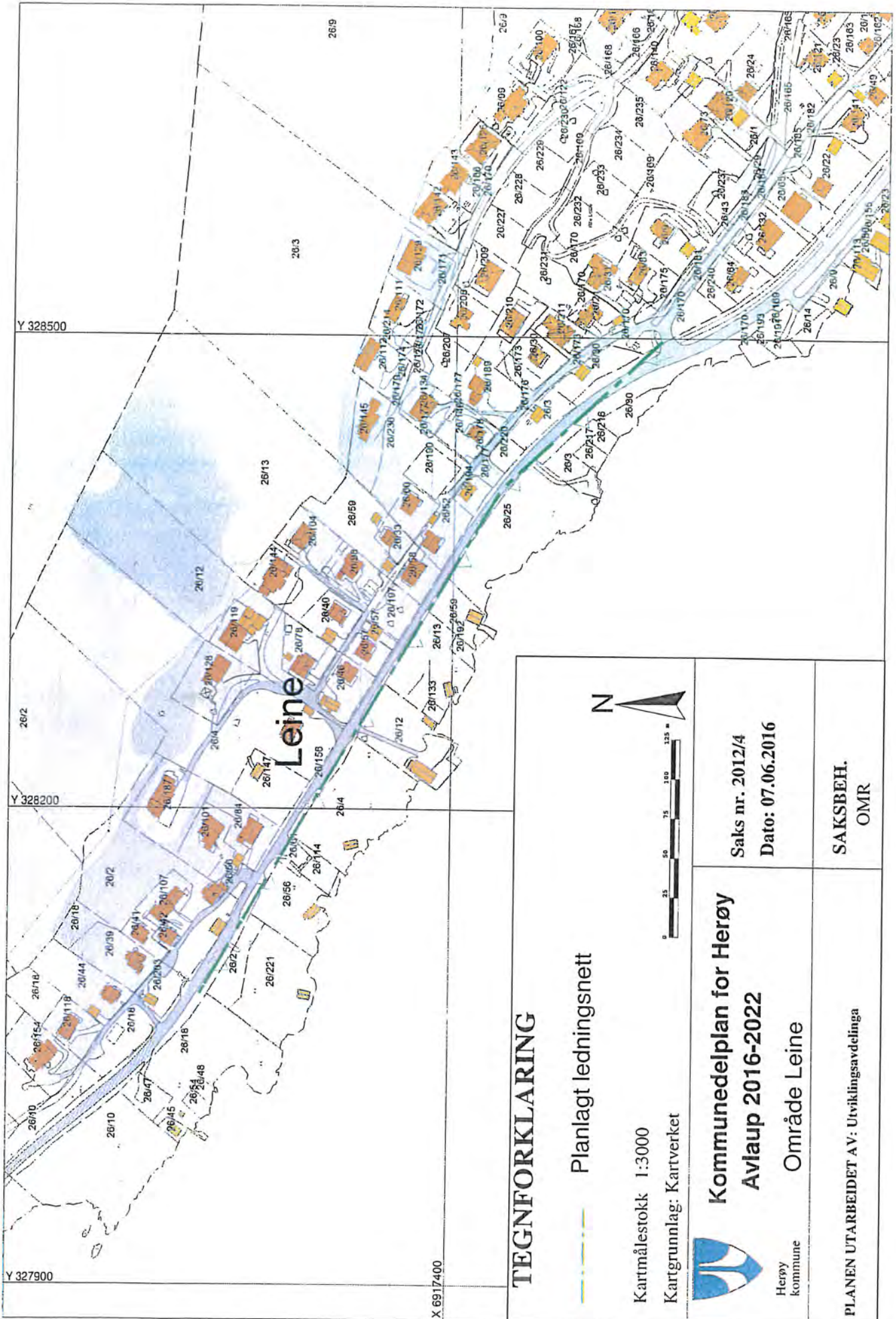
**Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022**

Område Leikong/Nykrem

Saks nr. 2012/4
Dato: 07.06.2016

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga

SAKSBEH.
OMR



TEGNFORKLARING

Planlagt ledningsnett

Kartmålestokk 1:3000

Kartgrunnlag: Kartverket



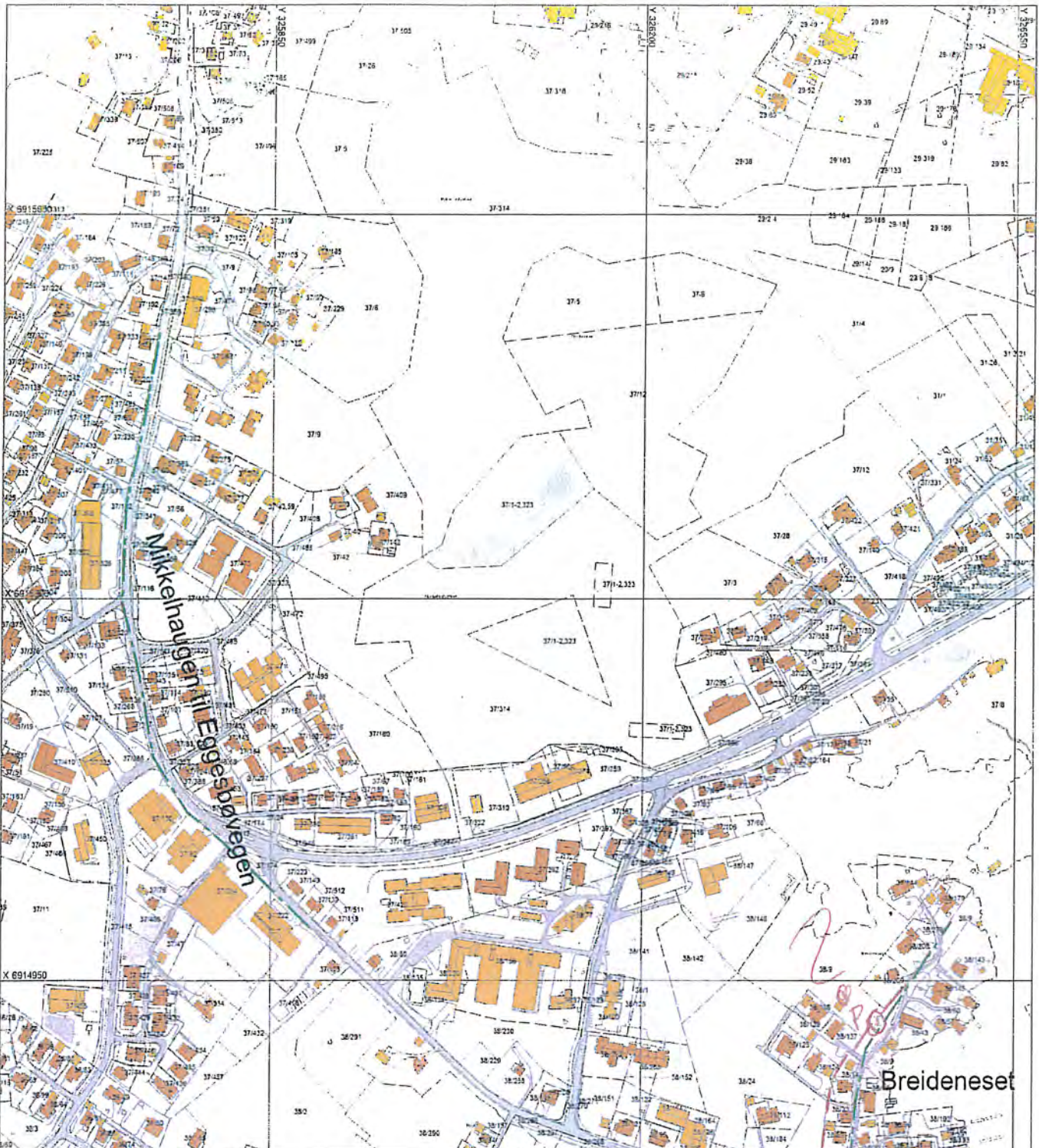
**Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022**

Område Leine

Saks nr. 2012/4
Dato: 07.06.2016

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga

SAKSBEH.
OMR

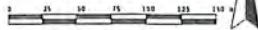


TEGNFORKLARING

— Planlagt ledningsnett

Kartmålestokk 1:3500

Kartgrunnlag: Kartverket



**Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022**

Herøy
kommune

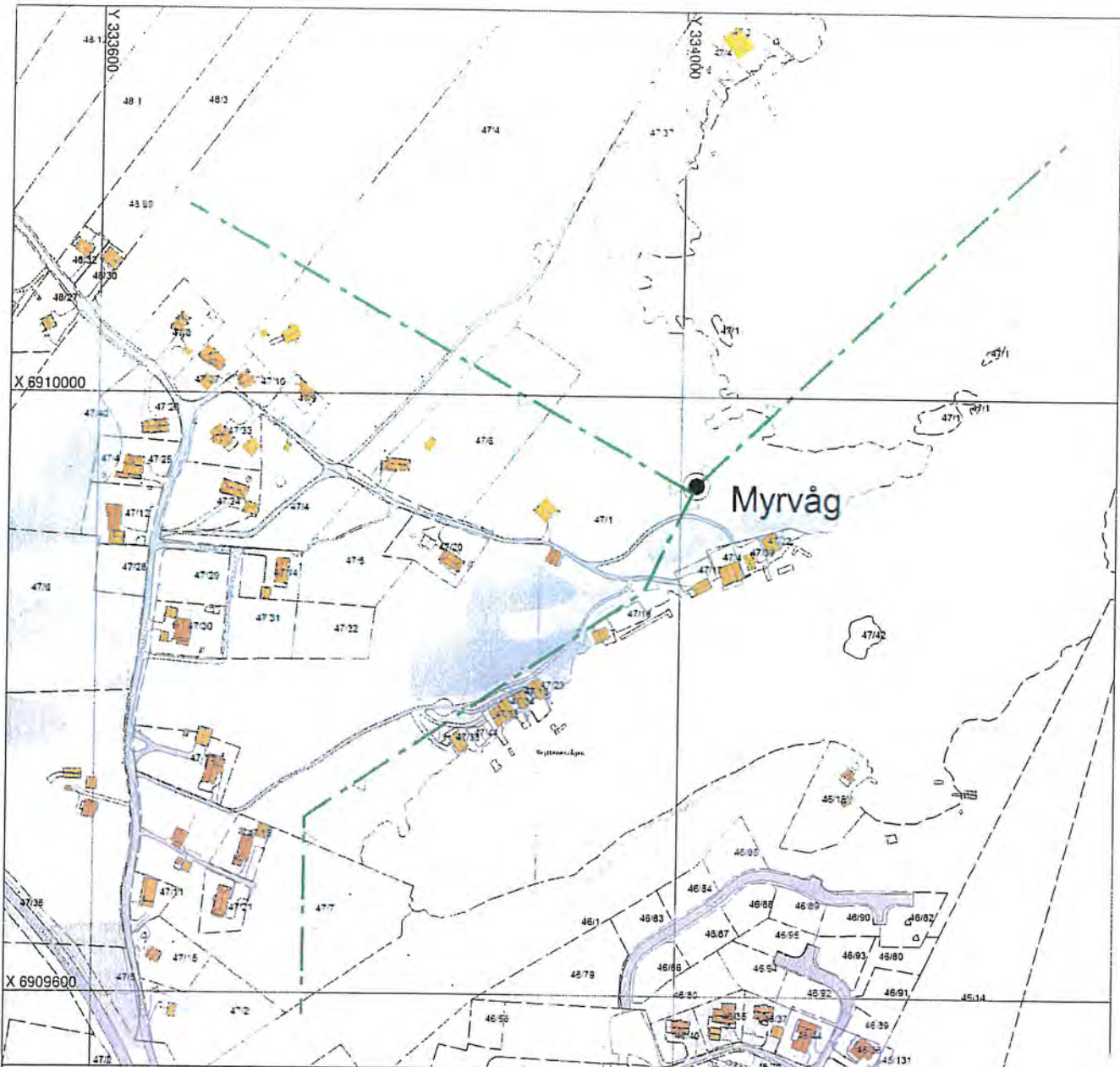
Område Myklebust/Breidneset

Saks nr. 2012/4

Dato: 07.06.2016

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga

**SAKSBEH.
OMR**



TEGNFORKLARING

----- Planlagt ledningsnett



Slamavskiller

Kartmålestokk 1:4000

Kartgrunnlag: Kartverket



Herøy
kommune

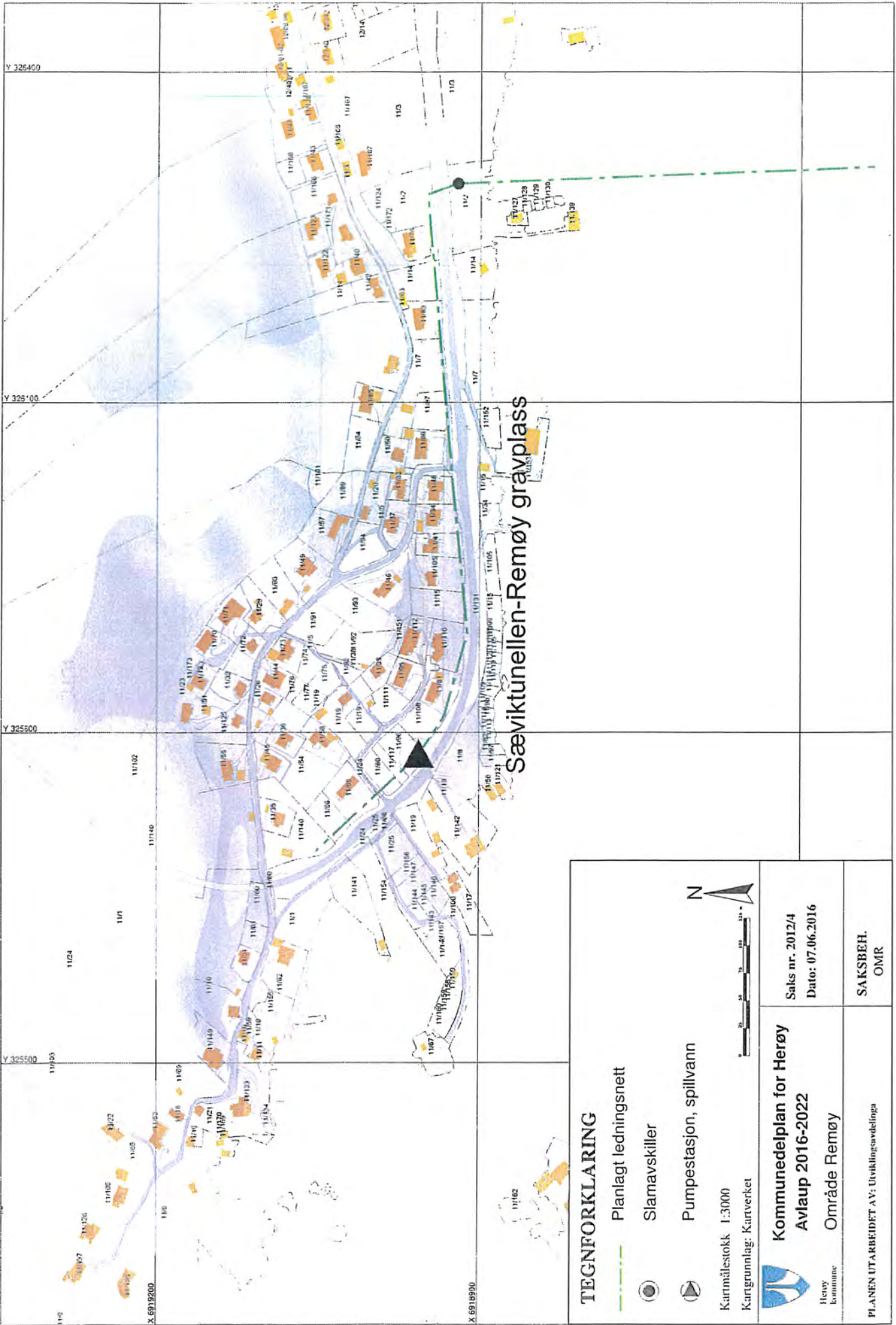
**Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022**

Område Myrvåg




Saks nr. 2012/4
Dato: 07.06.2016

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga

SAKSBEH.
OMR



TEGNFORKLARING

-  Planlagt ledningsnett
-  Slamavskiller
-  Pumpestasjon, spillvann

Kartmålestokk 1:3000
Kartgrunnlag: Kartverket



**Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022**

Område Remøy

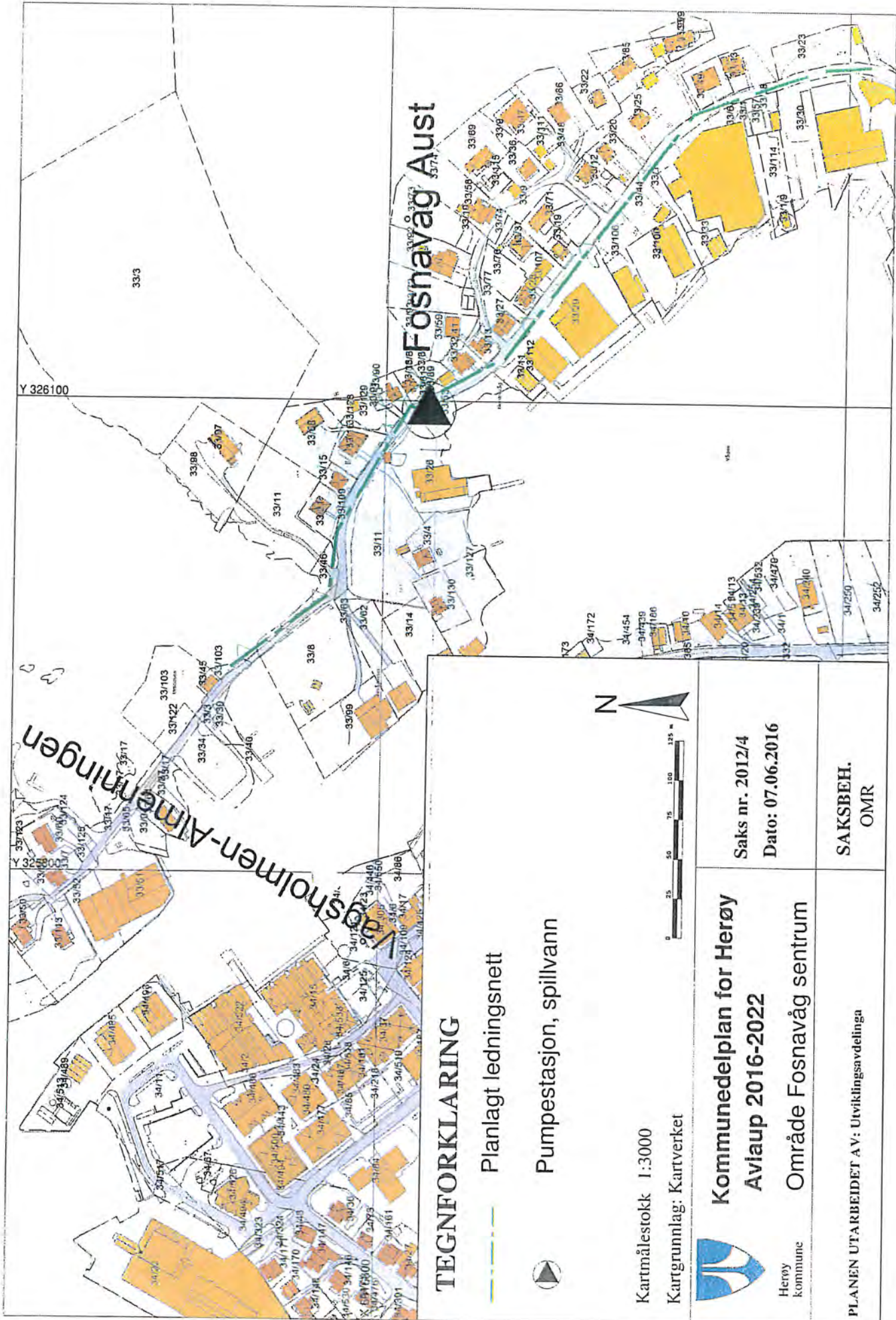
Saks nr. 2012/4
Date: 07.06.2016

SAKSBEH.
OMR



PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga



Herøy
Kommune



TEGNFORKLARING

-  Planlagt ledningsnett
-  Pumpestasjon, spillvann

Kartmålestokk 1:3000

Kartgrunnlag: Kartverket



Herøy kommune

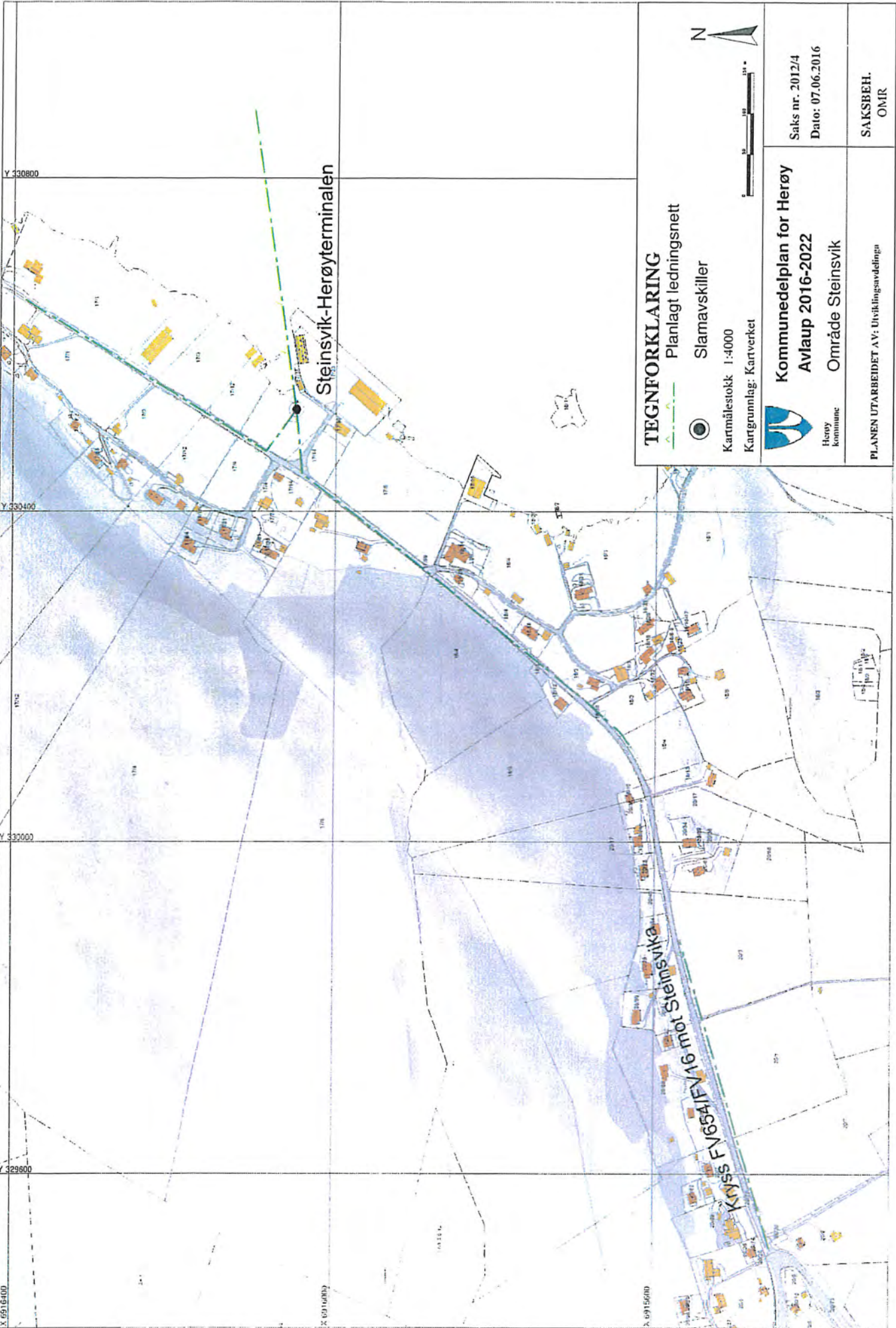
**Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022**

Område Fosnavåg sentrum

Saks nr. 2012/4
Dato: 07.06.2016

SAKSBEH.
OMR

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga



Y 330800

Y 330400

Y 332000

Y 329600

X 6916400

Steinsvik-Herøyterminalen

TEGNFORKLARING
Planlagt ledningsnett

Slamavskiller

Kartmålestokk 1:4000

Kartgrunnlag: Kartverket

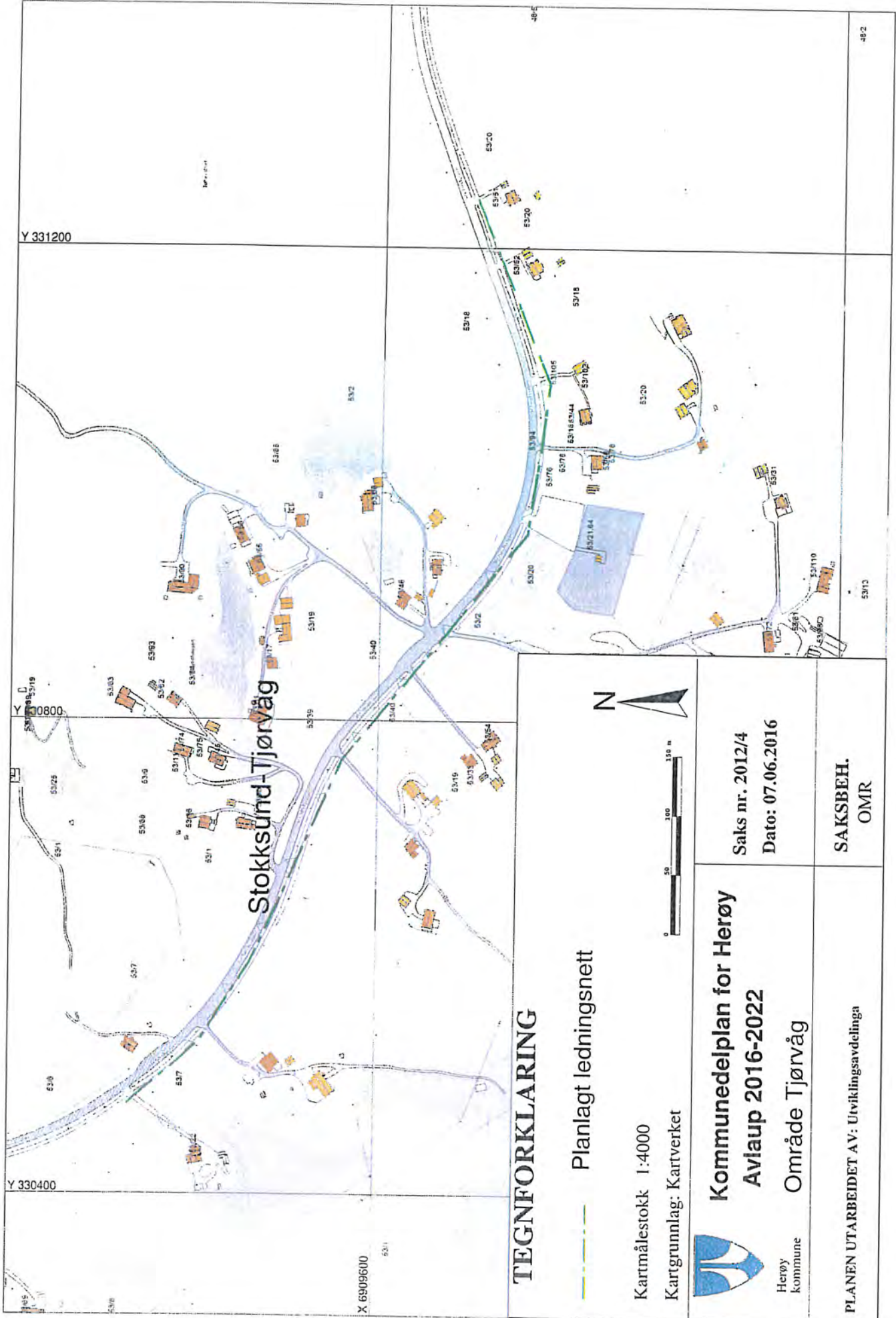


Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022

Område Steinsvik

Saks nr. 2012/4
Date: 07.06.2016

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga
SAKSBEH. OMR



TEGNFORKLARING

Planlagt ledningsnett

Kartmålestokk 1:4000

Kartgrunnlag: Kartverket



Herøy kommune

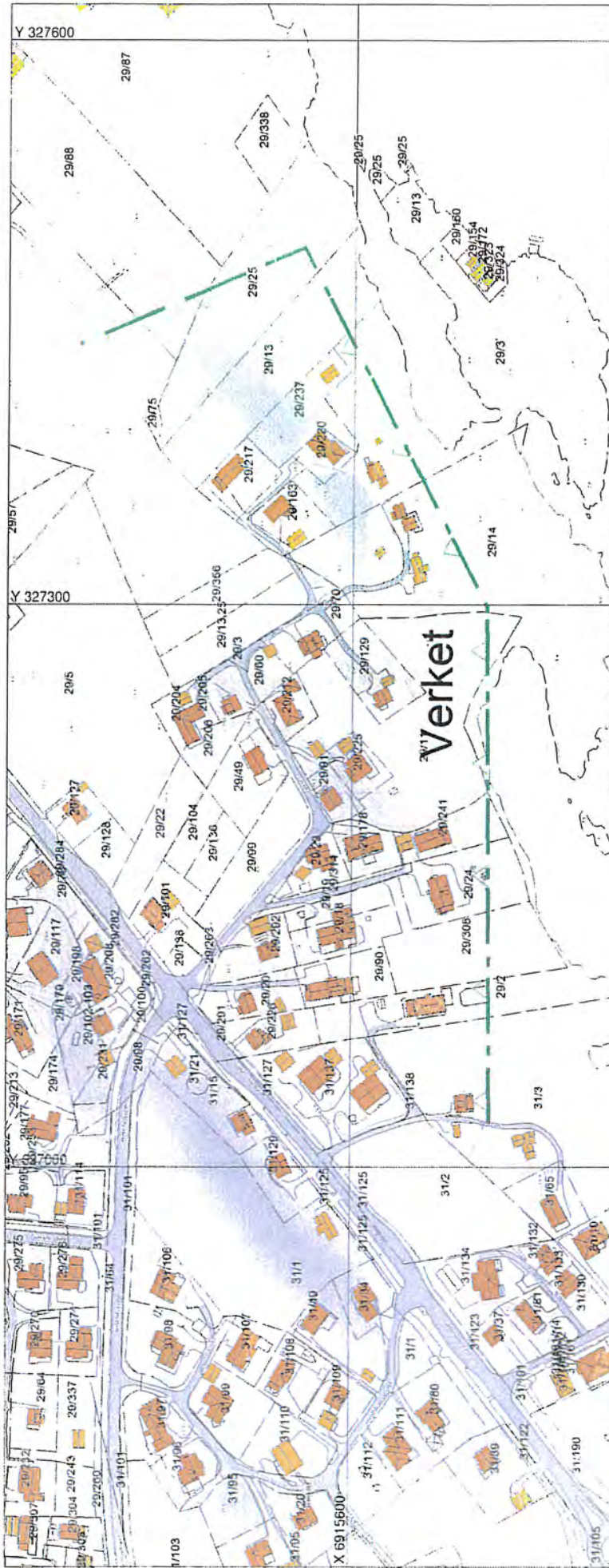
**Kommunedelplan for Herøy
Avlaup 2016-2022**

Område Tjørnvåg

Saks nr. 2012/4
Dato: 07.06.2016

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga

SAKSBEH.
OMR



TEGNFORKLARING

Planlagt ledningsnett

Kartmålestokk 1:3000

Kartgrunnlag: Kartverket



Herøy kommune

Kommunedelplan for Herøy

Avlaup 2016-2022

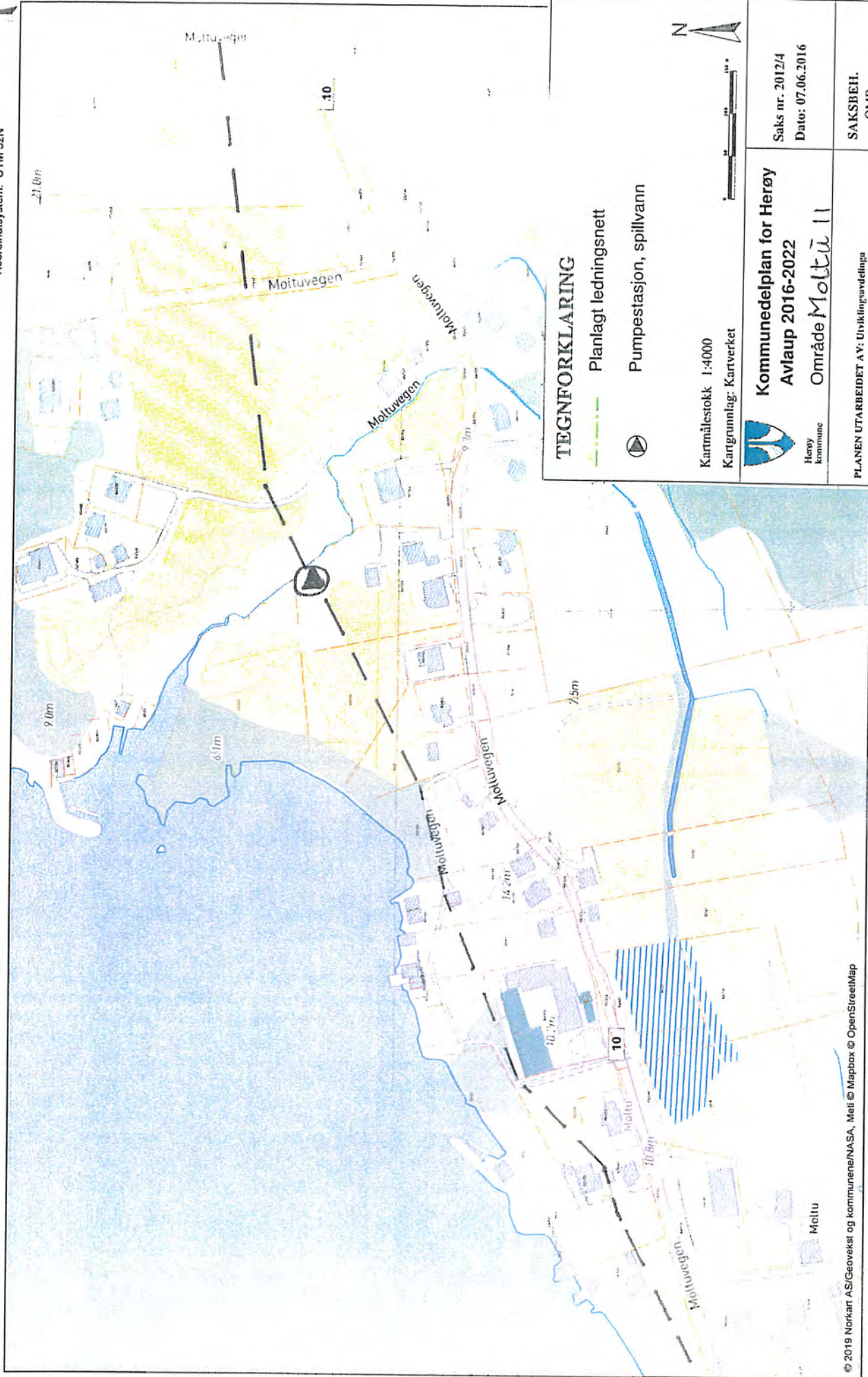
Område Verket

Saks nr. 2012/4



Dato: 07.06.2016

SAKSBEH.
OMR

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga



TEGNFORKLARING

-  Planlagt ledningsnett
-  Pumpestasjon, spillvann

Kartmålestokk 1:4000
 Kartgrunnlag: Kartverket



**Kommunedelplan for Herøy
 Avlaup 2016-2022**

Område **Moltu II**

Saks nr. 2012/4
 Date: 07.06.2016

PLANEN UTARBEIDET AV: Utviklingsavdelinga

SAKSBEH.
 OMR