

## Nerland, Bernhard Endseth

---

**From:** Ellingsen, Magnus  
**Sent:** fredag 15. mars 2019 10.56  
**To:** Fykse, Harald  
**Cc:** Skøglund, Steffen  
**Subject:** FW: 10205949 Manger RA - Renseanlegg på Manger kai.  
**Attachments:** Kartutsnitt Manger kai.pdf

Hei  
Vedlagt følger tilbakemelding fra BKK vedrørende strømforsyning til renseanlegget. Som det fremgår vil de benytte eksisterende nettstasjon 25059 Manger Fiskemat og bytte trafo i den til en treviklingstrafo hvor de kan ta ut både 400V og 230V.  
Jostein Stemland har vert på plassen og opplyser at det er et felt på ca 2m mellom fjellvegg og nabobygg slik at det burde være plass til lavspent kabel/grøft her.  
Vi burde kanskje bestille kabelpåvisning i forbindelse med høyspentkabelen før materiellet sendes ut?  
Har justert teksten i beskrivelsen i overensstemmelse med opplysningene fra BKK.

MAGNUS ELLINGSEN  
Senior ingeniør elektro

(+47) 91 84 11 64 | [magnus.ellingsen@multiconsult.no](mailto:magnus.ellingsen@multiconsult.no)  
[www.multiconsult.no](http://www.multiconsult.no)

## Multiconsult

---

**From:** Stemland Jostein [<mailto:Jostein.Stemland@bkk.no>]  
**Sent:** 15. mars 2019 09:54  
**To:** Ellingsen, Magnus <[magnus.ellingsen@multiconsult.no](mailto:magnus.ellingsen@multiconsult.no)>  
**Subject:** VS: 10205949 Manger RA - Renseanlegg på Manger kai.

Hei

Vi legger opp til at Dere kan hente strømforsyning fra nettstasjon 25059 Manger Fiskemat.  
Vi gjør endringer i vår nettstasjon slik at vi kan levere 400V TN-C som etterspurt,  
Saken blir videresendt vår planleggingsavdeling for detaljplanlegging og beregning av pris.

Vedlagt kartutsnitt viser ikke våre kabler men gir en oversikt over tenkt løsning.  
Det er tenkt at installatør legger stikkabel mellom renseanlegg og nettstasjon.  
Før gravearbeid på tomten kan starte må vår høyspenningskabel i området påvises.  
Info om fremgangsmåte finnes på vår nettside [www.BKK.no](http://www.BKK.no).  
Søk under arbeid nær strømmettet.

Ta kontakt dersom noe er uklart eller du har spørsmål.

Vennlig hilsen

**Jostein Stemland**  
Spesialrådgiver

**BKK Nett AS** | Postboks 7050, 5020 Bergen | M: +47 916 61 277 | [www.bkk.no](http://www.bkk.no)  
Følg BKK på [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#) | [YouTube](#)

---

**Fra:** [magnus.ellingsen@multiconsult.no](mailto:magnus.ellingsen@multiconsult.no) <[magnus.ellingsen@multiconsult.no](mailto:magnus.ellingsen@multiconsult.no)>

**Sendt:** 13. mars 2019 11:35

**Til:** Stemland Jostein <[Jostein.Stemland@bkk.no](mailto:Jostein.Stemland@bkk.no)>

**Kopi:** [harald.fykse@multiconsult.no](mailto:harald.fykse@multiconsult.no)

**Emne:** FW: 10205949 Manger RA - Renseanlegg på Manger kai.

Viser til tidligere dialog vedrørende planlegging av strømforsyning til nytt renseanlegg for kloakk, Manger RA. Vi har nå oppjustert effektbehovet i forhold til det vi har oppgitt i «Henvendelse om tilknytning». Kfr vedlagte skjema for stipulerte effekter.

Effektbehovet er stipulert til ca 70kW og med en reservekapasitet på 25% kommer vi opp i ca 90kW. Det vil si at inntaket bør være minimum 160A ved 400V eller 250A ved 230V.

Anlegget bør forsynes med 400V.

MAGNUS ELLINGSEN

Senior ingeniør elektro

(+47) 91 84 11 64 | [magnus.ellingsen@multiconsult.no](mailto:magnus.ellingsen@multiconsult.no)

[www.multiconsult.no](http://www.multiconsult.no)

---

## Multiconsult

**From:** Ellingsen, Magnus

**Sent:** 8. mars 2019 09:54

**To:** 'Stemland Jostein' <[Jostein.Stemland@bkk.no](mailto:Jostein.Stemland@bkk.no)>

**Subject:** FW: 10205949 Manger RA - Renseanlegg på Manger kai.

Hei

Viser til ettersendt manglende skjema, beklager at det ble uteglemt.

Er det mulig å få bekreftet hvilke spenningssystem som vil være aktuelt å forsyne renseanlegget med?

De som beskriver tilbudsunderlaget for utstyr som skal inn i renseanlegget bør ha med seg riktig spenning på nåværende tidspunkt.

MAGNUS ELLINGSEN

Senior ingeniør elektro

(+47) 91 84 11 64 | [magnus.ellingsen@multiconsult.no](mailto:magnus.ellingsen@multiconsult.no)

[www.multiconsult.no](http://www.multiconsult.no)

---

## Multiconsult

**From:** Ellingsen, Magnus

**Sent:** 7. mars 2019 13:05

**To:** 'Stemland Jostein' <[Jostein.Stemland@bkk.no](mailto:Jostein.Stemland@bkk.no)>

**Subject:** RE: 10205949 Manger RA - Renseanlegg på Manger kai.

Vedlagt følger manglende skjema.

MAGNUS ELLINGSEN

Senior ingeniør elektro

(+47) 91 84 11 64 | [magnus.ellingsen@multiconsult.no](mailto:magnus.ellingsen@multiconsult.no)

[www.multiconsult.no](http://www.multiconsult.no)

---

## Multiconsult

**From:** Stemland Jostein [<mailto:Jostein.Stemland@bkk.no>]

**Sent:** 7. mars 2019 13:01

**To:** Ellingsen, Magnus <[magnus.ellingsen@multiconsult.no](mailto:magnus.ellingsen@multiconsult.no)>

**Subject:** VS: 10205949 Manger RA - Renseanlegg på Manger kai.

Hei

Jeg vil innledningsvis se på denne saken.  
Jeg finner ikke skjema «Henvendelse om tilknytning» i underlagene.  
Vi du ettersende dette.

Vennlig hilsen

**Jostein Stemland**  
Spesialrådgiver

**BKK Nett AS** | Postboks 7050, 5020 Bergen | M: +47 916 61 277 | [www.bkk.no](http://www.bkk.no)  
Følg BKK på [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#) | [YouTube](#)

---

**Fra:** Salhus Jan Arne **På vegne av** BKKN-Kundeoppdrag  
**Sendt:** 7. mars 2019 12:50  
**Til:** Stemland Jostein <[Jostein.Stemland@bkk.no](mailto:Jostein.Stemland@bkk.no)>  
**Emne:** VS: 10205949 Manger RA - Renseanlegg på Manger kai.

---

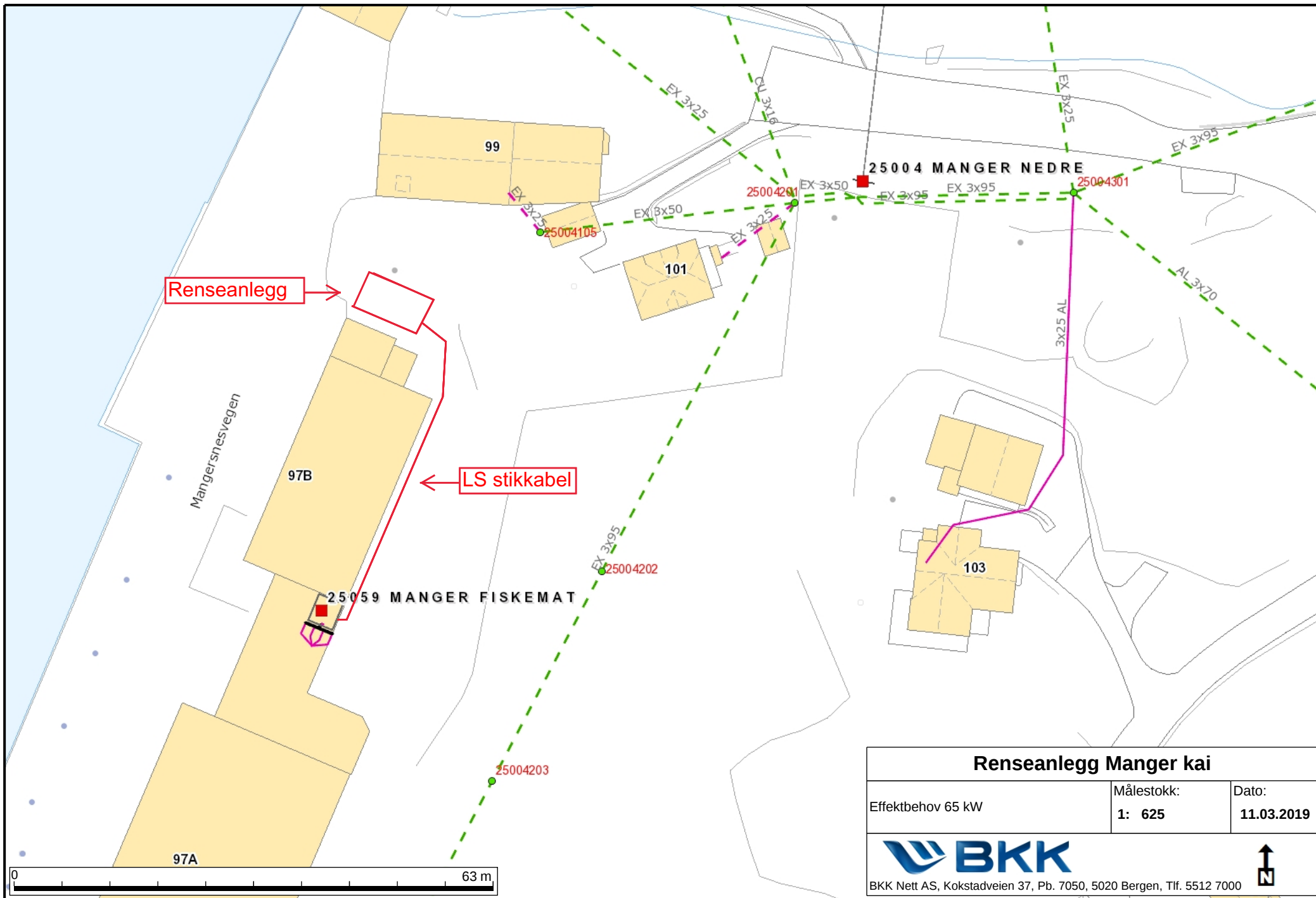
**Fra:** [magnus.ellingsen@multiconsult.no](mailto:magnus.ellingsen@multiconsult.no) <[magnus.ellingsen@multiconsult.no](mailto:magnus.ellingsen@multiconsult.no)>  
**Sendt:** 6. mars 2019 15:41  
**Til:** BKKN-Kundeoppdrag <[Kundeoppdrag@bkk.no](mailto:Kundeoppdrag@bkk.no)>  
**Emne:** 10205949 Manger RA - Renseanlegg på Manger kai.

Vedlagt oversendes skjema «Henvendelse om tilknytning BKK Nett AS»  
Vedlagt oversendes kartutsnitt med plassering av bygget og utsnitt BKK.

MAGNUS ELLINGSEN  
Senior ingeniør elektro

(+47) 91 84 11 64 | [magnus.ellingsen@multiconsult.no](mailto:magnus.ellingsen@multiconsult.no)  
[www.multiconsult.no](http://www.multiconsult.no)

**Multiconsult**



### Renseanlegg Manger kai

Effektbehov 65 kW	Målestokk: 1: 625	Dato: 11.03.2019
-------------------	----------------------	---------------------




BKK Nett AS, Kokstadveien 37, Pb. 7050, 5020 Bergen, Tlf. 5512 7000

