



## MØTE INNKALLING

Utvalg : Teknisk komite  
Møtested: Møterom teknisk etat  
Møtedato: 07.11.2017 Tid: 12:00

Representantene innkalles herved. Eventuelle forfall bes meldt snarest, og senest innen mandag 06.11.17 til tlf 47 60 79 75. Vararepresentantene skal bare møte etter særskilt innkalling.

### SAKLISTE

Vedtak	Saksnummer	Journr.
	Innhold	
	17/11	16/605
	<b>TUFJORD VANNVERK</b>	
	17/12	16/996
	<b>OPPFØLGING AV BYGGEKONTRAKTER</b>	
	17/13	17/84
	<b>AVTALE BRANNVERN SAMARBEID</b>	
	17/14	16/175
	<b>RENOVERING AV VEI OG VA-NETT FJELLVEIEN</b>	
	17/15	16/759
	<b>BRØYTING KOMMUNALE VEIER 2016 - 2021</b>	
	17/16	17/116
	<b>SKILTPLAN 2017 - VEDTAK FATSGRENSESONE</b>	

Måsøy kommune, 9690 Havøysund 1. november 2017

Bjørn Harald Olsen/Sign.  
Komite leder

**TUFJORD VANNVERK**

---

Saksbehandler: Lasse Danielsen  
Arkivsaksnr.: 16/605

---

Arkiv: M10

**Saksnr.: Utvalg**  
11/17     Teknisk komite  
/         Formannskapet

**Møtedato**  
07.11.2017

**Rådmannens innstilling:**

Teknisk komite tar saken til orientering.

**Dokumenter:**

DOK I            16/605-16 03.06.2016 RAD/DRU/LDA M10  
Fjordlaks as  
TUFJORD VANNVERK - VEIEN VIDERE

**Innledning:**

Byggingen av Tufjord vannverk startet tidlig på 2000 tallet, og vannverket er fortsatt ikke i drift. Vannverket klarer ikke å levere nokk vann til innbyggerne og tufjordbruket.

30.05.2017 foretok Mattilsynet inspeksjon hos vann og kloakkvesenet i Måsøy kommune. Mattilsynet fattet følgende vedtak etter inspeksjonen:

«Vannverkseier ved Måsøy kommune må legge fram en plan for hvordan dere skal sikre hygienisk trygt drikkevann for befolkningen i Tufjord. Planen skal inneholde tidsangivelser for når tiltak kan gjennomføres.»

Brev 05.10.17 til Måsøy kommune, med krav om rent vann i Tufjord.

Teknisk sjef har invitert representant for befolkningen i Tufjord, til et dialogmøte med teknisk komite 07.12.17.

**Saksutredning:**

Rådmann jobber med forslag til framdriftsplan for å kunne levere rent vann i Tufjord.

For å sikre rent vann for befolkningen og Tufjordbruket i Tufjord bør det gjennomføres ett mulighetsstudie.

Mulighetsstudiet vil belyse hvilke mulige løsninger Måsøy kommune har for å levere rent vann i Tufjord, samtidig vil kostnadene også bli belyst og kommunen vil få et grunnlag til å fatte en beslutning.

**Etatssjefens/rådmannens vurdering** (også personal- og økonomiske konsekvenser):

**Vedlegg:**

Brev – Krav om rent vann i Tufjord

Havøysund, den 01.11.17

Lill Torbjørg Leirbakken/sign.  
Rådmann



Lasse Danielsen  
Teknisk sjef



Tufjord 5.10.2017

Til Måøy Kommune  
Teknisk stat  
9690 Havøysund

MÅØY KOMMUNE	Arkiv: Sentralanvis
17/10	Journalnr: 4350/17
Arbeidsnr: 17/684-1	Gradering:
Mott: 10 OKT 2017	Saksbeht: LDA

### KRAV OM RENT VANN I TUFJORD

Vi er faktisk i år 2017, har ikke alle krav på rent vann?? Vi har fortsatt brukt Ecolievann etter flere år purring for å få rent vann. Viser til tidligere henvendelser. Vi er grenser nådd og det er slutt på tolmødigheter. Vi var ett vannverk til 15 millioner, etter hva vi har hørt, stemt det så er det en skam at vi ikke får så mye som en dråpe vann fra vannverket. Husstandere som er tilknyttet anverket får brune dråper på vegger og tak av dampen når ~ tapper varmt vann, det er mye ekstra arbeid med å holde toalett - bad - kopper og klær rene. Vi blir oppfordret til å øke vannet, men hvem vil vel bruke vann som har Ecolie, selv om det er kaldt. Undres på om Ecolien kommer fra øde rotter - havet - mosevask - ol. Ved tidligere henvendelser var det seg at alle husstandere ikke betaler en del av anregningen. Har der fått orden på det? Sendes med kart der det er merket av med navn, om de er tilknyttet vannverket der har brønt. Har dere lov å kreve noe som helst for vann om ikke holder mål? Vi ligger 2 mil for å hente vann på Gunnarnes, vi må selv betale for transporten i tillegg til del anvaugift. Til orientering produseres det mat i flere hus i Tufjord og da er vi avhengig av rent vann. Vannet på Gunnarnes lode har til tider også brune partikler, hva er årsaken? deler av året er det mange som er på øya, både

unger og gamle som ikke kjennes til det med vannet  
 kommunen sier bare les på kommunesiden, alle har ikke  
 adgang til nettl, og alle fjerderende leser ikke kommune-  
 sider til Måsøy. Vi forlanger at alle som er tilknyttet  
 vannverket får melding på telefonen, slik som vi får fra  
 Repingkraftlag, slik at vi kan informere andre. Ikke bare  
 de som har fast bostedsadresse, slik det er i dag.  
 Da det var Escolie ved Gunnarnes skole i sommer ble  
 det ikke sendt melding til Tufjord. Ved henvendelse  
 i kommunen viste de ikke om det var satt opp  
 melding ved vannkraver. Ryktes opp at vannet i  
 Tufjord var friskmeldt i sommer, etter telefonsamtale  
 med kommunen viste det seg at det ikke var til feile  
 og at det var tatt ny vannprøve. Ringer kommunen og  
 blir satt over til tekniskgjef, venter på svar lenge, men  
 ingen svar å få, kommunikasjon mellom servicekontoret  
 og tekniskgjef fungerer visst ikke heller. Den 25.9.17 ble  
 det varslet til fastboende om spyling av nettet.  
 Steng stoppekan fra kl. 17<sup>00</sup> - 21<sup>00</sup> hva med oss andre?  
 26.9.17 Stenges vannet om morgenen uter, at noen får  
 melding. Da var det morgenvask - klesvask - oppvask  
 og plutselig ingen vann. Det er godt at vi ikke vet  
 wa som befinner seg i våre varmtvannstanker, og  
 wor lenge holder de for vi må skifte. Etter samtale  
 ved rådmann og tekniskgjef skal det komme konsulenter  
 gjev for å se på vannverket, for noen år siden var  
 et det er delegasjon her, er det de samme som  
 skal hit å spise og kose seg uter at det skjer noe.  
 Et kommunen bruker til konsulenter skulle heller vært

Side 3

brukt for å få rent vann. Etter hva vi kan se blir det søkt på nytt om 155 tusen til konsulerke. ~~for med et folkemøte i Tuffjord??~~  
forslag for å ta i bruk det nye vannverket;  
sjekk at alle lekkasjer er tettet. Koble fra Fjordbakke og Tuffjord Brygge de har renseanlegg. Bare ha oss andre ukoblet, da blir det nok vann til oss i følge opplysninger vi har fått av kommunen. Eller gi oss også renseanlegg. Håper på positivt svar. Håper på invitasjon til teknisk komite møte, der saker skal behandles. Ønsker å lese opp dette brev, og komme med innspill.

Kontakt person for Tuffjord: Inger Krum 9670 Tuffjord  
eller Rokåsøyveier 24  
9690 Høyjord  
Mobil 908 77967

Kopi av brev, blir med tid og stunder sendt til:

Ridmann

Ordfører

Kommunerepresentanter

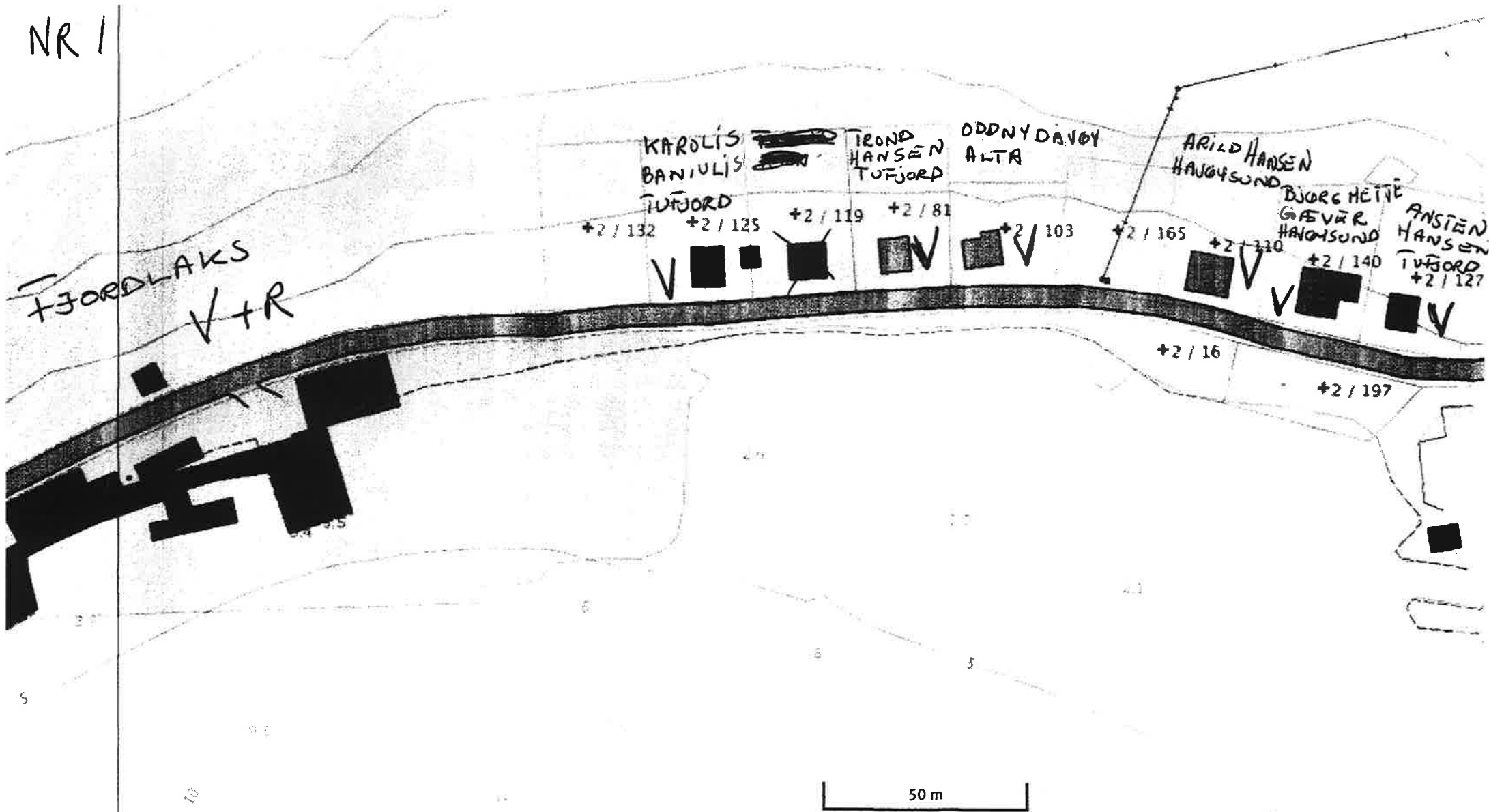
Kommunelege 1

Tytkesleger

Mat til syret

Medier

NR 1



V = TILKNYTTET VANNVERKET

B = BRØNN

R = RENSEANLEGG

V? = MÅ UNDERSØKES AV KOMMUNEN (TROR DE ER TILKNYTTET VANNVERKET)

NR 2

2 / 127

+2 / 16

+2 / 126

V ? MÅ UNDERSØKES!

JAN MAGNE OLSEN  
GUNNAR NES

+2 / 16

+2 /

KONRAD HANSEN  
OLD

SYNØVE I HØMASSEN  
HØNNESVAG V

+2 / 80

+2 / 148

+2 / 15

154

Lønnes

YNGVAR JOHANSEN  
HAMMERFEST

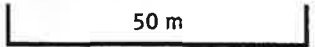
V ? MÅ UNDERSØKES!

2.6

1.4

2.9

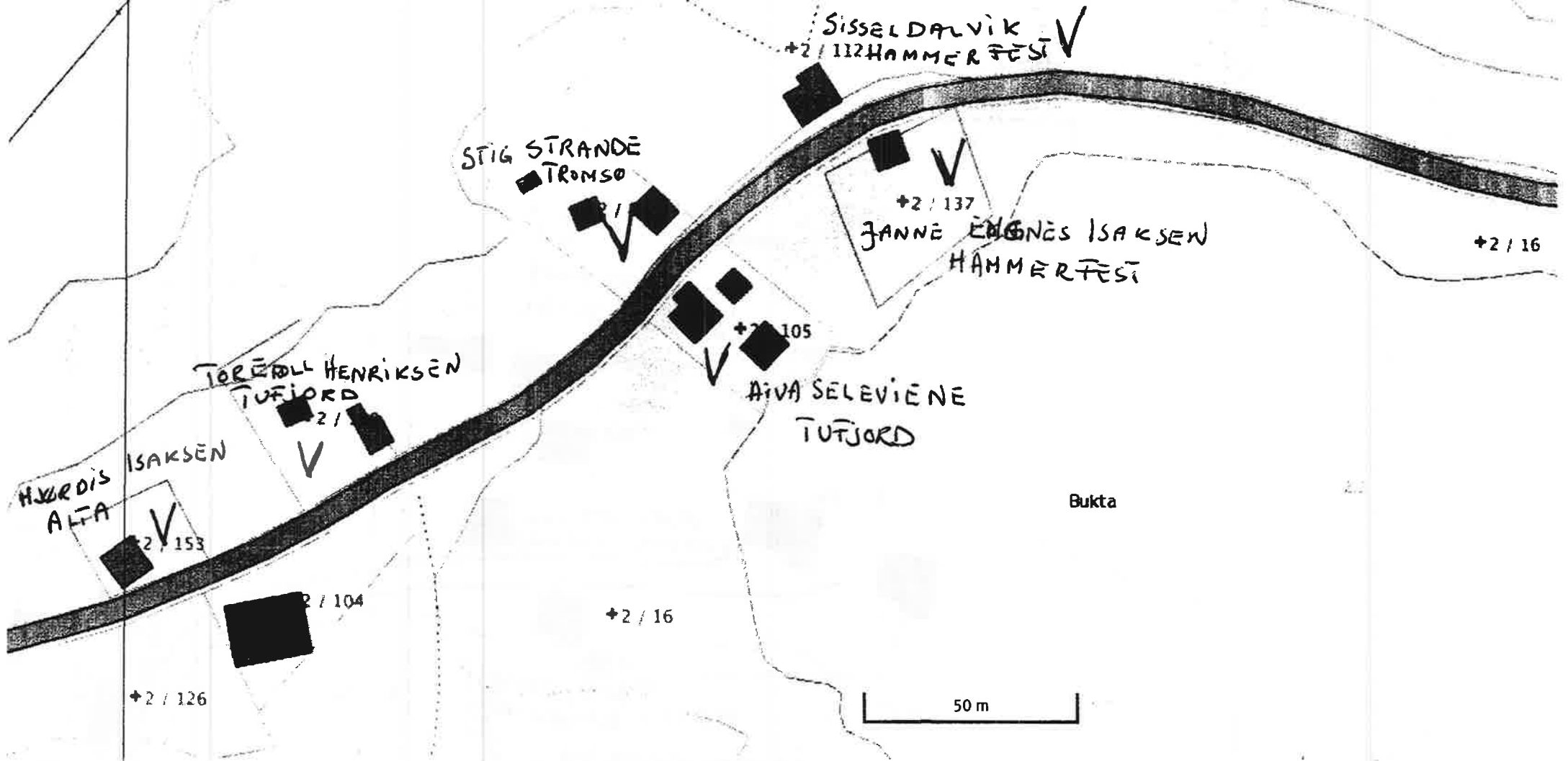
2.3



5



NR 3



NR 4

+2/16

TROND HANSEN  
TUFJORD

84V

WENCHE JOHANSEN

OSLA  
+2/102

B

2/77

+2/8

+2/102

BERNT JOSEFSEN  
TUFJORD V

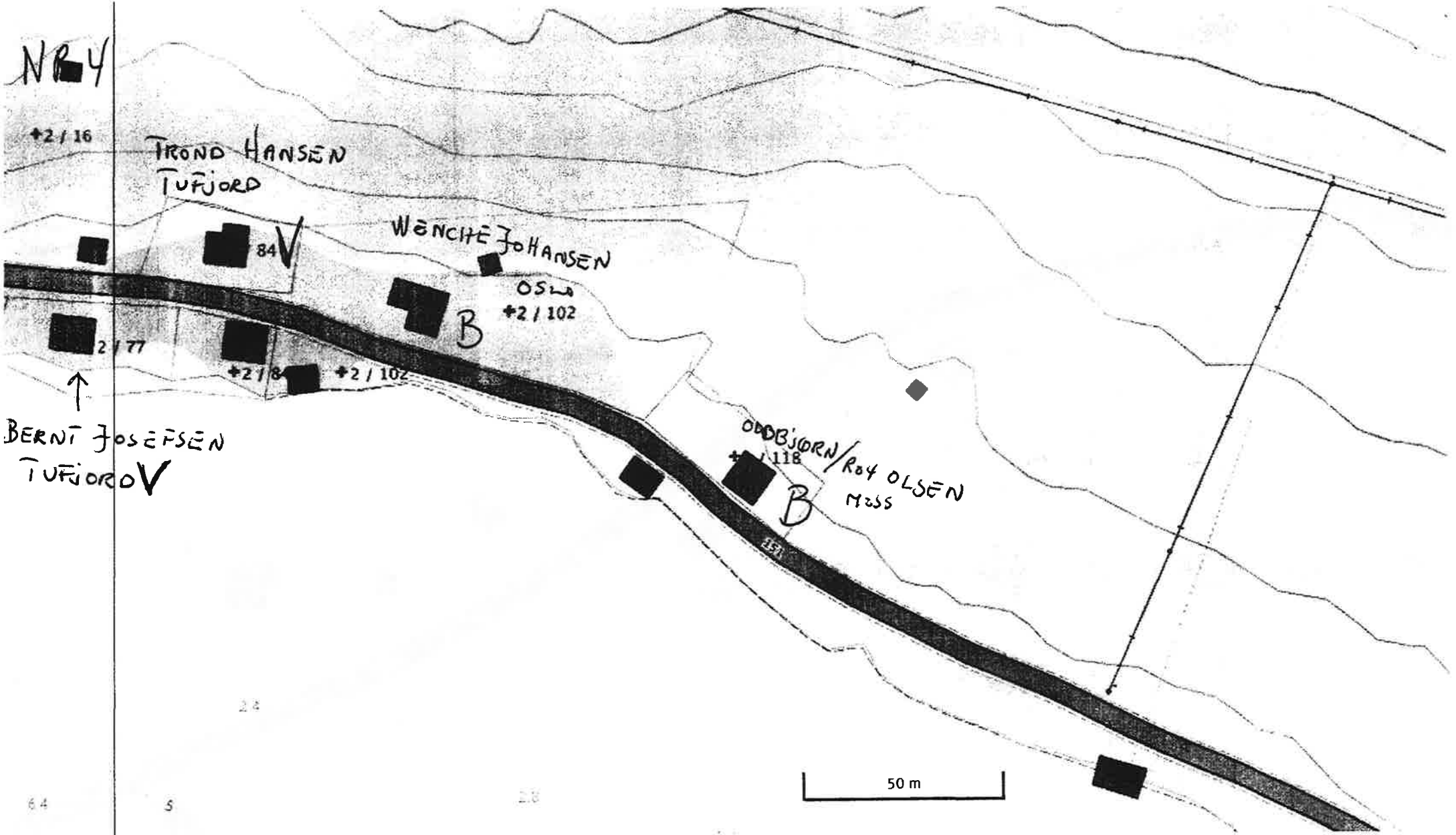
ODDBJORN / ROY OLSEN  
MASS

B

+118

151

50 m



NR 5

KASBAR / 96

Wre BERZINA  
B

+21105

130

+2199

FJORDLAKS  
TUFJORD

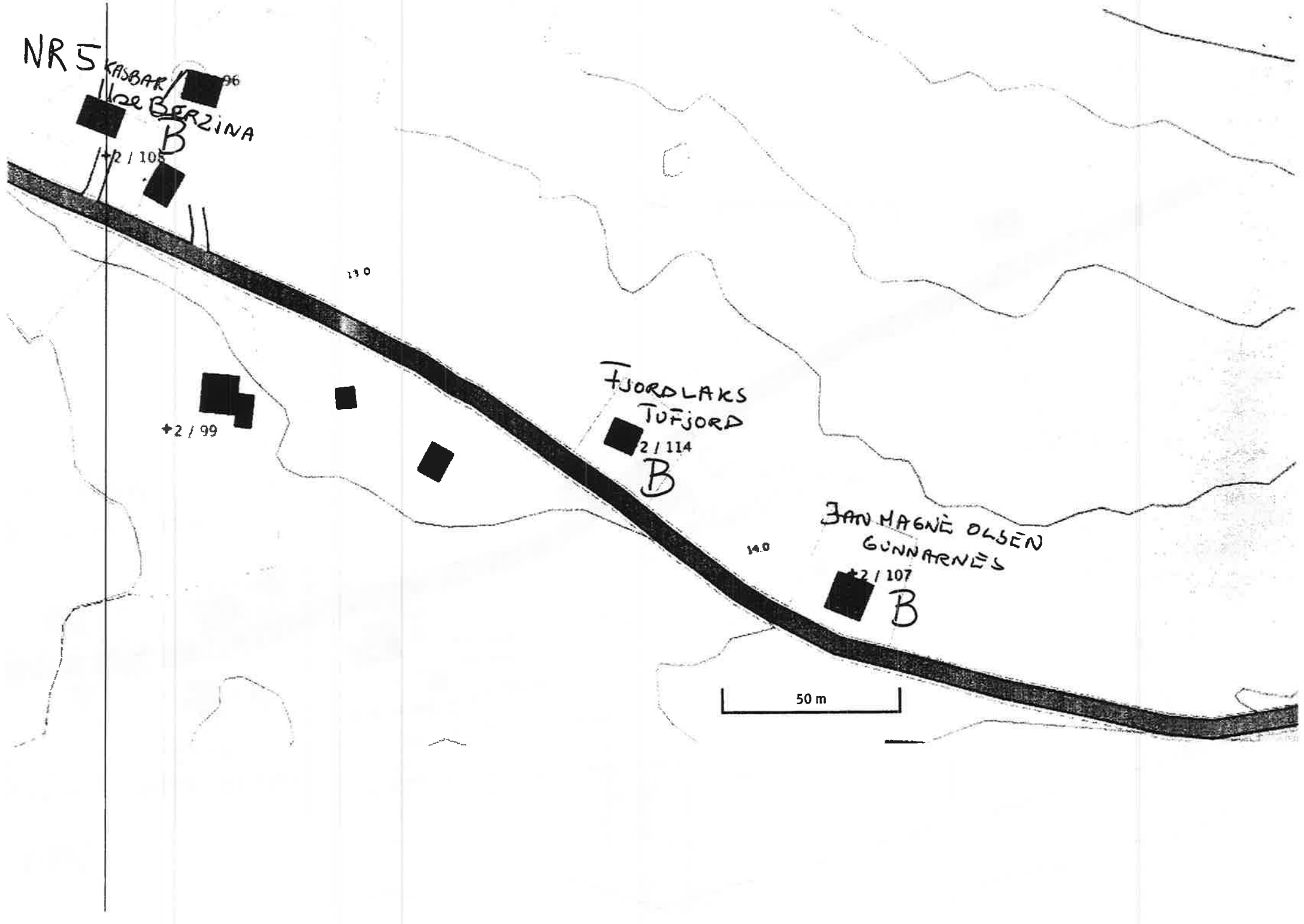
21114  
B

140

JAN MAGNE OLSEN  
GUNNARNES

+21107  
B

50 m



NR 6

+2 / 164

135

+2 / 67

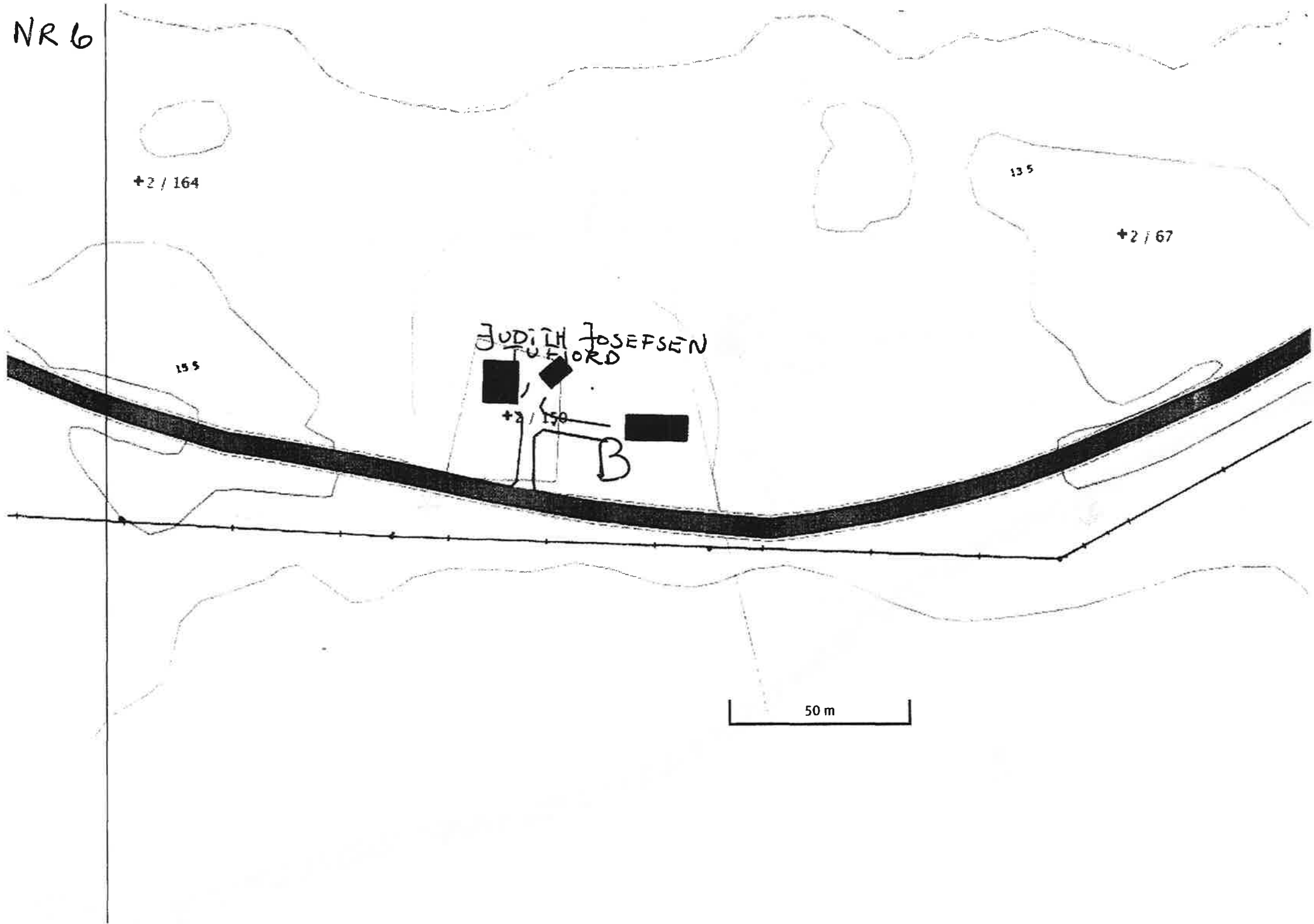
155

JUDITH JOSEFSEN  
TUFJORD

+2 / 150

B

50 m



NR 7

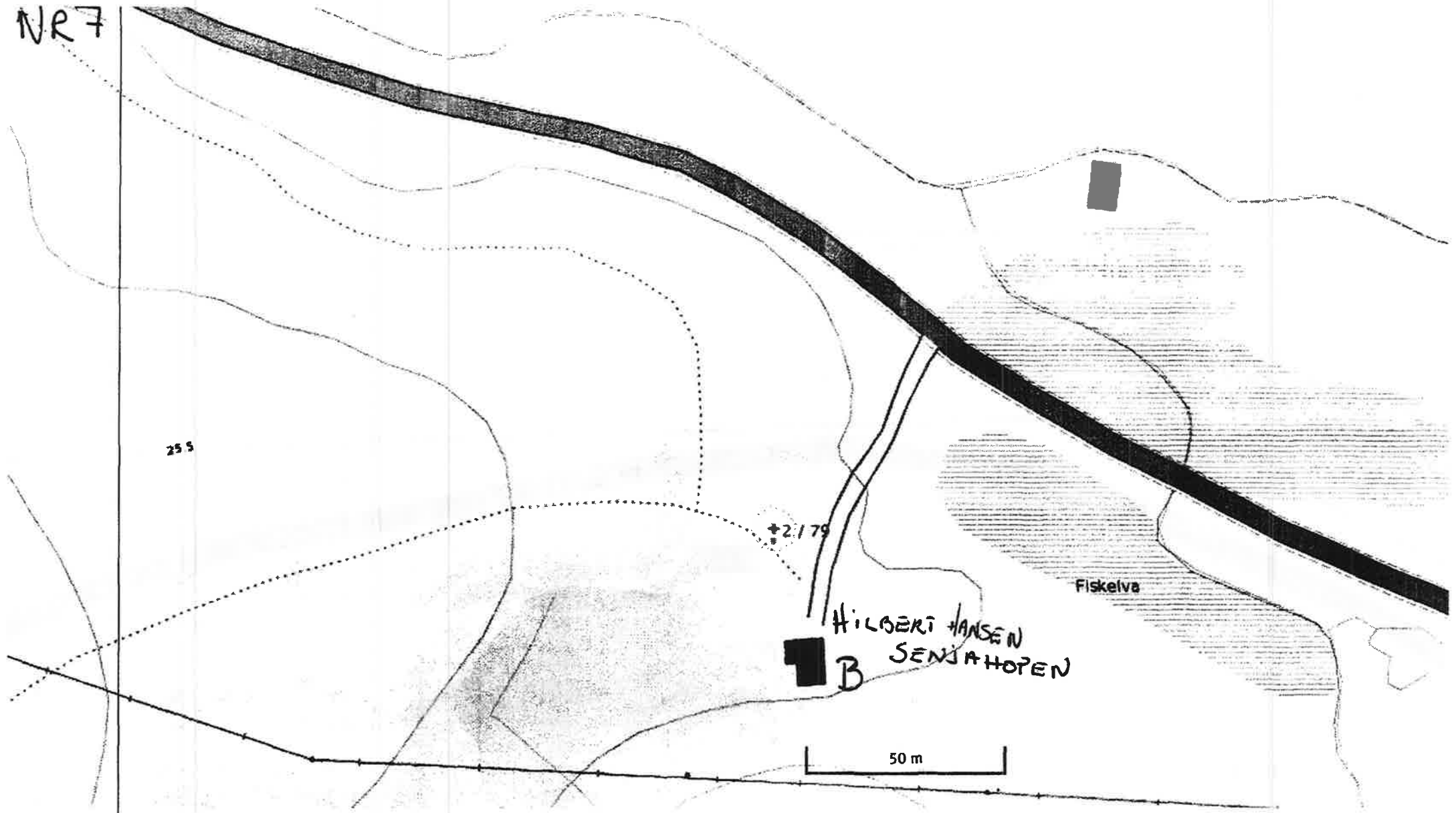
255

+2.179

HILBERT HANSEN  
SENJA HOPEN

Fiskelva

50 m



## OPPFØLGING AV BYGGEKONTRAKTER

---

Saksbehandler: Lasse Danielsen  
Arkivsaksnr.: 16/996

---

Arkiv: Q14

Saksnr.:	Utvalg	Møtedato
18/17	Formannskapet	25.04.2017
20/17	Kommunestyret	11.05.2017
12/17	Teknisk komite	07.11.2017

**Rådmannens innstilling:**

Teknisk komite tar saken til orientering.

**Dokumenter:****Innledning:**

Måsøy Arbeiderparti har fremmet krav om at kommunens oppfølging av bygg og anleggskontrakter settes opp som egen sak.

**Saksutredning:**

Med bakgrunn i lav bemanning ved teknisk drift og utbygging, har kommunen kjøpt ekstern byggeledelse fra konsulenter på bygg og anleggskontrakter.

Når kommunen kjøper konsulent tjenester, stiller kommunen kvalifikasjonskrav og kriterier for å sikre at tilbyder er egnet.

- Byggeledelse
- Koordinator for utførelse (KU)
- Kontrolloppfølging innenfor fagområdene veg og VA.

Det har vært praktisert faglig kontroll og bygge møter hver 14. dag.

**Etatssjefens/rådmannens vurdering** (også personal- og økonomiske konsekvenser):

**Vedlegg:**

Konkurransesgrunnlag byggeledelse  
Tilbud på byggeledelse Norconsult (Arne Niittyvuopio)  
Tilbud på byggeledelse Norconsult (Geir H. Leite)

Havøysund, den 01.11.17

Lill Torbjørg Leirbakken/sign.  
Rådmann

Lasse Danielsen  
Teknisk sjef



**Måsøy Kommune**  
*Kystens perle*



## **Byggeledelse VA Hjelsøyvegen og Raschvegen**

**KONKURRANSEGRUNNLAG  
BYGGELEDELSE**

**27866001**

**Måsøy kommune**

## Innhold

<b>A</b>	<b>OPPDRAGET .....</b>	<b>3</b>
A1	Innbydelse .....	3
A2	Oppdragsgiver .....	3
A3	Utlevering av konkurransegrunnlag .....	3
A4	Anskaffelsesprosedyre .....	3
A5	Prosjekt .....	3
A6	Kontrakt .....	3
A7	Vedståelsesfrist .....	4
A8	Innlevering av tilbud .....	4
A9	Habilitet .....	4
A10	Spørsmål til konkurransen .....	4
A11	Åpning av tilbud .....	4
<b>B</b>	<b>KONKURRANSEREGLER OG KVALIFIKASJONSKRAV .....</b>	<b>5</b>
B1	Konkurranseregler .....	5
B1.1	Alminnelige konkurranseregler .....	5
B1.1	Tilbudets utforming .....	5
B1.2	Alternative tilbud og deltilbud .....	5
B1.3	Forbehold .....	5
B2	Krav til tilbyder – kvalifikasjonskrav og tildelingskriterier .....	6
B2.1	Kvalifikasjonskrav .....	6
B2.2	Tildelingskriterier .....	7
	<b>VEDLEGG 1: TEGNINGER.....</b>	<b>7</b>



## **A Oppdraget**

### **A1 Innbydelse**

Det innbys med dette til en tilbudskonkurranse for byggeledelse til utskiftning av vann og avløp i Hjelmsøyvegen og Raschvegen. Oppdragsgiver for prosjektet er Måsøy kommune. Byggefase stipulert til mai-september 2017.

### **A2 Oppdragsgiver**

Byggherre: Måsøy kommune v/ Lasse Danielsen  
Telf. 904 08 836, e-post [lass@masoy.kommune.no](mailto:lass@masoy.kommune.no)

Kontaktperson for konkurransen:  
Bjørn Magnus Berg, Sweco Norge AS avd. Tromsø  
Telf. 958 68 124, e-post: [bjorn.berg@sweco.no](mailto:bjorn.berg@sweco.no)

### **A3 Utlevering av konkurransegrunnlag**

Konkurransegrunnlaget hentes av tilbyder på Doffin.

### **A4 Anskaffelsesprosedyre**

Anskaffelsen gjennomføres i samsvar med bestemmelsene i Forskrift om offentlig anskaffelser som åpen anbudskonkurranse uten forhandlinger.

### **A5 Prosjekt**

Måsøy kommune skal skifte ut eksisterende VA-ledninger i Hjelmsøyvegen og Raschvegen. Arbeidene vil bestå i å legge nye vann og spillvannsledninger som innebærer nytt overvannssystem slik at det gamle avløpsnettlet separeres med egne spill- og overvannsledninger. Veg skal reetableres.

#### Det skal bygges:

- ca. 350 m OV 250/315, SP 160, VL 160 med kummer i Hjelmsøyvegen med istandsetting av veg.
- ca. 60 m VL 110 og SP 160 med kummer og ca. 45 m SP160 med kum i Raschvegen med istandsetting av veg.

### **A6 Kontrakt**

Byggblankett 8403 «Formular for kontrakt om byggelederoppdrag» blir lagt til grunn for kontrakten. Kontraktsbestemmelser blir iht. NS 8403. Prisformat baseres på medgått tid.

#### **A7 Vedståelsesfrist**

Vedståelsesfrist utløper kl. 24:00, 60 dager etter tilbudsfristens utløp.

#### **A8 Innlevering av tilbud**

Tilbudet skal sendes:

Til epostadresse: [bjorn.berg@sweco.no](mailto:bjorn.berg@sweco.no)

Innen tilbudsfristen: **Mandag 24.04.2017 kl. 13:00.**

#### **A9 Habilitet**

Måsøy kommune ønsker ut fra habilitetshensyn at byggeleder ikke skal være fra firma som har andre roller i prosjektet. Som en konsekvens av dette er firmaet Sweco Norge AS utelukket fra å delta i denne konkurransen/oppdraget da de har ansvar for prosjektering.

#### **A10 Spørsmål til konkurransen**

Spørsmål i forbindelse med tilbudsgrunnlaget rettes skriftlig på epost til: [bjorn.berg@sweco.no](mailto:bjorn.berg@sweco.no).  
Frist for å stille spørsmål er 18.04.2017.

#### **A11 Åpning av tilbud**

Lukket tilbudsåpning

Tilbudsåpning finner sted: Mandag 24.04.2017 kl. 14:00.

Sted: Tromsø  
Bjørn Magnus Berg  
(sign)  
Prosjekterende

Dato: 31.03.2017

## **B Konkurranseregler og kvalifikasjonskrav**

### **B1 Konkurranseregler**

#### **B1.1 Almennelige konkurranseregler**

Anskaffelsen skal gjennomføres i henhold til gjeldende *Lov om offentlige anskaffelser* og *Forskrift om offentlige anskaffelser* – siste utgave (FOR-2016-12-20-1744) fra 01.01.2017.

Proseduren vil bli gjennomført etter forskriftens Del I.

#### **B1.1 Tilbudets utforming**

Som en del av tilbudet skal det medfølge et forpliktende signert og datert tilbudsbrev. Brevet skal inneholde bekreftelse på vedståelsesfrist, tilbyders kontaktperson(er) i konkurransefasen, eventuelle forbehold mv.

Dokumentasjon / beskrivelser for kvalifikasjonskravene og tildelingskriteriene gis i tilbudet, jf. Punkt B2.

Tilbudet skal være skrevet på norsk. Tilsvarende gjelder for dokumenter entreprenøren senere skal levere.

#### **B1.2 Alternative tilbud og deltilbud**

Det er ikke adgang til å gi alternative tilbud eller tilbud på deler av oppdraget.

#### **B1.3 Forbehold**

Det er ikke adgang til å ta vesentlige forbehold mot konkurransegrunnlaget (forbehold mot grunnleggende elementer). Tilbud som inneholder slike vesentlige forbehold vil bli avvist.

Samtlige forbehold skal beskrives i tilbudsbrevet, og være formulert på en slik måte at deres økonomiske konsekvenser kan vurderes ved tilbudsbedømmelsen uten kontakt med leverandøren, selv om de også fremgår og/eller er avmerket i andre dokumenter.

## B2 Krav til tilbyder – kvalifikasjonskrav og tildelingskriterier

### B2.1 Kvalifikasjonskrav

For å avgjøre om tilbyder har tilstrekkelige kvalifikasjoner vil følgende kriterier, krav og dokumentasjon legges til grunn.

Tilbudet skal bestå av tilbudsbrev og de vedlegg som er angitt i kolonne D i nedenstående tabeller

A: Kriterier	B: Krav	C: Dokumentasjon	D: Del av tilbud
<b>Organisatorisk og juridisk stilling</b>	Foretaket skal være lovlig registrert	Norske firma: Firmaattest  Utenlandske leverandører kan isteden levere tilsvarende attest bestemt ved lovgivningen i det landet hvor leverandøren er registrert som foretak.	Vedlegg 1.1
	Foretaket skal ha ordnede forhold hva gjelder betaling av skatter og avgifter	Norsk firma: Skatteattest for skatt og merverdiavgift som ikke er eldre enn 6 mnd fra tilbudsfristens utløp.	
<b>Økonomisk og finansiell stilling</b>	Foretaket skal ha en rating som tilsvarer god kredittverdighet og for øvrig ha tilfredsstillende økonomi til å gjennomføre oppdraget	Foretakets siste års regnskap eller utdrag av dette.	Vedlegg 1.3
<b>Språk</b>	Det kreves at leverandøren kan bruke norsk språk, skriftlig og muntlig	En kort redegjørelse kreves.	Vedlegg 1.4

## B2.2 Tildelingskriterier

Tildeling av kontrakt vil skje på basis av hvilket tilbud som er det økonomisk mest fordelaktige ut fra de kriterier som fremgår av nedenstående tabell.

A: Kriterier	B: Vekt	C: Grunnlag	D: Del av tilbud
<b>Pris</b>	60 %	Opplysning om eventuelle forbehold eller avvik i tilbudsbrev	Tilbudsbrev
		Det totale vederlag for kontraktsarbeidet forutsettes dekt gjennom timehonorar og andre utgifter (jf. NS 8403).  Tilbyder skal oppgi timepris og spesifisere hvilke andre utgifter det kreves dekning for. Type og avregningsregler for andre utgifter skal spesifiseres.	Vedlegg 2.1
<b>Kompetanse hos tildelt personell</b>	40 %	CV for tilbudt personell. Det skal spesielt synliggjøres relevant kompetanse knyttet til: <ul style="list-style-type: none"><li>• Byggeledelse</li><li>• Koordinator for utførelse (KU)</li><li>• Kontrolloppfølging innenfor fagområdene veg og VA.</li></ul>	Vedlegg 2.2

## VEDLEGG 1: Tegninger

Vedlagt som eget dokument.

Måsøy kommune

# Tilbud på byggeledelse – VA Hjelmsøyvegen og Raschvegen



**Oppdragsnr.:** Tilbud 17 **Dokumentnr.:** Z01 **Versjon:** A01  
2017-04-24

A01	2017-04-24	Tilbud på byggeldelse VA Hjørnsøyvegen og Raschvegen	aenii	safol	aenii
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.XX

Sweco Norge AS, Tromsø  
Pb. 931  
9259 TROMSØ

**Norconsult AS, Lakselv**  
Postboks 279, 9711 LAKSELV  
Kirkeveien 5, 9700 LAKSELV  
Telefon: 78 46 08 88  
Telefax: 78 46 08 89  
www.norconsult.no  
Bankgiro: 6219 05 51666  
Foretaksreg.: NO 962392687 MVA

Deres ref.:  
Bjørn Magnus Berg

Vår ref.:  
Brev38-17/aenii

Dato:  
24. april 2017

## **TILBUD PÅ BYGGELEDELSE – VA HJELMSØYVEGEN OG RASCHVEGEN**

Norconsult AS takker for Deres forespørsel, og har gleden av å gi følgende tilbud på byggeledelse - VA Hjelmsøyvegen og Raschvegen, Havøysund.

Oppdraget honoreres etter medgått tid og timesats på **kr. 950,- pr. time ekskl. mva.**

I tillegg til timehonoraret kommer biomkostninger (reisetid-, kjøre- og kostgodtgjørelse) i forbindelse med byggemøter, befaringer og andre møter i Havøysund. Disse kostnader er beregnet til **kr. 4 400,- ekskl. mva pr. byggemøte, befaring og andre møter** i Havøysund.

Arbeidene er avgiftspliktige.

### **1. Tilbudsgrunnlag**

Grunnlaget for vårt tilbud er følgende:

- Doffin referanse 2017-092901 «Byggeledelse - Hjelmsøyvegen, Raschvegen VA»

### **2. Forslag til ytelser**

Byggeledelsen er basert på følgende forutsetninger:

- Evt. ukentlig befaring/tett oppfølging i byggeperioden.
- Deltagelse på byggemøter hver 14. dag. Møtebehov vurderes fortløpende i samråd med oppdragsgiver.

Følgende arbeider inngår i byggeledelsen:

#### **Aktivitet 1: Byggeledelse**

1. Evt. ukentlig oppfølging på byggeplassen, samt deltagelse i byggemøter hver 14. dag inkl. møtereferat. Oppfølging/teknisk bistand på byggeplassen består av kontroll av tekniske og håndverksmessig utførelse, materialer og komponenter i henhold til krav og forutsetninger i prosjektdokumentet.
2. Koordinere og informere på grunnlag av byggherrens interesse, med sikte på å avverge unødige konflikter.
3. Administrere og skrive referat fra byggemøter.
4. Kontrollere og attestere fakturaer fra entreprenør.



5. Behandle avviks- og endringsmeldinger på leveranser og kontraktsarbeider.
6. Føre byggeregnskap med økonomisk oversikt over prosjektet.
7. Ajourføring av fremdriftsplan for entreprisen.

Evt. revidering av prosjekteringsgrunnlaget (tilbudsdokumenter og tegninger) samt tilleggsarbeider og tilleggsprosjektering faktureres i henhold til medgått tid.

#### **Aktivitet 2: Overtakelsesforretning**

7. Innkalling til overtakelsesforretning.
8. Gjennomføring av overtakelsesforretning i henhold til NS 8403.
9. Utarbeidelse av overtakelsesprotokoll.

Eventuelle tilleggs- og garantibefaringer, samt evt. overtakelsesbefaring nr. 2 for hovedentreprisen utføres etter medgått tid. Omfang av arbeider avklares med byggherren før arbeidet utføres.

#### **Aktivitet 3: Sluttoppgjør**

10. Innhenting av nødvendig dokumentasjon på utført arbeid.
11. Kontroll av masser og sluttoppgjør med entreprenør.
12. Kontroll av anleggsdokumentasjon
13. Frigivelse av garantier.

### **3. Forutsetninger**

Vårt tilbud er gitt under følgende forutsetninger:

- Revidering av prosjekteringsgrunnlaget (tilbudsdokumenter og tegninger) samt tilleggsarbeider og tilleggsprosjektering er ikke medtatt i vårt tilbud, men kan utføres av Norconsult AS etter nærmere avtale og iht. timesatser nevnt i pkt. 5.1.

### **4. Oppdragsorganisasjon**

Norconsult AS stiller sivilingeniør Arne Niittyvuopio ved kontoret i Lakselv som byggeleder for prosjektet.

### **5. Honorar og utgifter**

#### **5.1 Timerater**

Følgende timerater blir benyttet:

- Byggeleder/Sivilingeniør kr 950,- ekskl. mva

#### **5.2 Honorar**

Oppdraget honoreres etter medgått tid og timesats på **kr. 950,- pr. time ekskl. mva.**

#### **5.4 Deltagelse i befaringer, kontraktsforhandlinger, byggemøter m.m**

Reise-, kjøre- og kostgodtgjørelse i forbindelse med dette oppdraget er beregnet til **kr 4 400,- ekskl. mva pr. møte/befaring** i Havøysund.

### 5.3 Regulering av timerater

Timeratene reguleres årlig, første gang 01. Januar 2018.

### 6. Kontraktsform

Kontraktsstandard NS 8403 legges til grunn for oppdraget.

### 7. Vedståelsesfrist

Vår vedståelsesfrist er 60 dager.

### 8. Framdrift/ferdigstillelse

Vi tar sikte på å igangsette byggelederoppdraget med en gang vårt tilbud er akseptert og bestilt. En fremdriftsplan for byggelederoppdraget vil bli utarbeidet i samråd med Måsøy kommune.

### 9. Avslutning

Vi håper tilbudet vårt svarer til forventningene, og ber om å bli kontaktet dersom det er uklarheter eller behov for supplerende opplysninger. Det vil glede oss om vi fikk anledning til å samarbeide med Måsøy kommune på dette prosjektet.

Hvis vårt tilbud blir akseptert, så imøteser vi en snarlig bekreftelse/bestilling.

Med vennlig hilsen

Norconsult AS



Arne Niittyvuopio  
Oppdragsleder



Roy R. Rørnes  
Kontorleder

Vedlegg 1.1	Firmaattest
Vedlegg 1.2	Attester om restanser på skatter og avgifter
Vedlegg 1.3	Siste års regnskap
Vedlegg 1.4	Dokumentasjon om språkkunnskaper
Vedlegg 1.5	Sentral godkjenning
Vedlegg 1.6	HMS-erklæring
Vedlegg 2.1	Timepris og andre utgifter
Vedlegg 2.2	CV for tilbudt personell

# VEDLEGG

<b>Vedlegg 1.1</b>	<b>Firmaattest</b>
<b>Vedlegg 1.2</b>	<b>Attester om restanser på skatter og avgifter</b>
<b>Vedlegg 1.3</b>	<b>Siste års regnskap</b>
<b>Vedlegg 1.4</b>	<b>Dokumentasjon om språkkunnskaper</b>
<b>Vedlegg 1.5</b>	<b>Sentralgodkjenning</b>
<b>Vedlegg 1.6</b>	<b>HMS – egenerklæring</b>
<b>Vedlegg 1.7</b>	<b>Standard oppdragsbetingelser ved kontraktsbestemmelser iht. NS 8401</b>
<b>Vedlegg 2.1</b>	<b>Timepris og andre utgifter</b>
<b>Vedlegg 2.2</b>	<b>CV for tilbudt personell</b>

## **VEDLEGG 1.1**

**FIRMAATEST**



## **Firmaattest**

Organisasjonsnr: 962 392 687  
Navn/foretaksnavn: NORCONSULT AS  
Forretningsadresse: Vestfjordgaten 4  
1338 SANDVIKA

Brønnøysundregistrene  
06.04.2017

Organisasjonsnummer: 962 392 687

Organisasjonsform: Aksjeselskap

Stiftelsesdato: 13.11.1991

Registrert i  
Foretaksregisteret: 23.12.1991

Foretaksnavn: NORCONSULT AS

Forretningsadresse: Vestfjordgaten 4  
1338 SANDVIKA

Kommune: 0219 BÆRUM

Land: Norge

Postadresse: Postboks 626  
1303 SANDVIKA

Telefon: 67 57 10 00

E-postadresse: firmapost@norconsult.no

Aksjekapital NOK: 2 878 153,48

Daglig leder/  
adm.direktør: Per Kristian Jacobsen

Styre:  
Styrets leder: Jan Anders Oksum  
Ullernchausséen 109 B  
0284 OSLO

Nestleder: Kari Broberg

Styremedlem: Henning Vellene  
Harald Trosvik Representant for de ansatte

Vegard Jacobsen  
Idunn Helen Kirkreit Representant for de ansatte

Olaf Bøckmann Representant for de ansatte

Hege Skryseth  
Ole Fossen

Varamedlem: Marie Broo  
Rune Blågestad Representant for de ansatte

Sebastiano Lombardo Representant for de ansatte

Stein Sverre Hovden Representant for de ansatte

Tone Kristin Myklebust Kvåle Representant for de ansatte

Knut Tore Skjerve Representant for de ansatte

Henning Thauland Representant for de ansatte

Signatur: Daglig leder alene eller to styremedlemmer i fellesskap, hvorav minst en av dem må være valgt av



aksjonærene.

Revisor: Godkjent revisjonsselskap  
Organisasjonsnummer 987 009 713  
PRICewaterhouseCOOPERS AS  
Dronning Eufemias gate 8  
0191 OSLO

Vedtektsfestet formål: Drive rådgivende ingeniørvirksomhet  
og dertil knyttet virksomhet,  
herunder kjøp av fast eiendom, samt  
å interessere seg i andre selskaper  
ved aksjeinnskudd eller på annen  
måte.

## **VEDLEGG 1.2**

### **ATTESTER OM RESTANSER PÅ SKATTER OG AVGIFTER**





Skatteetaten



Kemneren i Asker og Bærum

U.off. offl. § 13, sktbl. § 3-2

Norconsult AS  
Postboks 626  
1303 SANDVIKA

## Attest for skatt og merverdiavgift

Attesten er produsert på bakgrunn av registrerte opplysninger i skatte- og avgiftssystemene per 06.04.2017. For spørsmål om merverdiavgift kontakt Skatteetaten. For spørsmål om øvrige skatte- og avgiftskrav kontakt skatteoppkrever.

### Gjelder:

Organisasjonsnummer            962 392 687

**Følgende forfalte ikke betalte restanser er registrert på ovennevnte foretak/person per dags dato:**

<b>Forskuddsskatt og restskatt inkl trygdeavgift</b>	0
<b>Forskuddsskatt og restskatt foretak</b>	0
<b>Forskuddstrekk (som arbeidsgiver, inkl. trygdeavgift)</b>	0
<b>Utleggstrekk (som arbeidsgiver)</b>	0
<b>Arbeidsgiveravgift (som arbeidsgiver)</b>	0
<b>Ansvarskrav (skatt)</b>	0
<b>Renter og gebyr (skatt)</b>	0
<b>Merverdiavgift (som avgiftspliktig)</b>	0
<b>Ansvarskrav (Mva)</b>	0
<b>Renter og gebyr mv. (Mva)</b>	0

**Ved offentlige anskaffelser skal attesten ikke være eldre enn 6 måneder.**

Dokumentet er elektronisk godkjent og er derfor ikke signert

Skatteetaten.no

Tlf 800 80000

Kemneren i Asker og Bærum  
kemneren-ab@baerum.kommune.no  
www.baerum.kommune.no/kemneren  
Tlf 67 50 35 00

## **VEDLEGG 1.3**

### **SISTE ÅRS REGNSKAP**

Ulvidet rapport NORCONSULT AS 962392687 06 feb. 2017

## Firmainformasjon

## NORCONSULT AS

Orgnr: 962392687

Juridisk adresse: Vestfjordgaten 4, 1338 Sandvika

D-U-N-S: 518305917

Besøksadresse: Vestfjordgaten 4, 1338 Sandvika

Telefon: 67571000

Postadresse: Postboks 626, 1303 Sandvika

Telefaks: 67544578

Markedsnavn: VIC

Epostadresse: firmapost@norconsult.

Fylke: AKERSHUS

## Beløpingsmerknings

NEI

Regnskapsår: 2016 (regnskapstall i 1000 NOK)

Sum inntekter 2 936 537

Driftsresultat 235 689

Årsresultat 193 266

Sum egenkapital 656 950

## Rating

AA

God kredittverdighet

Kreditt-limit (1000): 97 000

## Delbedømmelser

## Grunnfakta

Vestlabler

Etabler

Nyetablert

Ukjent

Likvidert

## Eier/Juridisk

Meget bra

Bra

Svak

Meget svak

Negativ

## Økonomi

Slerk

God

Tilfredsstillende

Svak

Dårlig

Ingen info

Revisoranmerkning

For gammelt regnskap

## Betalingserfaring

Upålitelig

Akseptabel

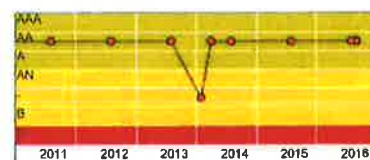
Tvisom

Dårlig

Insolvent

Konkurs

## Historisk rating



2017

## Historisk rating (detaljer)

Dato	Regn år	Rating	Kreditt-limit (1000 NOK)	Aktuell hendelse
2016-08	2015	AA - God kredittverdighet	97 000	NEI
2016-08	2014	AA - God kredittverdighet	86 000	NEI
2016-07	2015	AA - God kredittverdighet	97 000	NEI
2015-07	2014	AA - God kredittverdighet	86 000	NEI
2014-07	2013	AA - God kredittverdighet	85 000	NEI
2014-03	2012	AA - God kredittverdighet	77 000	NEI
2014-01	2012	INGEN RATING - Kredittretning ikke fastsatt	0	STYREFORMANN FRATRÅDT
2013-07	2012	AA - God kredittverdighet	77 000	NEI
2012-07	2011	AA - God kredittverdighet	57 000	NEI
2011-07	2010	AA - God kredittverdighet	44 000	NEI
2010-06	2009	AA - God kredittverdighet	46 000	NEI
2009-06	2008	AA - God kredittverdighet	40 000	NEI
2008-08	2007	AA - God kredittverdighet	29 000	NEI
2007-08	2006	AA - God kredittverdighet	29 000	NEI
2006-09	2005	AA - God kredittverdighet	25 000	NEI
2005-08	2004	AA - God kredittverdighet	24 000	NEI
2004-07	2003	AA - God kredittverdighet	28 000	NEI
2003-08	2002	AA - God kredittverdighet	28 000	NEI
2002-07	2001	AA - God kredittverdighet	26 000	NEI
2001-07	2000	AA - God kredittverdighet	29 000	NEI
2000-07	1999	AA - God kredittverdighet	29 000	NEI
1999-08	1998	AA - God kredittverdighet	25 000	NEI
1998-08	1997	AAA - Høyeste kredittverdighet	18 000	NEI
1997-06	1996	AAA - Høyeste kredittverdighet	14 000	NEI
1996-07	1995	AAA - Høyeste kredittverdighet	16 000	NEI
1995-07	1994	AAA - Høyeste kredittverdighet	14 000	NEI
1994-06	1993	AAA - Høyeste kredittverdighet	11 000	NEI
1993-12	1992	AAA - Høyeste kredittverdighet	6 500	NEI
1993-09	1992	AA - God kredittverdighet	6 500	NEI
1992-09	1991	AA - God kredittverdighet	4 300	NEI
1992-02	0	AN - Nytt foretak	0	NEI
1992-01	0	INGEN RATING - Kredittretning ikke fastsatt	0	NEI

## Rapport pluss

Ingen beslutning er tatt for foretaket

Ingen beslutning

**Skriv en ny kommentar**

Legg til en kommentar

LEGG TIL AVBRYT

NB: Kommentarer og beslutninger vises ikke i kundespesifikke/integrerte løsninger

**GRUNNFAKTA**

Delbedømmelse: VELETABLERT

**Grunnfakta**

Selskapsform	AS - Privat aksjeselskap
Etableringsår	1929
Stiftelsesdato	13-11-1991
Aksjekapital	2 878 153 - Fullt innbetalt
Registreringssted	Foretaksregisteret
Regjæringsdato	23-12-1991
Regjærert i MVA	JA
Revisor	PRICEWATERHOUSECOOPERS AS
Antall ansatte 2017	2354
Hovedbransje	71121 - Byggeteknisk konsulentvirksomhet

**Antall ansatte**

Year	Employee Count
2000	500
2001	550
2002	600
2003	650
2004	700
2005	750
2006	800
2007	850
2008	900
2009	950
2010	1000
2011	1100
2012	1200
2013	1300
2014	1400
2015	1500
2016	1600
2017	2354
2018	2200
2019	2100
2020	2000

**EIERJURIDISK**

Delbedømmelse: MEGET BRA

**Aksjonærer**

ID	Navn	Poststed	Andel
963865724	NORCONSULT HOLDING AS	1338 - SANDVIKA	100.0 %

**Datterselskap (Eierandel over 50%)**

ID	Navn	Poststed	Andel
989871927	NORCONSULT LNG AS	1338 - SANDVIKA	100.0%
983440193	TECHNO CONSULT AS	1338 - SANDVIKA	100.0%
980627959	NORCONSULT ANDINA S A	Chile	100.0%
947452061	NORCONSULT HYDROPOWER A S	1338 - SANDVIKA	100.0%
947067303	NORFIN AS	1338 - SANDVIKA	100.0%
945993464	NORCONSULT UTVIKLING AS	1338 - SANDVIKA	100.0%
944101233	NORCONSULT INFORMASJONSSYSTEMER AS	1338 - SANDVIKA	100.0%
934966473	NORCONSULT PERU SAC	Peru	100.0%
928233327	BYGGCON AS	1338 - SANDVIKA	100.0%
912860957	TECHNOGARDEN HOLDING AS	1338 - SANDVIKA	100.0%
879332052	NORCONSULT INTERNATIONAL AS	1338 - SANDVIKA	100.0%
652852130	NORCONSULT AFRICA (PTY) LTD	Sør-Afrika	100.0%
358721142	NORCONSULT AB	Sverige	100.0%
312351138	NORCONSULT DANMARK A/S	Danmark	100.0%
942024290	SOLEM ARKITEKTUR AS	7012 - TRONDHEIM	98.75%
0	SAL CDS	Mozambique	95.0%

**Eierinteresser (Eierandel under 50%)**

ID	Navn	Andel
915311563	HR-NOR AS	50.0%
917434107	NAA AS	33.33%
998141850	TEAM-T3 AS	30.0%
993847097	TEAM-T AS	25.0%
882331342	KIRKENES NÆRINGSHAGE AS	2.45%
893434682	SELJESTAD OG RØLDAL LØYPESELSKAP AS	1.07%
997127137	INTERAKSJON FÆRDER ANS	0.0%

**Styreinformasjon**

Født	Navn	Telefonnummer	Poststed	Verv	Tiltrådt	Fratrådt	Andre verv
------	------	---------------	----------	------	----------	----------	------------

Født	Navn	Telefonnummer	Poststed	Verv	Tillråd	Fratråd	Andre verv
20-06-1957	JACOBSEN PER KRISTIAN		1404 SIGGERUD	Daglig leder	16-06-2014		5 stk
11-05-1950	OKSUM JAN ANDERS		0284 OSLO	Styrets leder	03-03-2014		6 stk
24-04-1956	BROBERG KARI		2850 LENA	Nesleder	22-09-2014		8 stk
30-03-1972	VELLENE HENNING		1336 SANDVIKA	Styremedlem	28-09-2011		2 stk
26-04-1967	SKRYSETH HEGE		1395 HVALSTAD	Styremedlem	12-11-2015		5 stk
25-06-1958	TROSVIK HARALD		2008 FJERDINGBY	Styremedlem	22-09-2014		1 stk
15-03-1954	FOSSEN OLE		3409 TRANBY	Styremedlem	21-07-2016		3 stk
11-02-1976	JACOBSEN VEGARD		2316 HAMAR	Styremedlem	12-11-2015		1 stk
09-04-1953	BØCKMANN OLAF		5254 SANDSLI	Styremedlem	12-11-2015		1 stk
04-09-1974	KIRKREIT IDUNN HELEN		0493 OSLO	Styremedlem	12-11-2015		1 stk
24-10-1966	HOVDEN STEIN SVERRE		1362 HOSLE	Varamedlem	12-11-2015		1 stk
23-05-1972	KVÅLE TONE K MYKLEBUST		6856 SOGNDAL	Varamedlem	12-11-2015		4 stk
20-05-1973	BROO MARIE		0379 OSLO	Varamedlem	12-11-2015		1 stk
20-03-1963	SKJERVE KNUT TORE		7512 STJØRDAL	Varamedlem	12-11-2015		3 stk
18-08-1962	THAULAND HENNING		1400 SKI	Varamedlem	12-11-2015		1 stk
17-06-1972	BLÅGESTAD RUNE		1812 ASKIM	Varamedlem	12-11-2015		1 stk
13-06-1971	LOMBARDO SEBASTIANO		1348 RYKKINN	Varamedlem	12-11-2015		2 stk

## Styreinformasjon historisk

Født	Navn	Telefonnummer	Poststed	Verv	Tillråd	Fratråd	Andre verv
30-05-1954	TYRDAL JØRN		1394 NESBRU	Styremedlem	22-09-2014	21-07-2016	
26-04-1956	KVAREKVÅL JENS		5009 BERGEN	Styremedlem	06-02-2009	12-11-2015	1 stk
24-10-1966	HOVDEN STEIN SVERRE		1362 HOSLE	Styremedlem	22-09-2014	12-11-2015	1 stk
10-11-1956	HINDAR JON		0756 OSLO	Styremedlem	22-09-2014	12-11-2015	9 stk
08-10-1969	KNUDSEN JOHAN B SIQUELAND		1352 KOLSÅS	Styremedlem	03-03-2014	12-11-2015	
28-11-1959	HENNUM GUNHILD		3406 TRANBY	Varamedlem	22-09-2014	12-11-2015	
13-11-1951	BERTELSEN BØRGE SVEIN		7020 TRONDHEIM	Varamedlem	22-09-2014	12-11-2015	
07-03-1964	HÖLM KATE IRENE		0757 OSLO	Varamedlem	03-03-2014	12-11-2015	
06-02-1974	ULVESETH MADS		5034 BERGEN	Varamedlem	03-03-2014	12-11-2015	2 stk
16-11-1960	SØNSTEBY GRETE		3622 SVENE	Nesleder	03-03-2014	22-09-2014	11 stk
25-06-1958	TROSVIK HARALD		2008 FJERDINGBY	Styremedlem	23-08-2012	22-09-2014	1 stk
24-10-1966	HOVDEN STEIN SVERRE		1362 HOSLE	Styremedlem	23-08-2012	22-09-2014	1 stk
08-01-1965	FROGNER ERIK		1340 SKUI	Styremedlem	23-08-2012	22-09-2014	
30-05-1954	TYRDAL JØRN		1394 NESBRU	Varamedlem	23-08-2012	22-09-2014	
28-11-1959	HENNUM GUNHILD		3406 TRANBY	Varamedlem	03-03-2014	22-09-2014	
05-06-1952	NYHEIM JOHN		1368 BØRGEN	Daglig leder	03-02-2004	16-06-2014	18 stk
	Fratråd			Styrets leder	16-01-2014	03-03-2014	
11-05-1950	OKSUM JAN ANDERS		0284 OSLO	Nesleder	28-09-2011	03-03-2014	8 stk
20-01-1972	GRENAN KRISTIN PETERSEN		1363 HØVIK	Styremedlem	23-08-2012	03-03-2014	1 stk
16-11-1960	SØNSTEBY GRETE		3622 SVENE	Styremedlem	28-09-2011	03-03-2014	11 stk
26-07-1960	SCHISTAD ANNE CATHRINE		9414 HARSTAD	Varamedlem	23-08-2012	03-03-2014	
23-05-1972	KVÅLE TONE K MYKLEBUST		6856 SOGNDAL	Varamedlem	03-10-2011	03-03-2014	4 stk
19-01-1958	ENGEN ARNE		0587 OSLO	Varamedlem	23-08-2012	03-03-2014	
07-05-1964	ÅGNES MONA		8013 BODØ	Varamedlem	16-08-2010	03-03-2014	1 stk
03-12-1966	RØNNES EINAR		2315 HAMAR	Varamedlem	03-10-2011	03-03-2014	2 stk
20-06-1957	JACOBSEN PER KRISTIAN		1404 SIGGERUD	Styrets leder	25-07-2005	16-01-2014	5 stk
25-06-1958	TROSVIK HARALD		2008 FJERDINGBY	Styremedlem	30-07-2009	23-08-2012	1 stk
24-10-1966	HOVDEN STEIN SVERRE		1362 HOSLE	Styremedlem	30-07-2009	23-08-2012	1 stk
20-01-1972	GRENAN KRISTIN PETERSEN		1363 HØVIK	Styremedlem	03-10-2011	23-08-2012	1 stk
10-12-1958	NESSE PER KRISTIAN		1341 SLEPENDEN	Styremedlem	21-09-2007	23-08-2012	1 stk
26-07-1960	SCHISTAD ANNE CATHRINE		9414 HARSTAD	Varamedlem	03-10-2011	23-08-2012	
19-01-1958	ENGEN ARNE		0587 OSLO	Varamedlem	03-10-2011	23-08-2012	
08-01-1965	FROGNER ERIK		1340 SKUI	Varamedlem	16-08-2010	23-08-2012	

Født	Navn	Telefonnummer	Poststed	Verv	Tiltrådt	Fratrådt	Andre verv
20-01-1972	GRENAN KRISTIN PETERSEN		1363 HØVIK	Styremedlem	28-09-2011	03-10-2011	1 stk
26-07-1960	SCHISTAD ANNE CATHRINE		9414 HARSTAD	Varamedlem	28-09-2011	03-10-2011	
23-05-1972	KVÅLE TONE K MYKLEBUST		6656 SOGNDAL	Varamedlem	30-07-2009	03-10-2011	4 stk
19-01-1958	ENGEN ARNE		0587 OSLO	Varamedlem	28-09-2011	03-10-2011	
03-12-1966	RØNNES EINAR		2315 HAMAR	Varamedlem	21-09-2007	03-10-2011	2 stk
03-07-1949	ETTRE ESPEN		1388 BØRGEN	Nestleder	25-06-2008	28-09-2011	
20-01-1971	GARMANN JANICKE POULSEN		1366 LYSAKER	Styremedlem	21-09-2007	28-09-2011	1 stk
17-10-1967	KVAM ANNE KARIN		0280 OSLO	Styremedlem	25-08-2008	28-09-2011	2 stk
15-08-1965	UTMO STEIN OLAV		9409 HARSTAD	Styremedlem	30-07-2009	28-09-2011	
30-03-1972	VELLENE HENNING		1336 SANDVIKA	Varamedlem	21-09-2007	28-09-2011	2 stk
20-01-1972	GRENAN KRISTIN PETERSEN		1363 HØVIK	Varamedlem	21-09-2007	28-09-2011	1 stk
06-02-1974	LILLELAND-OLSEN MAGNE		3531 KROKKLEIVA	Varamedlem	21-09-2007	28-09-2011	1 stk
04-09-1971	LEINE MORTEN		3470 SLEMMESTAD	Varamedlem	30-07-2009	28-09-2011	
01-10-1962	JENSEN HEIDI JOHANNE		0256 OSLO	Varamedlem	30-07-2009	28-09-2011	3 stk
22-03-1967	BJØRNSEN BERIT ELISABETH		0284 OSLO	Varamedlem	25-06-2008	16-08-2010	
01-11-1952	HESSELBERG HARALD		1363 HØVIK	Varamedlem	30-07-2009	16-08-2010	1 stk
18-11-1948	YSTGAARD ODD KARL		0272 OSLO	Styremedlem	04-08-2004	30-07-2009	4 stk
02-01-1965	HUSTAD SIRI		7045 TRONDHEIM	Styremedlem	21-09-2007	30-07-2009	
27-02-1947	MELLUM FINN MARTIN		1188 OSLO	Varamedlem	21-09-2007	30-07-2009	
25-06-1958	TROSVIK HARALD		2008 FJERDINGBY	Varamedlem	21-09-2007	30-07-2009	1 stk
15-08-1965	UTMO STEIN OLAV		9409 HARSTAD	Varamedlem	31-07-2006	30-07-2009	
03-03-1971	ENGELSTAD ØYVIND		1394 NESBRU	Styremedlem	31-07-2006	20-08-2008	
21-02-1955	MESSELT-S HELGE		2230 SKOTTERUD	Nestleder	31-07-2006	25-06-2008	8 stk
26-04-1956	KVAREKVÅL JENS		5009 BERGEN	Styremedlem	21-09-2007	25-06-2008	1 stk
03-07-1949	ETTRE ESPEN		1388 BØRGEN	Styremedlem	21-09-2007	25-06-2008	
12-12-1974	DRAGSUND HÅKON		0750 OSLO	Varamedlem	21-09-2007	07-11-2007	
25-12-1964	DANIELSBERG ANNE		0379 OSLO	Styremedlem	03-02-2004	21-09-2007	
23-04-1940	ØIE ARNE EGIL		1397 NESØYA	Styremedlem	04-08-2004	21-09-2007	2 stk
16-07-1947	HELLELAND NILS ARNE		1392 VETTRE	Styremedlem	03-02-2004	21-09-2007	1 stk
03-12-1966	RØNNES EINAR		2315 HAMAR	Styremedlem	25-07-2005	21-09-2007	2 stk
30-07-1970	HEIERAAS THORA		1389 HEGGEDAL	Varamedlem	25-07-2005	21-09-2007	
20-01-1971	GARMANN JANICKE POULSEN		1365 LYSAKER	Varamedlem	31-07-2006	21-09-2007	1 stk
15-12-1968	HOEL TERJE		1353 BÆRUMS VERK	Varamedlem	25-07-2005	21-09-2007	
13-05-1963	OLSEN KARL JOHAN		0363 OSLO	Varamedlem	04-08-2004	21-09-2007	
28-11-1959	HENNUM GUNHILD		3408 TRANBY	Styremedlem	25-07-2005	13-12-2006	
08-06-1955	REED KNUT		1176 OSLO	Nestleder	25-07-2005	31-07-2006	7 stk
15-03-1954	FOSSEN OLE		3409 TRANBY	Styremedlem	03-02-2004	31-07-2006	3 stk
30-03-1972	VELLENE HENNING		1336 SANDVIKA	Varamedlem	25-07-2005	31-07-2006	2 stk
12-03-1972	TAKLO GEIR KÅRE		0754 OSLO	Varamedlem	28-06-2003	31-07-2006	
03-03-1971	ENGELSTAD ØYVIND		1394 NESBRU	Varamedlem	25-07-2005	31-07-2006	
17-09-1960	ANDENÆS HENRIK		0778 OSLO	Styrets leder	28-08-2003	25-07-2005	4 stk
23-06-1952	SUNDSLI KJELL		3234 SANDEFJORD	Nestleder	28-08-2003	25-07-2005	9 stk
14-03-1957	GOSSÉ EGIL		1389 HEGGEDAL	Styremedlem	03-02-2004	25-07-2005	7 stk
12-06-1945	NAVJORD SNORRE		8514 NARVIK	Styremedlem	03-02-2004	25-07-2005	
29-02-1956	CHRISTOPHERSEN TROND G		1384 ASKER	Varamedlem	28-08-2003	25-07-2005	3 stk
28-11-1959	HENNUM GUNHILD		3406 TRANBY	Varamedlem	08-10-2002	25-07-2005	
06-06-1970	WIIG TORIL		1341 SLEPENDEN	Varamedlem	28-08-2003	25-07-2005	1 stk
02-09-1966	IVERSEN HEGE		1396 BILLINGSTAD	Varamedlem	04-08-2004	25-07-2005	
01-10-1963	HILLESUND CARL ERIK		1352 KOLSÅS	Varamedlem	28-08-2003	25-07-2005	
06-10-1938	EDVARDSSON SVERRE		1388 BØRGEN	Styremedlem	03-02-2004	04-08-2004	2 stk
03-06-1949	ERLANDSEN DAG FINN		1182 OSLO	Styremedlem	08-10-2002	04-08-2004	
13-12-1954	LENES GEIR		3187 HORTEN	Varamedlem	08-10-2002	04-08-2004	
13-10-1957	GLESNE TROND		1339 VØYENENGA	Varamedlem	28-08-2003	04-08-2004	1 stk

Født	Navn	Telefonnummer	Poststed	Verv	Tiltrådt	Fratrådt	Andre verv
25-12-1964	DANIELSBERG ANNE		0379 OSLO	Ansattes rep	28-08-2003	03-02-2004	
14-03-1957	GOSSÉ EGIL		1389 HEGGEDAL	Ansattes rep	28-08-2003	03-02-2004	7 stk
12-06-1945	NAVJORD SNORRE		8514 NARVIK	Ansattes rep	28-08-2003	03-02-2004	

**Signatur**

Daglig leder alene eller to styremedlemmer i fellesskap, hvorav minst en av dem må være valgt av aksjonærene

**Prokura**

Prokura ikke registrert.

**ØKONOMI**

**Delbedømmelse: GOD**

Regnskap ( i 1000 NOK )		SKJUL D-POSTER				VELGAR -			
	2015-12	Endring	2014-12	Endring	2013-12	Endring	2012-12	Endring	2011-12
<b>SAMMENDRAG</b>									
Totalinntekt	2 935 537	5%	2 790 235	5%	2 663 982	11%	2 407 227	19%	2 023 792
Driftsresultat	235 669	266%	64 418	73%	234 911	4%	226 688	20%	188 933
Ordinært resultat før skattekostnad	260 019	94%	134 341	48%	258 156	7%	240 767	14%	210 591
Ordinært resultat	193 266	69%	114 234	42%	196 264	9%	179 919	20%	149 780
<b>Årsresultat</b>	<b>193 266</b>	<b>69% </b>	<b>114 234</b>	<b>42% </b>	<b>196 264</b>	<b>9% </b>	<b>179 919</b>	<b>20% </b>	<b>149 780</b>
Anleggsmidler	678 528	1%	669 376	3%	688 052	17%	588 995	4%	566 025
Omløpsmidler	1 025 275	18%	865 656	15%	754 871	17%	643 897	7%	600 349
<b>Sum Eiendeler</b>	<b>1 703 803</b>	<b>11% </b>	<b>1 535 032</b>	<b>6% </b>	<b>1 442 923</b>	<b>17% </b>	<b>1 232 892</b>	<b>6% </b>	<b>1 166 374</b>
Egenkapital	556 950	16%	479 940	4%	460 707	18%	391 942	21%	323 324
Kortsiktig gjeld	927 242	5%	886 453	1%	893 888	13%	790 142	22%	647 214
Langsiktig gjeld	219 811	30%	168 639	91%	88 328	74%	50 808	74%	195 836
<b>Gjeld og egenkapital</b>	<b>1 703 803</b>	<b>11% </b>	<b>1 535 032</b>	<b>8% </b>	<b>1 442 923</b>	<b>17% </b>	<b>1 232 892</b>	<b>6% </b>	<b>1 166 374</b>
<b>RESULTAT</b>			2015-12	2014-12	2013-12	2012-12	2011-12		
Totalinntekt			<b>2 935 537</b>	<b>2 790 235</b>	<b>2 663 982</b>	<b>2 407 227</b>	<b>2 023 792</b>		
Salgsinntekter			2 935 537	2 790 235	2 663 982	2 407 227	2 023 792		
Annen driftsinntekt			0	0	0	0	0		
Varekostnad			349 547	362 838	380 795	353 978	332 508		
Beholdningsendring			0	0	0	0	0		
Lønnskostnader			1 947 522	1 984 799	1 682 969	1 498 588	1 231 615		
Avskrivninger			65 062	66 618	65 055	58 790	38 885		
Nedskrivninger			0	0	0	0	0		
Annen driftkostnad			337 737	311 562	300 253	289 183	233 851		
<b>Driftsresultat</b>			<b>235 669</b>	<b>64 418</b>	<b>234 911</b>	<b>226 688</b>	<b>188 933</b>		
Inntekt på investering i datterselskap			0	0	0	0	0		
Inntekt på investering i annet foretak i samme konsern			37 750	62 846	26 316	29 369	24 547		
Inntekt på investering i tilknyttet selskap			0	0	0	0	0		
Renteinntekt fra foretak i samme konsern			2 826	0	2 122	1 680	4 963		
Annen renteinntekt			843	988	772	854	895		
Annen finansinntekt			7 430	12 513	2 958	0	4 593		
Verdiendring av markedsbaserte finansielle omløpsmidler			0	0	0	0	0		
Nedskrivning av andre finansielle omløpsmidler			0	0	0	0	0		
Nedskrivning av finansielle anleggsmidler			14 000	0	0	0	0		
Rentekostnad til foretak i samme konsern			4 434	4 906	4 948	8 770	5 057		
Annen rentekostnad			460	390	1 027	267	137		
Annen finanskostnad			5 605	1 128	2 948	8 788	8 146		
<b>Ordinært resultat før skattekostnad</b>			<b>260 019</b>	<b>134 341</b>	<b>258 156</b>	<b>240 767</b>	<b>210 591</b>		
Skattekostnad på ordinært resultat			66 753	20 107	61 892	60 849	60 811		
<b>Ordinært resultat</b>			<b>193 266</b>	<b>114 234</b>	<b>196 264</b>	<b>179 919</b>	<b>149 780</b>		
Ekstraordinær inntekt			0	0	0	0	0		
Ekstraordinær kostnad			0	0	0	0	0		
Skattekostnad på ekstraordinært resultat			0	0	0	0	0		
Sum skatter			66 753	20 107	61 892	60 849	60 811		
Minoritetsinteresser			0	0	0	0	0		
<b>Årsresultat</b>			<b>193 266</b>	<b>114 234</b>	<b>196 264</b>	<b>179 919</b>	<b>149 780</b>		
Konsernbidrag			0	0	0	0	108 000		
Utbytte			118 271	95 000	127 500	111 300	0		
Overført fond for vurderingsforskjeller			0	0	0	0	0		
Overført annen egenkapital			76 995	19 233	68 765	88 619	41 779		
<b>EIENDELER</b>			<b>2015-12</b>	<b>2014-12</b>	<b>2013-12</b>	<b>2012-12</b>	<b>2011-12</b>		
<b>ANLEGGSMIDLER</b>			<b>678 528</b>	<b>669 376</b>	<b>688 052</b>	<b>588 995</b>	<b>566 025</b>		
<b>Immaterielle eiendeler</b>			<b>251 227</b>	<b>262 322</b>	<b>220 223</b>	<b>213 670</b>	<b>221 593</b>		
--Forskning og utvikling			0	0	0	0	0		
--Konsesjoner, patenter, lisenser			0	0	0	0	0		
--Utsatt skattefordel			31 561	25 141	0	0	0		

	2015-12	2014-12	2013-12	2012-12	2011-12
<b>EIENDELER</b>					
--Goodwill	219 666	237 181	220 223	213 670	221 593
<b>Varige driftsmidler</b>	<b>42 013</b>	<b>40 104</b>	<b>26 876</b>	<b>26 495</b>	<b>21 016</b>
--Tomter bygninger og annen fast eiendom	42 013	6 821	4 689	4 689	4 689
--Maskiner og anlegg	0	0	0	0	0
--Skip, rigger, fly og lignende	0	0	0	0	0
--Driftsløsøre, inventar, verktøy etc	0	33 283	22 187	21 806	16 327
<b>Finansielle anleggsmidler</b>	<b>385 288</b>	<b>366 950</b>	<b>440 953</b>	<b>348 830</b>	<b>323 416</b>
--Investeringer i datterselskap	308 683	290 363	251 448	170 327	157 815
--Investeringer i annet foretak i samme konsern	0	0	0	0	0
--Lån til foretak i samme konsern	43 922	49 641	39 231	46 377	53 926
--Investeringer i tilknyttet selskap	0	0	0	0	0
--Lån til tilknyttet selskap	0	0	0	0	0
--Investeringer i aksjer og andeler	781	781	781	781	475
--Obligasjoner og andre fordringer	31 902	26 165	149 493	131 345	111 200
--Pensjonsmidler	0	0	0	0	0
<b>Andre anleggsmidler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>OMLØPSMIDLER</b>	<b>1 025 276</b>	<b>865 656</b>	<b>754 871</b>	<b>643 897</b>	<b>600 349</b>
<b>Varer</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126 605</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
--Lager råvarer	0	0	0	0	0
--Lager tilvirkede varer	0	0	0	0	0
--Lager ferdige varer	0	0	126 605	0	0
<b>Fordringer</b>	<b>858 002</b>	<b>855 208</b>	<b>618 932</b>	<b>636 075</b>	<b>592 626</b>
--Kundefordringer	739 293	733 767	470 214	520 200	503 934
--Andre fordringer	37 276	121 439	50 243	13 245	6 133
--Konsemdfordringer	82 443	0	98 475	101 630	80 558
--Krav på innbetaling av selskapskapital	0	0	0	0	0
<b>Investeringer</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
--Aksjer og andeler i foretak i samme konsern	0	0	0	0	0
--Markedsbaserte aksjer	0	0	0	0	0
--Markedsbaserte obligasjoner	0	0	0	0	0
--Andre markedsbaserte finansielle investeringer	0	0	0	0	0
--Andre finansielle instrumenter	0	0	0	0	0
<b>Bankinnskudd, kontanter og lignende</b>	<b>167 273</b>	<b>10 460</b>	<b>9 334</b>	<b>8 822</b>	<b>7 724</b>
<b>Andre omløpsmidler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SUM EIENDELER</b>	<b>1 703 803</b>	<b>1 535 032</b>	<b>1 442 923</b>	<b>1 232 892</b>	<b>1 166 374</b>
<b>GJELD OG EGENKAPITAL</b>					
<b>EGENKAPITAL</b>	<b>556 950</b>	<b>479 940</b>	<b>460 707</b>	<b>391 942</b>	<b>323 324</b>
<b>Innskutt egenkapital</b>	<b>53 239</b>	<b>53 239</b>	<b>53 239</b>	<b>53 239</b>	<b>53 239</b>
--Selskapskapital	2 878	2 878	2 878	2 878	2 878
--Egne aksjer	0	0	0	0	0
--Overkursfond	50 361	50 361	50 361	50 361	50 361
<b>Opptjent egenkapital</b>	<b>503 711</b>	<b>426 701</b>	<b>407 468</b>	<b>338 703</b>	<b>270 085</b>
--Fond for vurderingsforskjeller	0	0	0	0	0
--Annen egenkapital	503 711	426 701	407 468	338 703	270 085
--Minoritetsinteresser	0	0	0	0	0
<b>GJELD</b>	<b>1 146 853</b>	<b>1 055 092</b>	<b>982 216</b>	<b>840 950</b>	<b>843 050</b>
<b>Langsiktig gjeld</b>	<b>219 611</b>	<b>168 639</b>	<b>88 328</b>	<b>60 808</b>	<b>195 836</b>
--Avsetninger for forpliktelser	12 138	13 172	12 176	8 381	8 907
----Pensjonsforpliktelser	12 138	13 172	0	0	0
----Utsatt skatt	0	0	12 176	8 381	8 907
----Andre avsetninger og forpliktelser	0	0	0	0	0
--Annen langsiktig gjeld	207 473	155 467	76 152	42 427	186 929
----Konvertible lån	0	0	0	0	0
----Obligasjonslån	0	0	0	0	0
----Gjeld til kredittinstitusjoner (langsiktig)	0	0	0	0	0
----Konsemdgjeld (langsiktig)	196 812	140 674	65 364	42 427	186 439
----Ansvarlig lånekapital	0	0	0	0	0
----Øvrig langsiktig gjeld	10 661	14 793	10 788	0	490
<b>Kortsiktig gjeld</b>	<b>927 242</b>	<b>886 453</b>	<b>893 888</b>	<b>790 142</b>	<b>647 214</b>
--Konvertible lån	0	0	0	0	0
--Sertifikatlån	0	0	0	0	0
--Gjeld til kredittinstitusjoner (kortsiktig)	0	0	0	0	0
----Kassekreditt	0	0	0	0	0
--Leverandørgjeld	77 044	61 063	81 368	63 989	66 051
--Betalt skatt	72 942	56 640	99 143	82 973	9 213



	2015-12	2014-12	2013-12	2012-12	2011-12
GJELD OG EGENKAPITAL					
--Skyldig offentlige avgifter	297 595	279 802	264 042	212 002	201 949
--Konsemgjeld (kortsiktig)	49 274	51 252	55 182	88 256	110 269
--Ulibytte	116 271	95 000	127 500	111 300	0
--Annen kortsiktig gjeld	314 116	342 696	266 653	251 622	239 712
<b>GJELD OG EGENKAPITAL</b>	<b>1 703 803</b>	<b>1 535 032</b>	<b>1 442 923</b>	<b>1 232 882</b>	<b>1 166 374</b>

**Lønn og honorarer**

	2015-12	2014-12	2013-12	2012-12	2011-12
Lønn daglig leder	0	3 218	2 735	2 863	2 481
Revisorhonorar	883	721	683	909	635
Styrehonorar	0	1 027	0	894	829
Råd-/konsulenthonorar	244	230	496	187	0

**Nøkkeltall**

Regnskapsår	2015-12		2014-12		2013-12		2012-12		2011-12	
	Foretaket	Bransjen	Foretaket	Bransjen	Foretaket	Bransjen	Foretaket	Bransjen	Foretaket	Bransjen
<b>INNTJENING</b>										
Resultatgrad	8.03%	11.65%	2.31%	9.1%	8.82%	10.41%	9.42%	9.47%	9.34%	10.46%
Overskuddsprosent	8.88%	14.19%	4.81%	11.65%	9.69%	13.32%	10.0%	12.42%	10.41%	13.53%
Rentedeckningsgrad	999.99%	999.99%	999.99%	999.99%	999.99%	999.99%	999.99%	999.99%	999.99%	999.99%
Totalrentabilitet	17.57%	18.36%	9.45%	13.06%	19.98%	15.44%	21.56%	14.55%	19.93%	15.0%
Egenkapitalrentabilitet	37.28%	34.98%	24.29%	25.61%	46.04%	32.5%	50.31%	30.87%	49.52%	24.49%
<b>SOLIDITET</b>										
Egenkapitalandel	32.69%	35.75%	31.27%	33.84%	31.93%	36.97%	31.79%	30.89%	27.72%	33.9%
Tapsbuffer	18.97%	34.75%	17.2%	32.45%	17.29%	34.82%	16.28%	30.65%	15.98%	31.11%
Langsiktig lågerfinansiering	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
Frømedekapitalkostnad	2.23%	2.35%	0.63%	2.21%	0.98%	2.02%	2.12%	2.15%	1.62%	2.85%
Gjeldsgrad	2.08	1.8	2.2	1.86	2.13	1.71	2.15	2.24	2.61	1.95
<b>LIKVIDITET</b>										
Likviditetsgrad I	1.11'	1.32'	0.98'	1.33'	0.84'	1.34'	0.81'	1.35'	0.93'	1.41'
Likviditetsgrad II	1.11'	1.21'	0.98'	1.28'	0.7'	1.27'	0.81'	1.29'	0.93'	1.35'
Likviditetsgrad III	0.18'	0.37'	0.01'	0.41'	0.01'	0.47'	0.01'	0.48'	0.01'	0.53'
Likvider i % av salg	5.7%	19.13%	0.37%	19.72%	0.35%	23.1%	0.37%	22.65%	0.38%	22.57%
Arbeidskapital	98 033	1 271	-20 797	1 249	-139 017	1 491	-146 245	1 439	-46 865	1 512
<b>EFFEKTIVITET</b>										
Gjennomsnittlig lagertid (dager)	0	58	64	46	61	38	0	38	0	39
Gjennomsnittlig kredittid for debitorer (dager)	90	62	78	72	67	68	77	67	81	69
Gjennomsnittlig kredittid for leverandører (dager)	71	76	71	82	69	95	76	89	72	85
Debitorgrad	3.02	2.03	3.16	2.15	2.12	2.36	2.59	2.26	2.99	2.21
Kreditorgrad	0.31	0.54	0.26	0.57	0.37	0.81	0.32	0.66	0.51	0.67

**Revisoranmerkninger**

Ingen revisoranmerkninger registrert

**Konsernregnskap ( i 1000 NOK )**

SAMMENDRAG	2015-12		2014-12		2013-12		2012-12		2011-12	
		Endring		Endring		Endring		Endring		Endring
Totalinntekt	3 974 774	3%	3 845 618	7%	3 586 060	12%	3 202 372	16%	2 770 423	
Driftsresultat	312 545	146%	127 032	58%	302 313	7%	282 520	27%	222 731	
Ordinært resultat før skattekostnad	308 481	121%	139 840	54%	302 060	11%	272 414	22%	223 348	
Ordinært resultat	208 517	150%	83 447	82%	219 800	9%	202 312	42%	142 014	
<b>Årsresultat</b>	<b>209 683</b>	<b>147%</b>	<b>84 939</b>	<b>81%</b>	<b>218 800</b>	<b>9%</b>	<b>200 870</b>	<b>43%</b>	<b>140 455</b>	
Anleggsmidler	369 405	5%	390 047	10%	434 379	16%	375 432	1%	370 077	
Omløpsmidler	1 473 052	7%	1 381 071	8%	1 263 623	21%	1 061 250	18%	898 942	
<b>Sum Eiendeler</b>	<b>1 842 457</b>	<b>4%</b>	<b>1 771 118</b>	<b>3%</b>	<b>1 718 002</b>	<b>20%</b>	<b>1 436 682</b>	<b>13%</b>	<b>1 269 019</b>	
Egenkapital	685 913	19%	559 431	0%	558 590	21%	463 279	23%	378 277	
Kortsiktig gjeld	1 145 000	1%	1 159 147	5%	1 102 862	20%	921 685	10%	837 657	
Langsiktig gjeld	30 991	39%	50 588	4%	52 802	10%	47 960	8%	51 199	
<b>Gjeld og egenkapital</b>	<b>1 842 457</b>	<b>4%</b>	<b>1 771 118</b>	<b>3%</b>	<b>1 718 002</b>	<b>20%</b>	<b>1 436 682</b>	<b>13%</b>	<b>1 269 019</b>	
<b>RESULTAT</b>										
<b>Totalinntekt</b>	<b>3 974 774</b>		<b>3 845 618</b>		<b>3 586 060</b>		<b>3 202 372</b>		<b>2 770 423</b>	
Selgsinntekter			3 974 774		3 845 618		3 202 372		2 770 423	
Annen driftsinntekt			0		0		0		0	
Varekostnad			460 507		433 857		445 065		415 120	
Beholdningsendring			0		0		0		0	
Lønnskostnader			2 708 207		2 707 575		2 311 983		1 674 888	

	2015-12	2014-12	2013-12	2012-12	2011-12
<b>RESULTAT</b>					
Avskrivninger	89 871	84 100	76 032	67 417	50 049
Nedskrivninger	0	0	0	0	0
Annen driftskostnad	403 644	493 054	450 667	366 290	406 897
<b>Driftsresultat</b>	<b>312 546</b>	<b>127 032</b>	<b>302 313</b>	<b>282 620</b>	<b>222 731</b>
Inntekt på investering i datterselskap	0	0	0	0	0
Inntekt på investering i annet foretak i samme konsern	250	830	0	0	0
Inntekt på investering i tilknyttet selskap	0	0	0	0	0
Renteinntekt fra foretak i samme konsern	1 153	2 580	3 759	4 443	10 468
Annen renteinntekt	2 344	4 078	4 989	5 284	4 324
Annen finansinntekt	17 278	19 060	5 666	0	5 162
Verdiendring av markedsbaserte finansielle omløpsmidler	0	0	0	0	0
Nedskrivning av andre finansielle omløpsmidler	0	0	0	0	0
Nedskrivning av finansielle anleggsmidler	0	0	0	0	0
Rentekostnad til foretak i samme konsern	573	1 409	2 885	7 874	5 535
Annen rentekostnad	658	2 550	2 529	1 539	4 125
Annen finanskostnad	23 848	9 781	9 253	10 400	9 697
<b>Ordinært resultat før skattekostnad</b>	<b>308 491</b>	<b>139 840</b>	<b>302 060</b>	<b>272 414</b>	<b>223 348</b>
Skattekostnad på ordinært resultat	99 974	56 393	82 260	70 102	81 334
<b>Ordinært resultat</b>	<b>208 517</b>	<b>83 447</b>	<b>219 800</b>	<b>202 312</b>	<b>142 014</b>
Ekstraordinær inntekt	0	0	0	0	0
Ekstraordinær kostnad	0	0	0	0	0
Skattekostnad på ekstraordinært resultat	0	0	0	0	0
Sum skatter	99 974	56 393	82 260	70 102	81 334
Minoritetsinteresser	-1 066	-1 492	0	1 442	1 559
<b>Årsresultat</b>	<b>209 583</b>	<b>84 839</b>	<b>219 800</b>	<b>200 870</b>	<b>140 456</b>
<b>EIENDELER</b>	<b>2015-12</b>	<b>2014-12</b>	<b>2013-12</b>	<b>2012-12</b>	<b>2011-12</b>
<b>ANLEGGSMIDLER</b>	<b>369 405</b>	<b>390 047</b>	<b>434 379</b>	<b>376 432</b>	<b>370 077</b>
<b>Immaterielle eiendeler</b>	<b>261 927</b>	<b>284 990</b>	<b>233 906</b>	<b>196 623</b>	<b>218 024</b>
--Forskning og utvikling	0	3 849	7 736	0	0
--Konsesjoner, patenter, lisenser	12 137	0	0	5 054	2 656
--Utsatt skattefordel	30 646	23 660	0	0	0
--Goodwill	219 144	257 681	226 170	190 569	215 368
<b>Varige driftsmidler</b>	<b>68 473</b>	<b>70 185</b>	<b>60 030</b>	<b>48 679</b>	<b>41 871</b>
--Tomter bygninger og annen fast eiendom	8 071	9 719	8 006	8 008	8 006
--Maskiner og anlegg	0	0	0	0	0
--Skip, rigger, fly og lignende	0	0	0	0	0
--Driftsløsøre, inventar, verktøy etc	60 402	60 466	42 024	40 673	33 865
<b>Finansielle anleggsmidler</b>	<b>39 006</b>	<b>34 872</b>	<b>160 443</b>	<b>131 130</b>	<b>110 182</b>
--Investeringer i datterselskap	0	0	0	0	0
--Investeringer i annet foretak i samme konsern	0	0	0	0	0
--Lån til foretak i samme konsern	0	0	0	0	0
--Investeringer i tilknyttet selskap	0	0	0	0	0
--Lån til tilknyttet selskap	0	0	0	0	0
--Investeringer i aksjer og andeler	2 643	2 680	1 003	1 003	674
--Obligasjoner og andre fordringer	36 362	32 192	149 440	130 127	109 507
--Pensjonsmidler	0	0	0	0	0
<b>Andre anleggsmidler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>OMLØPSMIDLER</b>	<b>1 473 052</b>	<b>1 381 071</b>	<b>1 283 623</b>	<b>1 081 250</b>	<b>898 942</b>
<b>Varer</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180 948</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
--Lager råvarer	0	0	0	0	0
--Lager livvirkede varer	0	0	0	0	0
--Lager ferdige varer	0	0	180 948	0	0
<b>Fordringer</b>	<b>1 080 205</b>	<b>1 194 147</b>	<b>969 959</b>	<b>953 112</b>	<b>773 647</b>
--Kundefordringer	1 023 200	983 647	713 283	776 034	738 053
--Andre fordringer	67 005	192 873	254 478	40 896	34 373
--Konsernfordringer	0	27 627	2 198	136 182	1 220
--Krav på innbetaling av selskapskapital	0	0	0	0	0
<b>Investeringer</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
--Aksjer og andeler i foretak i samme konsern	0	0	0	0	0
--Markedsbaserte aksjer	0	0	0	0	0
--Markedsbaserte obligasjoner	0	0	0	0	0
--Andre markedsbaserte finansielle investeringer	0	0	0	0	0
--Andre finansielle instrumenter	0	0	0	0	0
<b>Bankinnskudd, kontanter og lignende</b>	<b>382 847</b>	<b>186 924</b>	<b>132 718</b>	<b>108 138</b>	<b>125 295</b>
<b>Andre omløpsmidler</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>SUM EIENDELER</b>	<b>1 842 457</b>	<b>1 771 118</b>	<b>1 718 002</b>	<b>1 436 682</b>	<b>1 269 019</b>

GJELD OG EGENKAPITAL	2015-12	2014-12	2013-12	2012-12	2011-12
<b>EGENKAPITAL</b>	<b>666 913</b>	<b>668 431</b>	<b>668 690</b>	<b>463 279</b>	<b>376 277</b>
<b>Innskutt egenkapital</b>	<b>63 239</b>	<b>53 239</b>	<b>63 239</b>	<b>63 239</b>	<b>63 239</b>
--Selskapskapital	2 878	2 878	2 878	2 878	2 878
--Egne aksjer	0	0	0	0	0
--Overkursfond	50 361	50 361	50 361	50 361	50 361
<b>Opptjent egenkapital</b>	<b>612 674</b>	<b>606 192</b>	<b>605 351</b>	<b>410 040</b>	<b>323 038</b>
--Fond for vurderingsforskjeller	0	0	0	0	0
--Annen egenkapital	612 674	606 192	605 351	410 040	323 038
--Minorleisinteresser	553	1 954	3 748	3 778	3 886
<b>GJELD</b>	<b>1 175 991</b>	<b>1 209 733</b>	<b>1 155 664</b>	<b>989 628</b>	<b>888 868</b>
<b>Langsiktig gjeld</b>	<b>30 991</b>	<b>50 686</b>	<b>52 802</b>	<b>47 960</b>	<b>51 189</b>
--Avsetninger for forpliktelser	14 076	16 821	26 672	32 306	35 864
----Pensjonsforpliktelser	13 726	16 197	0	0	0
----Utsatt skatt	0	0	23 009	22 438	30 246
----Andre avsetninger og forpliktelser	350	624	5 663	9 868	5 618
--Annen langsiktig gjeld	16 915	33 765	23 930	15 654	15 335
----Konvertible lån	0	0	0	0	0
----Obligasjonslån	0	0	0	0	0
----Gjeld til kredittinstitusjoner (langsiktig)	0	0	0	0	0
----Konserngjeld (langsiktig)	0	0	0	0	0
----Ansvarlig lånekapital	0	0	0	0	0
----Øvrig langsiktig gjeld	16 915	33 765	23 930	15 654	15 335
<b>Kortiktig gjeld</b>	<b>1 146 000</b>	<b>1 159 147</b>	<b>1 102 862</b>	<b>921 665</b>	<b>837 657</b>
--Konvertible lån	0	0	0	0	0
--Sertifikkatlån	0	0	0	0	0
--Gjeld til kredittinstitusjoner (kortsiktig)	0	0	0	0	0
----Kassekreditt	0	0	0	0	0
--Leverandørgjeld	135 010	101 420	124 322	102 182	118 218
--Betalt skatt	83 035	94 186	153 028	93 000	35 982
--Skyldig offentlige avgifter	354 345	339 632	295 182	241 019	232 497
--Konserngjeld (kortsiktig)	0	31 509	811	931	76 912
--Ulbytte	116 271	95 000	127 969	111 300	0
--Annen kortsiktig gjeld	456 339	497 400	401 520	373 233	374 048
<b>GJELD OG EGENKAPITAL</b>	<b>1 842 457</b>	<b>1 771 118</b>	<b>1 718 002</b>	<b>1 436 682</b>	<b>1 269 019</b>

**Nøkkeltall**

Regnskapsår	2015-12		2014-12		2013-12		2012-12		2011-12	
INNTJENING	For etaket	Bransjen	For etaket	Bransjen	For etaket	Bransjen	For etaket	Bransjen	For etaket	Bransjen
Resultatgrad	7.86%	%	3.3%	%	8.43%	%	8.62%	%	8.04%	%
Overskuddsprosent	7.76%	%	3.64%	%	8.42%	%	8.51%	%	8.06%	%
Rentledkningsgrad	999.99%	%	999.99%	%	999.99%	%	999.99%	%	999.99%	%
Totalrentabilitet	18.46%	%	8.8%	%	20.08%	%	21.6%	%	19.6%	%
Egenkapitalrentabilitet	34.03%	%	14.93%	%	43.02%	%	48.19%	%	39.0%	%
<b>SOLIDITET</b>										
Egenkapitalandel	36.14%	%	31.59%	%	32.51%	%	32.25%	%	29.65%	%
Tapsbuffer	18.75%	%	14.55%	%	15.58%	%	14.47%	%	13.58%	%
Langsiktig lagerfinansiering	0.0%	%	0.0%	%	99.9%	%	0.0%	%	0.0%	%
Frømedkapitalkostnad	2.1%	%	1.16%	%	1.38%	%	2.13%	%	2.22%	%
Gjeldsgrad	1.77		2.10		2.07		2.09		2.36	
<b>LIKVIDITET</b>										
Likviditetsgrad I	1.29'	'	1.19'	'	1.16'	'	1.15'	'	1.07'	'
Likviditetsgrad II	1.29'	'	1.19'	'	1.0'	'	1.15'	'	1.07'	'
Likviditetsgrad III	0.33'	'	0.16'	'	0.12'	'	0.12'	'	0.15'	'
Likviditet i % av salg	9.63%	%	4.86%	%	3.7%	%	3.38%	%	4.52%	%
Arbeidskapital	328 052		221 924		180 761		139 585		61 285	
<b>EFFEKTIVITET</b>										
Gjennomsnittlig lagertid (dager)	0		76		74		0		0	
Gjennomsnittlig kredittid for debitorer (dager)	91		79		75		85		87	
Gjennomsnittlig kredittid for leverandører (dager)	92		94		92		88		79	
Debitorgrad	3.09		3.07		2.39		2.91		3.2	
Kredittorgrad	0.41		0.32		0.42		0.39		0.61	

**BETALINGSERFARING**

Delbedømmelse: UPÅKLAGELIG

**Betalingserfaring**

962392687 NORCONSULT AS

**Summeringer**

Type	Antall	Beløp
Uoppgjort	0	0
Delvis oppgjort	0	0
Frivillige pantslillelser	0	0

**Kunngjøringer**

Type	Dato	Kilde	Kunngjøring
<b>Endring av vedtektsdato</b>	<b>20.07.2016</b>	<b>Foretaksregisteret</b>	Vedtektsdato 12.05.2016
<b>Endring av styre</b>	<b>20.07.2016</b>	<b>Foretaksregisteret</b>	<p>Styrets leder: Jan Anders Oksum, Ullevnchausséen 109 B, 0284 OSLO</p> <p>Nestleder: Kari Broberg</p> <p>Styremedlem: Henning Vellene</p> <p>Harald Trosvik, Representant for de ansatte</p> <p>Vegard Jacobsen</p> <p>Idunn Helen Kirkreit, Representant for de ansatte</p> <p>Olaf Bäckmann, Representant for de ansatte</p> <p>Hege Skryseth</p> <p>Ole Fossen</p> <p>Varamedlem: Marie Broo</p> <p>Rune Blågestad</p> <p>Sebastiano Lombardo, Representant for de ansatte</p> <p>Stein Sverre Hovden, Representant for de ansatte</p> <p>Tone Kristin Myklebust Kvåle, Representant for de ansatte</p> <p>Knut Tore Skjerve, Representant for de ansatte</p> <p>Henning Thauland, Representant for de ansatte</p>
<b>Godkjent årsregnskap</b>	<b>02.07.2016</b>	<b>Regnskapsregisteret</b>	<p>Regnskapsregisteret har den 23.05.2016 mottatt og godkjent årsregnskapet for regnskapsåret 2015 fra:</p> <p>Navn/Foretaksnavn: NORCONSULT AS</p> <p>Organisasjonsnummer: 962392667</p> <p>Årsregnskapet omfatter perioden fra 01.01.2015 til 31.12.2015</p>
<b>Endring av styre</b>	<b>11.11.2015</b>	<b>Foretaksregisteret</b>	<p>Styrets leder: Jan Anders Oksum, Ullevnchausséen 109 B, 0284 OSLO</p> <p>Nestleder: Kari Broberg</p> <p>Styremedlem: Henning Vellene</p> <p>Harald Trosvik, Representant for de ansatte</p> <p>Jørn Tyrdal</p> <p>Vegard Jacobsen</p> <p>Idunn Helen Kirkreit, Representant for de ansatte</p> <p>Olaf Bäckmann, Representant for de ansatte</p> <p>Hege Skryseth</p> <p>Varamedlem: Marie Broo</p> <p>Rune Blågestad</p> <p>Sebastiano Lombardo, Representant for de ansatte</p> <p>Stein Sverre Hovden, Representant for de ansatte</p> <p>Tone Kristin Myklebust Kvåle, Representant for de ansatte</p> <p>Knut Tore Skjerve, Representant for de ansatte</p> <p>Henning Thauland, Representant for de ansatte</p>
<b>Godkjent årsregnskap</b>	<b>29.06.2015</b>	<b>Regnskapsregisteret</b>	<p>Regnskapsregisteret har den 15.06.2015 mottatt og godkjent årsregnskapet for regnskapsåret 2014 fra:</p> <p>Navn/Foretaksnavn: NORCONSULT AS</p> <p>Organisasjonsnummer: 962392667</p> <p>Årsregnskapet omfatter perioden fra 01.01.2014 til 31.12.2014</p>
<b>Endring av styre</b>	<b>19.09.2014</b>	<b>Foretaksregisteret</b>	<p>Styrets leder: Jan Anders Oksum, Ullevnchausséen 109 B, 0284 OSLO</p> <p>Nestleder: Kari Broberg</p> <p>Styremedlem: Jens Kvarokvål</p> <p>Stein Sverre Hovden, Representant for de ansatte</p> <p>Henning Vellene</p> <p>Harald Trosvik, Representant for de ansatte</p> <p>Johan Bernhard Siqueira Knudsen, Representant for de ansatte</p> <p>Jon Hindar</p> <p>Jørn Tyrdal</p>

Type	Dato	Kilde	Kunngjøring	Varamedlem
				Mads Uvøseth, Representant for de ansatte Kate Irene Holm, Representant for de ansatte Børge Svein Bertelsen Gunhild Hennum
Godkjent årsregnskap	07.07.2014	Regnskapsregisteret		Regnskapsregisteret har den 30.06.2014 mottatt og godkjent årsregnskapet for regnskapsåret 2013 fra Navn/Foretaksnavn NORCONSULT AS Organisasjonsnummer 962392687 Årsregnskapet omfatter perioden fra 01.01.2013 til 31.12.2013
Endring av daglig leder	13.06.2014	Foretaksregisteret	Daglig leder	Per Kristian Jacobsen
Endring av styre	01.03.2014	Foretaksregisteret	Styrets leder Nestleder Styremedlem	Jan Anders Oksum, Ullernchausséen 109 B 0284 OSLO Grete Sønsteby Jens Kvarokvål Erik Frogner Stein Sverre Hovden Henning Vøllene Harald Trosvik Johan Bernhard Sigvald Knudsen, Representant for de ansatte
			Varamedlem	Jørn Tyrdal Gunhild Hennum, Representant for A-aksjonærene Mads Uvøseth, Representant for de ansatte Kate Irene Holm, Representant for de ansatte
Endring av styre	15.01.2014	Foretaksregisteret	Styrets leder Nestleder Styremedlem	Per Kristian Jacobsen, Målrosvøien 45, 1404 SIGGEBUD, Frafrødt Jan Anders Oksum Grete Sønsteby Jens Kvarokvål Erik Frogner Stein Sverre Hovden Henning Vøllene Harald Trosvik Kristin Pettersen Grenan
			Varamedlem	Mona Agnes Jørn Tyrdal Anne Cathrine Schistad Arne Engen Einar Rønnes Tone Kristin Myklebust Kvåle
Godkjent årsregnskap	06.07.2013	Regnskapsregisteret		Regnskapsregisteret har den 02.07.2013 mottatt og godkjent årsregnskapet for regnskapsåret 2012 fra Navn/Foretaksnavn NORCONSULT AS Organisasjonsnummer 962392687 Årsregnskapet omfatter perioden fra 31.01.2012 til 31.12.2012
Endring av styre	22.08.2012	Foretaksregisteret	Styrets leder Nestleder Styremedlem	Per Kristian Jacobsen, Målrosvøien 45, 1404 SIGGEBUD Jan Anders Oksum Grete Sønsteby Jens Kvarokvål Erik Frogner Stein Sverre Hovden Henning Vøllene Harald Trosvik Kristin Pettersen Grenan
			Varamedlem	Mona Agnes Jørn Tyrdal Anne Cathrine Schistad Arne Engen Einar Rønnes Tone Kristin Myklebust Kvåle
Godkjent årsregnskap	23.07.2012	Regnskapsregisteret		Regnskapsregisteret har den 20.07.2012 mottatt og godkjent årsregnskapet for regnskapsåret 2011 fra

Type	Dato	Kilde	Kunngjøring
			Navn/Foretaksnavn NORCONSUL T AS Organisasjonsnummer 962392687 Årsregnskapet omfatter perioden fra 01 01 2011 til 31 12 2011
Endring av styre	29.09.2011	Foretaksregisteret	Styrets leder Per Kristian Jacobsen, Måltrostveien 45, 1404 S. SIGERUD Nestleder Jan Anders Øksum Styremedlem Grete Sønsløbe Jens Kvarekvål Stein Sveire Hovden, Representant for de ansatte Henning Vellene Harald Trosvik, Representant for de ansatte Per Kristian Nesse Kristin Pettersen Grenan, Representant for de ansatte Varamedlem Mona Ågnes Erik Frogner Anne Cathrine Schistad, Representant for de ansatte Arne Engen, Representant for de ansatte Einar Rønnes Tone Kristin Myklebust Kvåle
Godkjent årsregnskap	18.07.2011	Regnskapsregisteret	Regnskapsregisteret har den 11 07 2011 mottatt og godkjent årsregnskapet for regnskapsåret 2010 fra: Navn/Foretaksnavn NORCONSUL T AS Organisasjonsnummer 962392687 Årsregnskapet omfatter perioden fra 01 01 2010 til 31 12 2010
Endring av styre	14.08.2010	Foretaksregisteret	Styrets leder Per Kristian Jacobsen, Måltrostveien 45, 1404 SIGERUD Nestleder Espen Ellie Styremedlem Anne Karin Kvam Jens Kvarekvål Stein Olav Ulmo Stein Sveire Hovden, Representant for de ansatte Harald Trosvik, Representant for de ansatte Per Kristian Nesse Janicke Poulsen Cammann, Representant for de ansatte Varamedlem Henning Vellene Mona Ågnes Erik Frogner Heidi Johanna Jensen, Representant for de ansatte Magne Lilleland-Olsen, Representant for de ansatte Kristin Pettersen Grenan, Representant for de ansatte Morten Løine, Representant for de ansatte Einar Rønnes, Representant for de ansatte Tone Kristin Myklebust Kvåle, Representant for de ansatte
Godkjent årsregnskap	19.08.2010	Regnskapsregisteret	Regnskapsregisteret har den 17 08 2010 mottatt og godkjent årsregnskapet for regnskapsåret 2009 fra: Navn/Foretaksnavn NORCONSUL T AS Organisasjonsnummer 962392687 Årsregnskapet omfatter perioden fra 01 01 2009 til 31 12 2009

**Meldinger**

Prokura ikke funnet på forespurt objekt.  
 Betalingsmerkningsmerknings ikke funnet på forespurt objekt.  
 Revisoranmerkningsmerknings ikke funnet på forespurt objekt.

# Årsberetning 2015

## INNLEDNING

Norconsult er Norges største og en av Nordens ledende tverrfaglige rådgiverbedrifter innen samfunnsplanlegging, prosjektering og arkitektur. Selskapet er bransjeledende i Norge og en fremtredende aktør i utvalgte markeder internasjonalt.

Konsernets hovedkontor ligger i Sandvika utenfor Oslo. Norconsult har 50 kontorsteder i Norge og datterselskaper i Norden (Norge, Sverige og Danmark), Afrika (Sør-Afrika og Mosambik), Sør-Amerika (Chile og Peru), og Asia (Malaysia, Filippinene og Laos). Konsernet har totalt 79 kontorsteder på verdensbasis.

Ved inngangen til 2016 hadde konsernet ca 3 000 medarbeidere.

2015 var et år med vekst i omsetning og driftsresultat i et mer utfordrende marked. Driftsmarginen økte sammenlignet med underliggende driftsmargin foregående år. Styret finner utviklingen i selskapets økonomi tilfredsstillende i dagens marked.

## VIRKSOMHETEN

Norconsult AS er morselskapet i konsernet. Norconsult AS er eid av Norconsult Holding AS.

Hoveddelen av konsernets oppdragsvirksomhet ligger i selskapet Norconsult AS og i datterselskapene utenfor Norge. I tillegg leverer datterselskapet Norconsult Informasjonssystemer AS (NoIS) IKT-løsninger for infrastruktur og eiendom, og datterselskapet Technogården leverer rekrutterings- og konsulenttjenester i Norge og Sverige.

Norconsult er den største tverrfaglige rådgiverbedriften i Norge, og etter de siste års vekst nå også blant de største arkitektur- og designmiljøene. Selskapet har vesentlig og økende virksomhet i Sverige og Danmark i tillegg til internasjonal tilstedeværelse, primært innenfor vannkraft og kraftoverføring. Årlig utfører konsernet over 10 000 store og små oppdrag for offentlige og private kunder i Norge og internasjonalt. Virksomheten bidrar til et bærekraftig samfunn gjennom nyskapende og målrettede rådgivningstjenester. Norconsult er opptatt av at det i valg av løsninger vises omtanke for samfunnets sårbarhet og har betydelig kompetanse innenfor miljø, sikkerhet/risiko og beredskap.

Norconsults oppdragsvirksomhet omfatter planlegging og rådgivning i alle faser av et prosjekt, som behovsbeskrivelser, forstudier, prosjektering, anskaffelsesprosesser og oppfølging i byggetiden samt drifts- og vedlikeholdsrutiner. Tjenestene er organisert innenfor områdene Bygg og eiendom, Samferdsel, Energi, Vann og avløp, Industri, Miljø, Olje & gass, Sikkerhet, Arkitektur, Plan, IT og Utleie.

De siste årene er Norconsults kompetanse, kapasitet og geografiske tilstedeværelse forsterket ved oppkjøp av flere selskaper. I 2015 overtok Norconsult virksomhetene Albatross AS i Asker, Magellan AS i Oslo, Ryjord Nord AS på Steinkjer og Provar AS i Ålesund. Aksjene i Solem Arkitektur AS ble formelt ervervet i midten 2014, men Norconsult AS kjøpte virksomheten i selskapet med virkning fra oktober 2015.

## MARKED

Konsernet omsatte i 2015 for 3 975 MNOK og oppnådde et rekordstort driftsresultat på 313 MNOK. Omsetningsøkningen er 3,4 prosent sammenlignet med foregående år og driftsmarginen har økt fra underliggende 7,7 prosent til 7,9 prosent. Omsetningen fra selskapene i Norge hadde en samlet vekst på moderate 2,2 prosent, dette skyldtes et fall i omsetningen i utleiemarkedet, mens veksten i kjernevirksomheten i Norconsult AS var 5,2 prosent. Omsetningen i Sverige vokste med ca 13 prosent ved organisk vekst blant annet gjennom etablering i Malmø og en styrking av svenske mot norske kroner. I Danmark var det også en sterk økning i omsetningen med bakgrunn i organisk vekst og en styrket valuta mot norske kroner.

I datterselskapene utenfor Norden var det samlet sett omtrent samme omsetning som året før. Dette skyldes flere forhold; en gradvis nedtrapping av noen større oppdrag reduserte volumet i noen selskaper (f.eks. Peru), samtidig som veksten var sterk i andre selskaper (f.eks. Malaysia).

Utviklingen pr markedsområde viser at Olje & gass opplevde et fall i omsetningen for 2015, mens Energi virksomheten forøvrig viste en økning i omsetningen. De to største markedsområdene Bygg og eiendom og Samferdsel opplevde vekst noe høyere enn konsernets øvrige omsetningsutvikling. Foruten et fall i

utleievirksomheten, som også er nært knyttet til utviklingen innen olje & gass, opplevde de øvrige markedsområdene en god utvikling i tråd med veksten i konsernet ellers.

Konsernet har etablert en ny strategi med fokus på økt konkurransekraft ved bl.a. bedre kunde- og markedsprosesser og smartere arbeidsprosesser. Utsiktene videre vurderes som gode for de fleste markedsområdene. Det er usikkerhet knyttet til Olje & gass og utleievirksomheten og i noen grad til Bygg & eiendom grunnet usikkerhet rundt utviklingen i boligmarkedet. Spesielt innenfor Samferdsel, Energi, Miljø og Vann og avløp vurderes vekstmulighetene som gode. Videre vekst er avhengig av konsernets evne til å tilknytte seg nyutdannede og erfarne medarbeidere. En fortsatt svak norsk krone vil i noen grad redusere risikoen for utenlandsk konkurranse i norske oppdrag og samtidig gjøre selskapet Norconsult AS mer konkurransedyktig i internasjonale oppdrag.

## **SAMFUNNSANSVAR**

Norconsult tar først og fremst samfunnsansvar ved å bidra til samfunnsnytte gjennom tjenestene konsernet leverer til kundene. I tillegg, arbeider Norconsult aktivt med tiltak for å sikre at forretningsvirksomheten utøves slik at selskapet ikke bryter med internasjonalt anerkjente prinsipper og retningslinjer knyttet til menneske- og arbeidstakerrettigheter, miljø og korrupsjon.

### **ETISKE RETNINGSLINJER**

Norconsult gjennomfører årlig e-læringskurs i etikk for alle medarbeidere i konsernet, der det blir lagt vekt på bevisstgjøring om etiske dilemmaer man kan stå ovenfor i jobbsammenheng. Alle medarbeidere signerer årlig en erklæring om at de har lest, forstått og vil etterleve de etiske retningslinjene. 100 prosent av medarbeiderne i konsernet fullførte e-læringskursene i etikk i 2014 og 2015.

Norconsult gjennomfører etisk sjekk (due diligence) av mulige samarbeidspartnere i land med høy korrupsjonsrisiko.

Norconsult har etablert en Compliance Officer funksjon som blant annet har ansvar for konsernets varslingskanal, der medarbeidere kan varsle og ha trygghet om at saken vil behandles fortrolig og bli fulgt opp diskret og grundig av et internt integritetsråd. I tillegg til å forvalte varslingskanalen fungerer Compliance Officer som rådgiver i alle saker tilknyttet etikk og etterrettelig forretningsførsel.

I Norconsults årlige medarbeiderundersøkelse fremkommer det at våre etiske retningslinjer og varslingskanal er godt kjent. Medarbeiderne i Norden ga en høy score på at de kjenner innholdet i Norconsults etiske retningslinjer, og hvilke krav de setter til medarbeiderne. I tillegg viser resultatet at enheter som åpent diskuterer etiske dilemmaer viser høyere trivsel.

## **FORSKNING, UTVIKLING OG INNOVASJON**

### **FoU**

Norconsult er en kunnskapsbedrift med et høyt kompetansenivå. Kompetanseheving bygger på systematisk fornying av kunnskap i kombinasjon med erfaring, ferdigheter, holdninger og verdier.

Forskning og utvikling er en viktig del av kunnskapsutviklingen for at selskapet skal være konkurransedyktig med spisskompetanse innenfor våre markedsområder.

I 2015 utgjorde Norconsults FoU-investeringer i underkant av to prosent av omsetningen i Norconsult AS. De største investeringene gjøres innen IT og videreutvikling av IT-løsninger.

Noen utvalgte FoU-prosjekter fra 2015:

- Rogfast pluss er et prosjekt ledet av Norconsult som del av E39 Rogfast-prosjektet, verdens lengste undersjøiske veitunnel. Her vurderes ulike tekniske løsninger for i vesentlig grad å kutte CO<sub>2</sub>-utslippene i forbindelse med byggingen av Rogfast-tunnelen. Prosjektet er det første i sitt slag som i tillegg ser på muligheten for å innhøste elektrisk energi og varme fra rene kilder som sol, vind og geotermisk energi.
- DiVA, utvikling av konsept for digital VA forvaltning, er et prosjekt ledet av Norconsult og finansiert av Norges forskningsråd. Prosjektet startet opp i 2013 og forventes avsluttet i 2016.



- BegrensSkade er et pågående prosjekt hvor Norconsult er prosjektleder. Målet er å utvikle nye metoder for grunnarbeider og samhandling innen bransjen med i den hensikt å redusere risiko for skader på naboeiendommer som følge av grunn- og fundamenteringsarbeider.
- Lavenergi sykehus er et forskningsprosjekt støttet av Norges Forskningsråd med mål om å finne løsninger for å redusere energibruken i nye sykehus med 50 prosent. Prosjektet ble avsluttet i 2015 med et sykehusseminar med over 80 deltagere fra ulike helseforetak. Prosjektet har utviklet veiledere innen tekniske fag og presentert løsninger og funn i prosjektet gjennom mer enn 20 papers på nasjonale og internasjonale konferanser.
- Norconsult ønsker å bli ledende i Norge på moderne prosessanlegg, og er derfor involvert i flere FoU-prosjekter, bl.a. Recover støttet av Norges forskningsråd og Energinøytrale renseanlegg støttet av Innovasjon Norge. I tillegg har Norconsult vært med på å utvikle Struvittanlegget på Åby og Herning renseanlegg, som har som mål å gjøre gjenvinning av fosfor fra avløpsvann mer effektivt. Herning renseanlegg ble åpnet i 2015 og er etablert som et visningsanlegg.

I 2015 hadde Norconsult AS 28 medarbeidere med doktorgrad. I tillegg holder flere medarbeidere på med sine doktorgrader ved siden av å være ansatt i Norconsult, med støtte fra Norconsult og Norges forskningsråd.

### **Innovasjonsledelse**

Norconsult legger vekt på profesjonalitet i den kreative fasen av prosjekteringsarbeidet. Dette innebærer fokus på å ivareta og gi rom for de kreative ressursene til både egne medarbeidere og kunden. Med dette for øyet har Norconsult forsket på, utviklet og implementert en innovasjonsmetodikk som er skreddersydd for ingeniørtjenester. Våre innovasjonsprosesser har gitt våre prosjekter et ekstra løft både med hensyn til økonomi og løsningsutforming. Norconsults hovedprosjektområder i 2015 har vært innenfor samferdsel, vannkraft og yrkesbygg, som sykehus og skoleplanlegging. Som en del av vår filosofi om å spre kunnskap underviser våre innovasjonseksperter på både på nasjonale og internasjonale universiteter.

### **Prosessledelse i tverrfaglige prosjekter**

Prosesslederkompetansen i Norconsult er utviklet over en årrekke for å kunne gjennomføre effektive samhandlingsprosesser i store, tverrfaglige prosjekter. Målet med en samhandlingsprosess er at alle de involverte i et prosjekt, som byggherre, rådgiver og entreprenør, raskt skal bli kjent med hverandre og med prosjektet. Som del av Norconsult sin kompetanseutvikling innen innovasjonsledelse utdannes det hvert år prosessledere innen ulike fagområder for å håndtere tverrfaglige innovasjonsprosesser.

## **MEDARBEIDERE OG ORGANISASJON**

Norconsults mål er å tiltrekke seg de mest kompetente medarbeiderne med høye faglige ferdigheter og gode holdninger. Samtidig arbeides det aktivt med tiltak for å beholde og utvikle medarbeiderne. Ved inngangen til 2016 hadde Norconsult ca 3 000 medarbeidere i konsernet, hvorav om lag 100 var netto tilvekst.

### **Like muligheter og rettigheter**

I Norconsultkonsernet har alle like muligheter og rettigheter uavhengig av kjønn, etnisitet, alder, livssyn og funksjonsevne. Det er et mål å øke kvinneandelen både i operative enheter og på ledernivå i konsernet.

Utviklingen har vært positiv i 2015 når det gjelder andel kvinner i Norconsultkonsernet. Norconsult AS hadde ved utgangen av 2015 en kvinneandel på 27,4 prosent, en oppgang på 0,6 prosentpoeng sammenlignet med året før. For konsernet er kvinneandelen 28 prosent som i fjor. Andel kvinner i lederstillinger i Norconsult AS og konsernet er dessverre noe redusert siden fjoråret. I Norconsult AS gikk andelen ned fra 19 prosent til 17,6 prosent og i konsernet gikk den ned fra 22,2 prosent til 20,8 prosent. Andelen kvinner i morselskapets styre er 33 prosent, opp fra 11 prosent i 2014. Arbeidsmiljøutvalget i Norconsult AS består av 4 kvinner og 2 menn, og Norconsult AS hadde kvinnelig hovedverneombud i 2015.

## **Sikkerhet, Helse og Arbeidsmiljø**

Norconsult skal ivareta sikkerheten og helsen for alle sine medarbeidere, i tråd med selskapets etiske retningslinjer. Selskapet har et integrert styringssystem der ivaretagelse av krav til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø er integrert.

Styret anser Norconsults arbeidsmiljø som godt. Medarbeiderundersøkelsen, som for andre år på rad dekker de Nordiske landene, ble gjennomført med en meget høy svarprosent. Indeksene viser at Norconsult fortsatt scorer høyt på trivsel og engasjement.

Alle medarbeidere i Norconsult konsernet skal ha en årlig utviklingssamtale med sin nærmeste leder.

Sykefraværet i Norconsult AS ligger godt under gjennomsnittlig sykefravær i det norske arbeidslivet. Sykefraværet i Norconsult AS for 2015 var totalt 3,1 prosent, opp fra 2,9 prosent i 2014. Økningen i sykefraværet skyldes langtidsfravær. I øvrige deler av selskapet er sykefraværet 2,5 prosent. Selskapets målsetting er at sykefraværet i konsernet skal være lavere enn tre prosent. Det arbeides målrettet for å følge opp sykemeldte og å redusere sykefraværet. Norconsult AS har legeordninger og helseforsikring for de ansatte. Medarbeiderne i de andre selskapene i konsernet er dekket av en helseforsikring, enten gjennom en lovpålagte forsikringsordning i landet eller ved en privat helseforsikring.

Norconsult arbeider systematisk med å identifisere farer og redusere risikomomenter i arbeidssituasjonen, blant annet gjennom etablering og implementering av instruksjoner for sikker utførelse av arbeid utenfor kontor. Alle medarbeidere har ansvar for å forsikre seg om at risiko i forbindelse med oppdrag og arbeidsoppgaver blir identifisert, evaluert og dokumentert. Ivaretagelse av menneskers sikkerhet og helse er en integrert del av selskapets rutiner for oppdragsgjennomføring.

Det er i 2015 registrert tre uønskede hendelser som har ført til mindre personskader uten fravær i sammenheng med skaden. Videre har det blitt registrert én personskade med behov for medisinsk behandling, og fire hendelser med mindre materielt tap.

## **Ytre Miljø**

Norconsult er bevisst at virksomheten påvirker det ytre miljøet, først og fremst ved råd til oppdragsgivere, men også gjennom egne medarbeideres aktivitet. Det arbeides for å redusere selskapets miljøavtrykk via ulike forbedringsprosjekter, i tråd med selskapets etiske retningslinjer og miljøpolicy. Krav til å ivareta hensyn til ytre miljø er implementert i NORMS, Norconsults integrerte styringssystem. Dette er en del av selskapets rutiner for oppdragsgjennomføring, på linje med krav til teknisk og faglig kvalitet, tid, økonomi og menneskers sikkerhet og helse.

Norconsults virksomhet er primært kontorrelatert, og selskapets drift forårsaker dermed ikke utslipp til vann eller luft. Norconsults energibehov på kontorene blir i det vesentligste dekket av elektrisk strøm, og for hovedkontoret til dels i form av vannbåren fjernvarme/fjernkjøling. Norconsult leaser noen få firmabiler for tjenestekjøring. Selskapet har flere el-biler, og vår bilpolicy stiller krav til lave utslipp ved valg av biler som inngår i ordningen.

Norconsult arbeider for å redusere avfallsmengden generelt, og selskapet deltar i retur- og gjenvinningsordninger for forbruksvarer der slike ordninger er etablert. Blant annet ble det i 2015 inngått en avtale om leasing av PCer for våre medarbeidere med en leverandør som garanterer for enten gjenbruk eller miljømessig god resirkulering av utrangert utstyr.

Norconsults medarbeidere oppfordres til å bruke tog som transportmiddel når dette er hensiktsmessig, og til i størst mulig grad å bruke video- og telefonmøter for å unngå unødvendig reisevirksomhet. Nettmøteløsninger brukes i stor grad for samhandling mellom medarbeidere i selskapet, på tvers av geografi og organisatoriske enheter, til større fagsamlinger og til dokumentasjon av foredrag og lignende.

Norconsults kontorer i Bodø, Hamar, Larvik, Os, Otta, Stavanger og Trondheim er Miljøfyrtårnsertifisert. Hovedkontoret i Sandvika blir sertifisert i henhold til Miljøfyrtårnsordningens «hovedkontormodell» i første kvartal 2016, som utgangspunkt for videre forbedringer av selskapets arbeid med ivaretagelse av mennesker, materiell og miljø ved alle våre kontorer.

Norconsult har et fagmiljø på ca. 100 personer som arbeider som fagspesialister innen sikkerhet, helse, arbeidsmiljø og ytre miljø. De trekkes inn i interne forbedringsprosjekter og eksterne oppdrag etter behov. Blant disse er det kvalifiserte rådgivere i sertifiseringsordninger som Miljøfyrtårnsordningen, ISO 14001 Ledelsessystemer for miljø og Breeam.

## **NORCONSULTS STYRINGSSYSTEM – NORMS**

Norconsult AS har et integrert styringssystem for å ivareta krav, risikomomenter og målsettinger. Systemet tar utgangspunkt i selskapets kjernevirksomhet som er planlegging og gjennomføring av oppdrag av alle størrelser og med et bredt spekter av fagkompetanse og stor variasjon når det gjelder oppdragsgivere. Systemet tilfredsstiller alle krav i forhold til relevant lovgivning og NS-EN ISO 9001 og er utformet i tråd med NS-EN ISO 14001.

Norconsult har utviklet et IT-verktøy for dokumentasjon av vårt prosessbaserte styringssystem. Den nye IT-plattformen er utviklet i nært samarbeid med medarbeidere og ledere i alle deler av organisasjonen og løsningen ble lansert i januar 2016.

I NORMS dokumenteres krav, beste praksis og informasjon som medarbeiderne trenger for å utføre arbeidet på en enhetlig, effektiv og god måte. Foreløpig er hovedprosessen oppdragsgjennomføring etablert i NORMS, og løsningen er tilgjengelig for Norconsult AS. Fremover vil flere prosesser inkluderes og funksjonaliteten utvikles ytterligere.

Norconsult har i 2015 arbeidet med implementering av felles konsernpolicyer i datterselskaper, og IT-plattformen for NORMS skal på sikt implementeres i resten av konsernet for å understøtte disse og datterselskapenes spesifikke lokale krav og rutiner.

Norconsult AB i Sverige har i flere år vært sertifisert i henhold til ISO 9001:2008 og ISO 14001:2008. I februar 2015 ble Norconsult Peru sertifisert i henhold til ISO 9001:2008.

## **EIERSTYRING OG SELSKAPSLLEDELSE (CORPORATE GOVERNANCE)**

### **Eierstyring**

Konsernet har etablert en policy for eierstyring og selskapsledelse som en del av selskapets styringssystem. Norconsult skal følge "Norsk anbefaling for eierstyring og selskapsledelse" (ved NUES) så langt anbefalingen anses relevant for Norconsults virksomhet.

Konsernets styre skal følge aksjelovens krav om å forvalte verdier i konsernets selskaper på vegne av eierne. Styret skal også føre tilsyn med den daglige ledelse som er delegert til konsernsjefen og med virksomheten for øvrig.

Norconsults styre består av tre eksterne representanter, tre aksjonærvalgte styremedlemmer og tre medlemmer valgt av de ansatte. Ingen av styremedlemmene sitter i Norconsults ledergruppe.

Jan Oksum er styreleder og Kari Broberg er styrets nestleder. De ble valgt ved første styremøte etter ordinær generalforsamling 2015.

Den ordinære generalforsamlingen i Norconsult Holding AS bestemmer honoraret til styrets medlemmer basert på en anbefaling fra valgkomitéen. Honoraret skal dekke deltagelse både i styret i Norconsult Holding AS og Norconsult AS. Valgkomitéen består av fire medlemmer hvorav tre velges av generalforsamlingen og styret oppnevner én representant. Hovedoppgaven til valgkomitéen er å sikre at styret har den riktige sammensetningen av kompetanse og erfaring.

Styret har i 2015 avholdt ni styremøter. Ved behov har styret blitt informert om viktige hendelser mellom styremøtene.

### **Selskapsledelse**

Selskapet har en klar arbeidsdeling mellom styre og ledelse. Medlemmer i selskapets øverste ledelse kan ikke være styremedlemmer. Konsernsjefen har ansvar for den daglige ledelsen av konsernet, og skal følge de retningslinjer og pålegg som styret gir. Ansvar for ulike funksjonelle områder i Norconsult tillegges definerte konsernroller som fastsettes av konsernsjefen.

Konsernrollene har ansvar for å sikre at linjen følger de kravene som er fastsatt i styrende dokumenter, samt oppdatere disse i henhold til utviklingen av risikobildet for funksjonen.

## ÅRSREGNSKAP

### Resultat, balanse og kontantstrøm for Norconsult AS konsern

Konsernet oppnådde i 2015 brutto driftsinntekter på 3 974,8 millioner kroner. (2014; 3 845,6 millioner kroner) og et driftsresultat på 312,5 millioner kroner (2014; 294,5 millioner kroner justert for engangseffekt knyttet til avvikling av ytelsespensjon på 167,5 millioner kroner). Driftsmarginen for 2015 var på 7,9 prosent mot 3,3 prosent i 2014 (underliggende driftsmargin for 2014 var på 7,7 prosent justert for engangseffekt knyttet til pensjon).

Konsernet hadde i 2015 en økning i netto likvider på 93,6 millioner kroner. (2014; -16,0 millioner kroner). Selskapets netto kontantstrøm er påvirket av et moderat omfang av investeringsaktiviteter og utbetaling av forrige års utbytte.

Kontantstrømmen fra operasjonelle aktiviteter vurderes som tilfredsstillende sett i lys av selskapets vekst. Kontantbeholdningen ved årets utgang var på 382,8 millioner kroner (2014: 289,3 millioner kroner). Avvik mellom kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter og driftsresultat skyldes tidsavgrensingsposter.

Konsernets egenkapital var 666,5 millioner kroner ved utgangen av 2015 (2014; 561,4 millioner kroner), noe som gir en egenkapitalandel i 2015 på 36,2 prosent (2014: 31,7 prosent). Styret vurderer andelen som meget tilfredsstillende.

### Resultat, balanse og kontantstrøm for Norconsult AS

Morselskapet Norconsult AS er det dominerende selskapet i konsernet. Driftsresultat for 2015 var på 235,7 millioner kroner (2014: 64,4 millioner kroner). Underliggende driftsresultat justert for engangseffekt knyttet til avvikling av ytelsespensjon på 167,5 millioner kroner var 231,9 millioner kroner for 2014. Resultat før skattekostnader var 260,0 millioner kroner. (2014: 134,3 millioner kroner). Driftsmarginen for 2015 var på 8,0 prosent mot 2,3% for 2014 (underliggende 8,3 prosent for 2014).

Kontantstrømmen fra operasjonelle aktiviteter vurderes som tilfredsstillende sett i lys av selskapets vekst. Kontantbeholdningen ved årets utgang var på 167,3 millioner kroner (2014: 34,8 millioner kroner). Avvik mellom kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter og driftsresultat skyldes tidsavgrensingsposter.

Norconsult AS hadde i 2015 økning i netto likvider på 132,5 millioner kroner (2014; 4,2 millioner kroner). Selskapets egenkapital var 557,0 millioner kroner ved utgangen av 2015 (2014; 479,9 millioner kroner), noe som gir en egenkapitalandel i 2015 på 32,7 prosent.

## FINANSIELL RISIKO

Risiko for at kunder ikke har økonomisk evne til å oppfylle sine forpliktelser anses som lav da det historisk sett har vært lite tap på fordringer. Selskapet har i alle ledd fokus på å fakturere opparbeidet tid snarest mulig og har en tett oppfølging av kundefordringer.

Likviditeten i Norconsult vurderes som tilfredsstillende, og driften i 2015 er selvfinansierende i alle enheter med kun få unntak. Overskuddslikviditet benyttes til utbytteutbetaling eller investeringer i drift eller oppkjøp. Selskapet har handlingsrom til å redusere alle disse elementene dersom likviditeten skulle tilsi dette. Alle oppkjøp er gjenstand for en due diligence-prosess og selskapet fokuserer på objekter med god lønnsomhet og gode fremtidsutsikter.

Norconsult er eksponert for valutasingninger i forbindelse med selskapets aktiviteter på tvers av landegrenser. Noe av denne omsetningen faktureres i norske kroner, noe i lokal valuta, noe i euro og noe i USD. Foreliggende valutastrategi tilsier at selskapet skal foreta en valutasikring der dette er hensiktsmessig ut fra en totalvurdering, eventuelt tilstrebe kontraktbetingelser som begrenser valutaeksponeringen.

Norconsults virksomhet vokser både gjennom organisk vekst og ved strategiske oppkjøp av andre virksomheter. De siste årene er det gjort en rekke oppkjøp av selskaper hvor det er identifisert merverdi utover bokført egenkapital. Disse merverdiene er i stor grad knyttet til medarbeidere og kompetanse som regnskapsføres som goodwill. Goodwill blir avskrevet lineært over forventet levetid og i tråd med god regnskapsskikk. Ledelsen og styret i konsernet vurderer regelmessig verdien og levetid på goodwill, samt eventuelt behov for nedskrivninger. Dette gjøres ved evaluering av de respektive enheters oppnådde resultater og forventning til fremtidige resultater.

Det har ikke inntruffet forhold av vesentlig betydning for Norconsults stilling og resultat etter regnskapsårets slutt.

I samsvar med norsk regnskapslov bekrefter Norconsult at regnskapene er avlagt under forutsetningen om fortsatt drift.

## RESULTATDISPONERING

Styret har vurdert selskapets totale økonomiske situasjon inkludert egenkapital og fremtidsutsikter som del av grunnlaget for forslag til utbytte basert på årsresultatet for 2015.

Årets overskudd for Norconsult AS utgjør 193,267 millioner norske kroner. Styret foreslår at overskuddet disponeres som følger:

Avsatt til utbytte:	MNOK 116,271
Overført til annen egenkapital:	MNOK 76,996
<b>SUM</b>	<b>MNOK 193,267</b>

## FREMTIDSUTSIKTER

Norconsult-konsernets soliditet, kompetanse og markedsposisjon skaper et meget godt utgangspunkt for selskapet i tiden fremover. Markedsutsiktene vurderes som positive i de fleste markedsområder selskapet opererer i.

Norconsult har vært en aktiv aktør i konsolideringen som pågår i bransjen i Norge, og vil fortsette å ta en ledende rolle i det norske markedet og være en vesentlig aktør i det nordiske markedet.


Internasjonalt vil Norconsult i tråd med konsernets strategi satse videre i de geografiske områder og markeder hvor konsernet kan utnytte sin unike kompetanse, har konkurransefortrinn og ser gode forretningsmuligheter.

Selskapet har en tilfredsstillende soliditet. Styret forventer ikke behov for tilførsel av kapital i løpet av året. Styret presiserer samtidig at det er knyttet generell usikkerhet til vurderinger av fremtidige forhold, og at utviklingen i markedet er avhengig av konjunkturer og generell økonomisk utvikling.

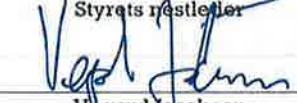
Sandvika 19. april 2016



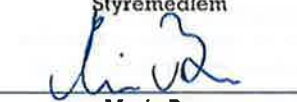
Jan Anders Oksum  
Styrets leder



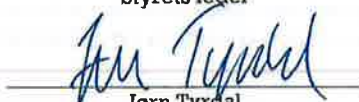
Kari Broberg  
Styrets nestleder



Vegard Jacobsen  
Styremedlem



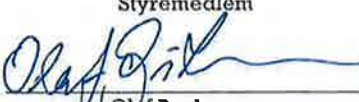
Marie Broo  
Styremedlem (vara)



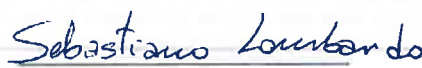
Jørn Tyrdal  
Styremedlem



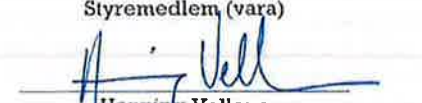
Harald Trosvik  
Styremedlem



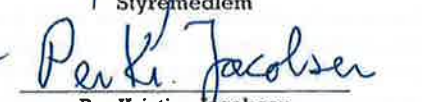
Olaf Bockmann  
Styremedlem



Sebastiano Lombardo  
Styremedlem (vara)



Henning Vellene  
Styremedlem



Per Kristian Jacobsen  
Konsernsjef

# NORCONSULT AS

## RESULTATREGNSKAP

MORSELSKAP			KONSERN		
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner	Note	2015	2014
<b>Driftsinntekter og -kostnader</b>					
2 790 235	2 935 537	Driftsinntekter	2, 9	3 974 774	3 845 618
2 790 235	2 935 537	<b>Sum driftsinntekter</b>		3 974 774	3 845 618
362 838	349 547	Prosjektkostnader	9	460 507	433 857
1 984 799	1 947 522	Lønnskostnader	3, 4	2 708 207	2 707 575
66 618	65 062	Avskrivning på var. driftsm. / imm. eiend.	5, 6	89 871	84 100
311 562	337 737	Annen driftskostnad	3, 9	403 644	493 054
2 725 817	2 699 868	<b>Sum driftskostnader</b>		3 662 229	3 718 586
64 418	235 669	<b>DRIFTSRESULTAT</b>		312 544	127 032
<b>Finansinntekter og -kostnader</b>					
62 846	37 750	Inntekt fra datter- og tilknyttet selskap		250	830
1 763	2 826	Renteinntekt fra foretak i samme konsern	9	1 153	2 580
988	843	Annen renteinntekt		2 344	4 078
10 750	7 430	Annen finansinntekt		17 278	19 060
0	( 14 000)	Nedskrivning av finansielle eiendeler	9	0	0
( 4 906)	( 4 436)	Rentekostnader til foretak i samme konsern	9	( 573)	( 1 409)
( 390)	( 460)	Annen rentekostnad		( 658)	( 2 550)
( 1 128)	( 5 605)	Annen finanskostnad		( 23 848)	( 9 782)
69 922	24 349	<b>Netto finansresultat</b>		( 4 055)	12 807
134 341	260 019	<b>RESULTAT FØR SKATTEKOSTNAD</b>		308 489	139 839
20 107	66 753	Skattekostnad	14	99 974	56 393
114 233	193 267	<b>ÅRSRESULTAT</b>		208 515	83 446
		Minoritetenes andel av årsresultatet		( 1 066)	( 1 492)
		Majoritetens andel av årsresultatet		209 582	84 938

# NORCONSULT AS

## BALANSE PER 31. DESEMBER

MORSELSKAP					KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner	Note	2015	2014	
<b>EIENDELER</b>						
<b>ANLEGGSMIDLER</b>						
<b>Immaterielle eiendeler</b>						
25 141	31 561	Utsatt skattefordel	14	30 646	23 660	
0	0	Lisenser og programvare	5	12 137	3 649	
237 181	219 666	Goodwill	5	219 143	257 681	
262 322	251 228	<b>Sum immaterielle eiendeler</b>		261 927	284 990	
<b>Varige driftsmidler</b>						
6 821	6 821	Tomter, bygg og annen fast eiendom	6	8 071	9 719	
33 283	35 192	Driftsløsøre, inventar, kontormaskiner	6	60 401	60 466	
40 104	42 013	<b>Sum varige driftsmidler</b>		68 473	70 185	
<b>Finansielle anleggsmidler</b>						
290 363	308 683	Investeringer i datterselskap	7	0	0	
781	781	Investeringer i aksjer og andeler	8	2 643	2 680	
49 641	43 922	Lån til foretak i samme konsern	9	0	0	
26 165	31 902	Andre langsiktige fordringer		36 362	32 192	
366 950	385 288	<b>Sum finansielle anleggsmidler</b>		39 005	34 872	
669 377	678 529	<b>SUM ANLEGGSMIDLER</b>		369 405	390 047	
<b>OMLØPSMIDLER</b>						
<b>Fordringer</b>						
133 311	152 036	Opptjent, ikke fakturert inntekt		209 850	202 701	
600 456	586 247	Kundefordringer	9, 10	813 350	780 946	
74 253	82 443	Kortsiktige fordringer mot konsernselskap	9	0	27 627	
22 854	37 276	Andre fordringer		67 005	80 530	
830 874	858 002	<b>Sum fordringer</b>		1 090 205	1 091 804	
<b>Bankinnskudd og lignende</b>						
10 451	10 221	Bankinnskudd og kontanter	11	170 399	186 924	
24 332	157 053	Innskudd i konsernkonto	9, 11	212 447	102 343	
34 783	167 273	<b>Sum bankinnskudd og lignende</b>		382 847	289 267	
865 658	1 025 275	<b>SUM OMLØPSMIDLER</b>		1 473 052	1 381 071	
1 535 033	1 703 803	<b>SUM EIENDELER</b>		1 842 457	1 771 118	

**NORCONSULT AS**  
BALANSE PER 31. DESEMBER

MORSELSKAP			KONSERN		
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner	Note	2015	2014
<b>EGENKAPITAL OG GJELD</b>					
<b>EGENKAPITAL</b>					
<b>Innskutt egenkapital</b>					
2 878	2 878	Aksjekapital	12, 13	2 878	2 878
50 361	50 361	Overkurs	13	50 361	50 361
53 239	53 239	Sum innskutt egenkapital		53 239	53 239
<b>Opptjent egenkapital</b>					
426 701	503 711	Annen egenkapital	13	612 671	506 192
426 701	503 711	Sum opptjent egenkapital		612 671	506 192
0	0	Minoritetsinteresser	13	553	1 954
479 940	556 950	<b>SUM EGENKAPITAL</b>		666 464	561 385
<b>GJELD</b>					
<b>Avsetning for forpliktelseser</b>					
13 172	12 138	Pensjonsforpliktelseser	4	13 726	16 197
0	0	Andre avsetninger	15	349	624
13 172	12 138	Sum avsetninger for forpliktelseser		14 075	16 821
<b>Annen langsiktig gjeld</b>					
140 674	196 612	Gjeld til selskap i samme konsern	9,15	0	0
14 793	10 861	Annen langsiktig gjeld	15	16 915	33 765
155 467	207 473	Sum annen langsiktig gjeld		16 915	33 765
<b>Kortsiktig gjeld</b>					
61 063	77 044	Leverandørgjeld	9	135 010	101 420
42 424	40 041	Forskudd fra kunder		68 691	77 280
51 252	49 274	Kortsiktig gjeld til konsernselskap	9	0	31 509
56 640	72 942	Betalbar skatt	14	83 035	94 186
279 803	297 595	Skyldig offentlige avgifter		364 345	339 632
95 000	116 271	Avsatt utbytte		116 271	95 000
300 272	274 074	Annen kortsiktig gjeld		387 648	420 120
886 454	927 242	Sum kortsiktig gjeld		1 145 001	1 159 147
1 055 093	1 146 853	<b>SUM GJELD</b>		1 175 991	1 209 733
1 535 033	1 703 803	<b>SUM EGENKAPITAL OG GJELD</b>		1 842 457	1 771 118

Sandvika, 19. april 2016



Jan Anders Oksum  
Styrets leder



Kari Broberg  
Styrets nestleder



Jørn Tyrdal  
Styremedlem



Henning Vellene  
Styremedlem



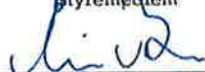
Vegard Jacobsen  
Styremedlem



Harald Trosvik  
Styremedlem



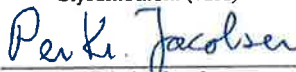
Sebastiano Lombardo  
Styremedlem (vara)



Marie Broo  
Styremedlem (vara)



Olaf Beckmann  
Styremedlem



Per Kristian Jacobsen  
Adm. direktør



**NORCONSULT AS**  
**KONTANTSTRØMOPPSTILLING**

MORSELSKAP			KONSERN		
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner	Note	2015	2014
<b>Operasjonelle aktiviteter</b>					
134 341	260 019	Resultat før skattekostnad		308 489	139 839
( 60 818)	( 56 627)	Periodens betalte skatt		( 111 922)	( 95 365)
( 54)	( 84)	Gevinst / tap ved salg av varige driftsmidler		( 84)	( 54)
66 618	65 062	Avskrivninger og nedskrivninger		89 871	84 100
0	( 18 725)	Endring i opptjent, ikke fakturert inntekt		( 7 149)	( 21 753)
( 106 635)	( 8 403)	Endring i kundefordringer og andre fordringer		8 748	( 67 800)
26 376	2 361	Endring i kortsiktig gjeld		( 29 446)	57 620
138 979	( 1 034)	Endring i pensjonsforpliktelse		( 2 471)	138 800
<b>198 806</b>	<b>242 570</b>	<b>Netto kontantstrøm, operasjonelle akt.</b>		<b>256 036</b>	<b>235 388</b>
<b>Investeringsaktiviteter</b>					
( 72 803)	( 34 315)	Investeringer i immaterielle eiendeler		( 9 961)	0
0	0	Vederlag ved salg av imm. eiendeler		0	0
( 24 410)	( 15 191)	Investeringer i varige driftsmidler		( 25 988)	( 37 967)
464	133	Vederlag ved salg av varige driftsmidler		366	464
( 37 252)	( 17 697)	Investeringer i finansielle eiendeler		( 19 322)	( 99 673)
420	0	Vederlag ved salg av finansielle eiendeler		0	0
0	( 14 018)	Netto nye utlån		( 4 170)	0
( 12 889)	0	Tilbakebetaling av utlån		0	( 5 355)
<b>( 146 470)</b>	<b>( 81 087)</b>	<b>Netto kontantstrøm, investeringsakt.</b>		<b>( 59 076)</b>	<b>( 142 531)</b>
<b>Finansieringsaktiviteter</b>					
79 318	52 006	Opptak av ny gjeld		0	9 835
0	0	Nedbetaling av gjeld		( 16 850)	0
0	14 000	Nedskrivninger av finansielle eiendeler		0	0
( 127 500)	( 95 000)	Utbetalt utbytte		( 95 090)	( 127 999)
<b>( 48 185)</b>	<b>( 28 994)</b>	<b>Netto kontantstrøm, finansieringsakt.</b>		<b>( 111 940)</b>	<b>( 118 164)</b>
0	0	Valutaomregning av bankinnskudd		8 560	9 353
<b>4 152</b>	<b>132 488</b>	<b>NETTO ENDRING I BANKINNSKUDD O.L.</b>		<b>93 580</b>	<b>( 15 954)</b>
<b>30 630</b>	<b>34 783</b>	<b>Likviditetsbeholdning 01.01</b>		<b>289 267</b>	<b>305 222</b>
<b>34 783</b>	<b>167 273</b>	<b>LIKVIDITETSBEHOLDNING 31.12</b>		<b>382 847</b>	<b>289 267</b>

# NORCONSULT AS

## NOTER TIL KONSERNREGNSKAPET FOR 2015

### Note nr. 1 - Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven av 1998 og god regnskapsskikk i Norge.

#### Hovedregel for vurdering og klassifisering av eiendeler og gjeld

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Andre eiendeler er klassifisert som omløpsmidler. Fordringer som skal tilbakebetales innen et år er klassifisert som omløpsmidler.

Ved klassifisering av kortsiktig og langsiktig gjeld er tilsvarende kriterier lagt til grunn.

Første års avdrag på langsiktig gjeld klassifiseres ikke som kortsiktig gjeld.

Omløpsmidler er vurdert til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi ved verdifall som forventes ikke å være forbigående. Anleggsmidler med begrenset økonomisk levetid avskrives planmessig. Annen langsiktig gjeld og kortsiktig gjeld er vurdert til pålydende beløp.

#### Immaterielle eiendeler

Utgifter til egen tilvirkning av immaterielle eiendeler, herunder utgifter til eget utviklingsarbeid, balanseføres når det er sannsynlig at de eiendelens forventede fremtidige økonomiske fordeler vil komme selskapet til gode, anskaffelseskost kan måles pålitelig og forventet inntjening forventes mer enn å motsvare utgiftene. Utgifter til forskning kostnadsføres normalt.

Immaterielle eiendeler som er kjøpt enkeltvis, er balanseført til anskaffelseskost. Immaterielle eiendeler overtatt ved kjøp av virksomhet, er balanseført til anskaffelseskost når kriteriene for balanseføring er oppfylt.

Immaterielle eiendeler med begrenset økonomisk levetid avskrives planmessig men nedskrives dersom de forventede økonomiske fordelene ikke dekker balanseført verdi. Goodwill avskrives lineært over 3-10 år. Der avskrivningstiden er lengre enn 5 år, skyldes dette en konkret vurdering av oppkjøpet og forventningene til økonomisk levetid på de forholdene som har medført goodwillen, herunder synergier, markedsposisjon, forventet fremtidig inntjening, strategisk posisjon og lignende.

#### Aksjer i datterselskap, tilknyttet selskap og andre langsiktige aksjainvesteringer

Investeringer i datterselskap er balanseført til anskaffelseskost i selskapsregnskapet.

Investeringene blir nedskrevet til virkelig verdi dersom verdifallet ikke er forbigående.

Mottatt utbytte og konsernbidrag innlektsføres som finansinntekt.

Tilsvarende gjelder for øvrige langsiktige investeringer.

#### Fordringer

Kundefordringer består av fordringer oppstått ved fakturering samt opptjent kontraktsinntekt fra anleggskontrakter fratrukket a konto betalinger og forskudd mottatt fra kunde. Dersom forskudd fra kunder overstiger opptjent kontraktsinntekt, presenteres det overskytende som kortsiktig gjeld.

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning for tap gjøres på grunnlag av individuelle vurderinger av de enkelte fordringene.

#### Konsernkontoordning

Norconsult AS og flere av datterselskapene inngår i konsernets konsernkontoordning, der Norconsult Holding AS er kontraktsmotpart med banken. Rent juridisk er innskudd og trekk på konsernkontoordningen derfor å anse som konsernmellomværende med Norconsult Holding AS. Rent praktisk deler imidlertid ordningen alle karakteristika med ordinært bankinnskudd, og selskapene forholder seg til banken som om det var bankinnskudd, og ikke mellomværende. Innstående på ordningen er derfor presentert på egen linje under bankinnskudd i balansen.

Alle selskaper som inngår i ordningen er solidarisk ansvarlig overfor banken.

# NORCONSULT AS

## NOTER TIL KONSERNREGNSKAPET FOR 2015

### Garantiarbeider/reklamasjoner

Garantiarbeider/reklamasjoner knyttet til avsluttede prosjekter vurderes til antatt kostnad for slikt arbeid. Estimater beregnes med utgangspunkt i historiske tall for garantiarbeider korrigert for forventet avvik på grunn av for eksempel endring i kvalitetssikringsrutiner og endring i produktspekter. Avsetningen føres opp under "Annen kortsiktig gjeld", og endringen i avsetningen resultatføres.

### Pensjonsforpliktelser

Norconsult AS har i 2014 lukket og omdannet selskapets ytelsesordninger til innskuddsordninger.

Selskapets kollektive pensjonsordning er innskuddsbasert og innebærer at selskapet betaler innskudd til et forsikringsselskap. Selskapet har ingen ytterligere betalingsforpliktelse etter at innskuddene er betalt. Innskuddene resultatføres som lønnskostnad etter hvert som de påløper.

Forpliktelsen knyttet til de usikrede ordningene er estimert ved å ta opptjente rettigheter og neddiskontere til nåverdi. Arets opptjening kostnadsføres som pensjonskostnad. Estimatavvik resultatføres når de oppstår.

### Bruk av estimater

Utarbeidelse av regnskap i samsvar med regnskapsloven krever bruk av estimater. Videre krever anvendelse av selskapets regnskapsprinsipper at ledelsen må utøve skjønn. Områder som i stor grad inneholder slike skjønnsmessige vurderinger, høy grad av kompleksitet, eller områder hvor forutsetninger og estimater er vesentlige for årsregnskapet, er beskrevet i notene.

### Konsolideringsprinsipper

Konsernregnskapet omfatter Norconsult AS med datterselskaper hvor Norconsult AS har bestemmende innflytelse som følge av juridisk eller faktisk kontroll. Konsernregnskapet er utarbeidet etter ensartede regnskapsprinsipper for like transaksjoner i alle selskaper som inngår i konsernregnskapet.

Alle vesentlige transaksjoner og mellomværender mellom selskaper i konsernet er eliminert.

Aksjer i datterselskaper er eliminert i konsernregnskapet etter oppkjøpsmetoden. Dette innebærer at det oppkjøpte selskapets eiendeler og gjeld vurderes til virkelig verdi på kjøpsildspunktet, og eventuell merpris ut over dette klassifiseres som goodwill. For deleide datterselskaper er kun Norconsult AS' andel av goodwill inkludert i balansen.

Minoritetsinteressenes andel av resultat etter skatt og egenkapital er vist som egne poster i resultatregnskapet og balansen.

### Valuta

Norske kroner (NOK) er morselskapets funksjonelle valuta og presentasjonvaluta i konsernregnskapet.

Pengeposter i utenlandsk valuta omregnes til norske kroner ved bruk av balansedagens kurs.

Transaksjoner i utenlandsk valuta omregnes til funksjonell valuta ved bruk av transaksjonskurs på transaksjonstidspunktet. Valutaomregningseffekter resultatføres.

I konsernregnskapet er datterselskaper som har annen funksjonell valuta enn NOK innregnet på følgende måte:

- Balansen er omregnet til balansedagens kurs.
- Resultatregnskapet er omregnet til gjennomsnittskurs i perioden.

Omregningsdifferanse som fremkommer ved omregning av nettoinvestering i utenlandsk virksomhet, føres som omregningsdifferanse direkte mot egenkapitalen.

**NORCONSULT AS**  
**NOTER TIL KONSERNREGNSKAPET FOR 2015**

**Driftsinntekter**

Inntekt regnskapsføres når den er opptjent, altså når krav på vederlag oppstår. Dette skjer når tjenesten leveres. Inntektene regnskapsføres med verdien av vederlaget på transaksjonstidspunktet.

**Anleggskontrakter**

Anleggskontrakter, herunder prosjekter i arbeid og fastpriskontrakter med lang tilvirkningstid vurderes etter løpende avregnings metode. Fullføringsgraden beregnes som påløpte kostnader i prosent av forventet totalkostnad. Totalkostnaden revurderes løpende. For prosjekter som forventes å gi tap, kostnadsføres hele det beregnede tapet gjennom avsetninger.

**Kostnader**

Kostnader regnskapsføres som hovedregel i samme periode som tilhørende inntekt.

**Leieavtaler**

Leieavtaler vurderes som operasjonell eller finansiell etter en konkret vurdering av den enkelte avtale. Selskapet har for tiden ikke finansielle leieavtaler, og all leie kostnadsføres når den er påløpt.

**Skatt**

Skattekostnaden sammenstilles med regnskapsmessig resultat før skatt. Skatt knyttet til egenkapitaltransaksjoner er ført mot egenkapitalen. Skattekostnaden består av betalbar skatt og endring i netto utsatt skatt. Utsatt skatt er beregnet på grunnlag av midlertidige forskjeller mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt eventuelle ligningsmessige underskudd til fremføring. Utsatt skatt og utsatt skattefordel er presentert netto etter utligning i balansen. Netto skattefordeler balanseføres kun i den grad den forventes utnyttet ved fremtidig inntekt.

**Kontantstrømoppstilling**

Kontantstrømoppstillingen utarbeides etter den indirekte metoden. Kontanter og bankinnskudd omlatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige, likvide plasseringer med gjenværende løpetid mindre enn tre måneder fra anskaffelsesdato. Innskudd på konsernkontoordningen inngår også i bankinnskudd.

**Note nr. 2 - Salgsinntekter**

<b>MORSELSKAP</b>		<b>Salgsinntekter fordelt på virksomhetsområde</b>		<b>KONSERN</b>	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
23 %	21 %	Energi, olje og gass		21 %	22 %
33 %	33 %	Bygg og eiendom		28 %	28 %
33 %	34 %	Samferdsel og infrastruktur		27 %	27 %
5 %	5 %	Industri		4 %	4 %
1 %	1 %	Miljø		3 %	2 %
0 %	0 %	Utleie av personell		9 %	10 %
0 %	0 %	IT		5 %	5 %
6 %	6 %	Annet		3 %	2 %
100 %	100 %	<b>Sum</b>		100 %	100 %

<b>MORSELSKAP</b>		<b>Salgsinntekter fordelt på geografisk marked</b>		<b>KONSERN</b>	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
95 %	94 %	Norge		79 %	79 %
0 %	0 %	Sverige og Danmark		12 %	13 %
5 %	6 %	Øvrig utland		9 %	8 %
100 %	100 %	<b>Sum</b>		100 %	100 %

Salgsinntektene er fordelt geografisk etter hvor kunden er hjemmehørende.

**NORCONSULT AS**  
**NOTER TIL KONSERNREGNSKAPET FOR 2015**

**Note nr. 3 - Lønnskostnader, antall ansatte, godtgjørelser, lån til ansatte m.m.**

MORSELSKAP		Spesifikasjon av lønnskostnader		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
1 424 019	1 565 499	Lønninger		2 137 185	1 991 978
207 287	221 633	Arbeidsgiveravgift		322 707	299 891
272 638	110 868	Pensjonskostnader (se note 4)		186 310	319 833
80 854	49 591	Andre ytelser		92 005	86 773
1 984 799	1 947 522	Sum lønnskostnader		2 708 207	2 707 575
1 866	1 933	Gjennomsnittlig antall ansatte:		2 881	2 775
1 839	2 068	Antall årsverk sysselsatt pr 31.12.		3 083	2 900
<b>Ytelser til styret og administrerende direktør</b>					
		Styret	Alle tall i 1.000 kroner	Adm. Dir.	
	1 274	Lønn/bonus og honorar		2 576	
	0	Pensjonsutgifter		412	
	0	Annen godtgjørelse		193	
	1 274	Sum ytelser		3 181	

Konsernsjefen har, hvis han må fratrukke sin stilling, avtale om full grunnlønn i 12 måneder etter utløp av oppsigelsestiden. Dette tilsvarer p.t kr 4 149 000 inkl lønn i ordinær oppsigelsestid. Videre er konsernsjefen bonusberettiget i henhold til samme prinsipp som for ledergruppen i selskapet for øvrig.

Konsernsjefen evertvete 20 000 A-aksjer i Norconsult Holding AS både i 2014 og 2015, og har rett til å erverve ytterlig 20 000 A-aksjer årlig inntil fylte 59 år. Dersom konsernsjefen ett eller flere år velger ikke å benytte seg av av den årlige retten til å erverve aksjer, bortfaller opsjonen for det aktuelle året.

Ansatte og aksjonærer har lån i selskapet på tilsammen kr 1 493 054 pr 31.12.2015 (kr 1 766 588 pr 31.12.2014). Konsernsjefen har ikke lån i selskapet. Renten på lån til ansatte/aksjonærer varierer mellom normalrentesatsen fastsatt av myndighetene og normalrentesats + 2%.

MORSELSKAP		Spesifikasjon av honorar til revisor		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
721 463	883 073	Honorar for lovpålagt revisjon		3 716 733	2 527 036
0	0	Honorar for revisjon til andre enn konsernrevisor		478 274	495 850
0	0	Honorar for andre attestasjonstjenester		300 813	0
18 715	0	Honorar for skatterådgivning		201 281	76 435
211 298	244 326	Honorar for andre tjenester		108 352	628 752
951 476	1 127 399	Sum honorar til revisor		4 804 123	3 728 073

**Note nr. 4 - Pensjonskostnader**

Norconsult AS hadde kollektiv pensjonsordning for sine ansatte i DnB Liv inntil 18. desember 2014. Den kollektive pensjonsordningen bestod av en ytelsesbasert og en innskuddsbasert ordning. Den ytelsesbaserte ordningen ble lukket 31. desember 2004 og omdannet til innskuddsordning pr 31. desember 2014. Totale avviklingskostnader ble beregnet til TNOK 167 500, hvilket ble kostnadsført i 2014.

Norconsults pensjonsordninger oppfyller lovens minimumskrav til pensjonsordninger.

Det er i 2015 etablert en egen pensjonsordning for ledergruppen som finansieres over driften. Nåværende konsernsjef inngår i ledergruppens nye pensjonsordning. Tidligere administrerende direktør har en egen pensjonsordning som også er finansiert over drift. Forpliktelsen knyttet til begge disse ordningene er aktuarmessig beregnet.

Forpliktelsen knyttet til de usikrede ordningene er estimert ved å beregne opptjente religheter og neddiskontere til nåverdi. Arels oppjøring og endring i diskonteringsseffekt, kostnadsføres som pensjonskostnad. Estimativvik resultatføres når de oppstår.

MORSELSKAP		Spesifikasjon av pensjonskostnader		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
218 010	( 4 482)	Pensjonskostnader, ytelsesordninger over driften		( 5 920)	218 010
54 270	114 366	Pensjonskostnader, innskuddsordninger		161 216	101 585
358	1 014	Pensjonskostnader over drift (usikret)		1 014	358
272 638	110 898	Sum pensjonskostnader		156 310	319 933

MORSELSKAP		Antall personer som omfattes av ordningene		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
1 901	2 100	Ansatte, innskuddsordninger		3 018	0
1	11	Ansatte, ytelsesordninger over driften		11	1

MORSELSKAP		Pensjonsforpliktelser over driften		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
13 172	12 138	Beregnete, usikrede pensjonsforpliktelser		13 726	16 197

**NORCONSULT AS**  
NOTER TIL KONSERNREGNSKAPET FOR 2015

**Note nr. 5 - Immaterielle eiendeler**

**MORSELSKAP**

Alle tall i 1.000 kroner		
	Goodwill	Totalt
Anskaffelseskost per 01.01.2015	413 308	413 308
<b>Årets tilganger</b>	<b>34 315</b>	<b>34 315</b>
Anskaffelseskost per 31.12.2015	447 623	447 623
Akkumulerte av- og nedskrivninger per 01.01.2015	( 176 127)	( 176 127)
<b>Årets avskrivninger</b>	<b>( 51 829)</b>	<b>( 51 829)</b>
Akkumulerte av- og nedskrivninger per 31.12.2015	( 227 956)	( 227 956)
<b>Balanseført verdi per 31.12.2015</b>	<b>219 666</b>	<b>219 666</b>
Avskrivningsplan	Lineær	
Økonomisk levetid	3-10 år	

**KONSERN**

Alle tall i 1.000 kroner			
	Lisenser og programvare	Goodwill	Totalt
Anskaffelseskost per 01.01.2015	17 819	804 386	822 205
Årets tilganger	9 961	17 688	27 649
Årets avganger	622	0	622
Valutaomregningseffekter	1 570	7 032	8 602
Anskaffelseskost per 31.12.2015	29 972	829 106	859 078
Akkumulerte av- og nedskrivninger per 01.01.2015	( 14 142)	( 211 354)	( 225 496)
Årets avskrivninger	( 2 103)	( 64 586)	( 66 689)
Årets nedskrivninger	0	0	0
Tilgang akk. avskrivninger ved oppkjøp	( 173)	( 30 674)	( 30 847)
Avgang akk. avskrivninger ved salg	( 173)	0	( 173)
Valutaomregningseffekter	( 1 242)	( 3 377)	( 4 619)
Akkumulerte av- og nedskrivninger per 31.12.2015	( 17 833)	( 309 962)	( 327 794)
<b>Balanseført verdi per 31.12.2015</b>	<b>12 137</b>	<b>219 143</b>	<b>231 284</b>
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	
Økonomisk levetid	10 år	3-10 år	

**Note nr. 6 - Varige driftsmidler**

**MORSELSKAP**

Alle tall i 1.000 kroner			
	Tomter, bygg og annen fast eiendom	Driftsløsøre, inventar, kontormaskiner	Totalt
Anskaffelseskost per 01.01.2015	6 821	75 605	82 426
Årets tilganger	0	15 191	15 191
Årets avganger	0	( 133)	( 133)
Anskaffelseskost per 31.12.2015	6 821	90 663	97 484
Akkumulerte av- og nedskrivninger per 01.01.2015	0	( 42 322)	( 42 322)
Årets avskrivninger	0	( 13 233)	( 13 233)
Årets nedskrivninger	0	0	0
Tilgang akk. avskrivninger ved oppkjøp	0	0	0
Avgang akk. avskrivninger ved salg	0	84	84
Akkumulerte av- og nedskrivninger per 31.12.2015	0	( 55 471)	( 55 471)
<b>Balanseført verdi per 31.12.2015</b>	<b>6 821</b>	<b>35 192</b>	<b>42 013</b>
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	
Økonomisk levetid	3-10 år	3-10 år	

**NORCONSULT AS**  
NOTER TIL KONSERNREGNSKAPET FOR 2015

**KONSERN**

Alle tall i 1.000 kroner

	Tomter, bygg og annen fast eiendom	Driftsløsøre, inventar, kontormaskiner	Totalt
Anskaffelseskost per 01.01.2015	11 870	163 380	175 250
Årets tilganger	0	25 988	25 988
Årets avganger	(2 859)	(170)	(3 029)
Valutaomregningseffekter	(39)	3 348	3 309
<b>Anskaffelseskost per 31.12.2015</b>	<b>8 972</b>	<b>193 546</b>	<b>201 519</b>
Akkumulerte av- og nedskrivninger per 01.01.2015	(691)	(104 324)	(105 015)
Årets avskrivninger	(176)	(23 036)	(23 212)
Årets nedskrivninger	0	0	0
Tilgang akk. avskrivninger ved oppkjøp	0	(135)	(135)
Avgang akk. avskrivninger ved salg	(32)	(2 907)	(2 939)
Valutaomregningseffekter	(2)	(1 742)	(1 744)
<b>Akkumulerte av- og nedskrivninger per 31.12.2015</b>	<b>(901)</b>	<b>(132 145)</b>	<b>(133 046)</b>
<b>Balanseført verdi per 31.12.2015</b>	<b>8 071</b>	<b>60 401</b>	<b>68 473</b>
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	
Økonomisk levetid	3-10 år	3-10 år	
Arlig leie av ikke balanseførte eiendeler		10 134	
Gjennomsnittlig gjenværende varighet (ant år)		3	

**Note nr. 7 - Datterselskaper**

Datterselskap i Norconsult AS pr 31.12.2015:

Alle tall i 1.000 kroner

	Forretningskontor	Stemme- og eierand.2014	Stemme- og eierand.2015	Resultat 2015	Egenkapital 2015	Balanseført-verdi
Byggcon AS	*) Sandvika	100 %	100 %	9 231	51 633	43 004
Norconsult International AS	Sandvika	100 %	100 %	1 023	46 224	28 684
Norfin AS	Sandvika	100 %	100 %	700	17 551	17 211
Technogarden Holding AS	*) Sandvika	100 %	100 %	7 823	2 885	3 023
Norconsult LNG AS	Sandvika	88 %	100 %	(534)	2 009	2 189
Norconsult						
Informasjonssystemer AS	*) Sandvika	100 %	100 %	18 715	36 925	1 075
Norconsult Hydropower AS	Sandvika	100 %	100 %	(6)	89	149
Techno Consult AS	Sandvika	100 %	100 %	76	1 607	100
Norconsult Utvikling AS	Sandvika	100 %	100 %	11	1 850	100
Solem Arkitektur AS	Trondheim	100 %	100 %	19 880	31 077	37 252
Norconsult AB	Gøteborg	100 %	100 %	5 007	64 606	73 851
Norconsult Danmark A/S	København	100 %	100 %	15 128	24 271	55 418
Norconsult Andina S.A	Santiago	100 %	100 %	(7 893)	(11 742)	9 759
Norconsult Peru SAC	Lima	100 %	100 %	6 551	17 990	1 114
Norconsult Africa (Pty) Ltd	*) Johannesburg.	100 %	100 %	665	11 180	30 873
SAL CDS	Maputo	95 %	95 %	1 006	(9 413)	3 734
Norconsult Mozambique Ltd.	Maputo	100 %	100 %	(1 538)	4 171	0
Norpower Sdn Bhd	Kuching	100 %	100 %	5 828	16 876	950
Norconsult Man, Serv. Phil Ltd.	Manila	100 %	100 %	1 067	6 692	127
Norconsult Laos Ltd.	Laos	100 %	100 %	(639)	(956)	71
<b>Sum</b>						<b>308 683</b>

Datterselskap i Byggcon AS pr 31.12.2015:

Alle tall i 1.000 kroner

	Forretningskontor	Stemme- og eierand.2014	Stemme- og eierand.2015	Resultat 2015	Egenkapital 2015	Balanseført-verdi
Solvang og Fredheim AS	Os i Østerdalen	100 %	100 %	2 203	18 432	18 412

**NORCONSULT AS**  
**NOTER TIL KONSERNREGNSKAPET FOR 2015**

**Datterselskap i Norconsult Informasjonssystemer AS pr 31.12.2015:**

Alle tall i 1.000 kroner						
	Forretnings- kontor	Stemme- og eierand.2014	Stemme- og eierand.2015	Resultat 2015	Egenkapital 2015	Balanseført- verdi
Norconsult Astando AB	Stockholm	100 %	100 %	1 348	1 734	19 866

**Datterselskap i Technogarden Holding AS pr 31.12.2015:**

Alle tall i 1.000 kroner						
	Forretnings- kontor	Stemme- og eierand.2014	Stemme- og eierand.2015	Resultat 2015	Egenkapital 2015	Balanseført- verdi
Technogarden Human Resources AS	Sandvika	100 %	100 %	3	1 532	98
Technogarden Engineering Resources AS*	Sandvika	100 %	100 %	9 386	44 692	2 007
Technogarden Engineering Resources AB	Gøteborg	100 %	100 %	207	15 013	918
Technogarden Astra North Holding AS*	Stavanger	100 %	100 %	( 24)	2 414	21 231
Technogarden Albatross Prosjektledelse AS	Sandvika	0 %	100 %	2 318	7 778	21 000
Technogarden Magellan AS	Sandvika	0 %	100 %	135	( 220)	500

\*Technogarden Engineering Resources AS er morselskapet til Technogarden Astra North Holding AS.

**Datterselskap i Norconsult Africa (Pty) Ltd, pr 31.12.2015:**

Alle tall i 1.000 kroner						
	Forretnings- kontor	Stemme- og eierand.2014	Stemme- og eierand.2015	Resultat 2015	Egenkapital 2015	Balanseført- verdi
Norconsult Iyanda (Pty) Ltd	Johannesburg	67,5 %	67,5 %	( 3 119)	2 368	25 939

I tillegg eier Norconsult AS aksjer i følgende selskap:

Norconsult Botswana (Pty) Ltd - 100 %  
 Norconsult Zambia Ltd - 100 %  
 Norconsult Tanzania Ltd - 100 %  
 HR-NOR AS - 50 %

Basert på en konkret vurdering knyttet til at selskapene ikke har hatt virksomhet i 2015 og at balansepostene ikke har vesentlig innvirkning på konsernet, er de ikke konsolidert inn i konsernet. Regnskap for disse selskapene er på tidspunktet for avleggelsen av konsernregnskapet ikke mottatt. Følgelig er opplysning om periodens resultat og egenkapital ikke medtatt.

**Note nr. 8 - Investeringer i aksjer og andeler**

Alle tall i 1.000 kroner				
	Eierandel	Anskaff. kost	Balanseført verdi	Markedsverdi
Top E	8,3 %	34	34	34
NorCiv Engineering Co. Ltd (Thailand)	8,6 %	186	186	186
Team-T AS	25,0 %	255	255	255
Team-T3 AS	30,0 %	306	306	306
<b>Sum Norconsult AS</b>		<b>781</b>	<b>781</b>	<b>781</b>
NorCiv Engineering Co. Ltd	24,5 %	365	265	265
Aksjer i Consulting Abaris AS	20,0 %	20	20	20
Andre mindre poster i datterselskaper		1 849	1 576	1 576
<b>Sum Norconsult konsern</b>		<b>3 014</b>	<b>2 642</b>	<b>2 643</b>



**NORCONSULT AS**  
**NOTER TIL KONSERNREGNSKAPET FOR 2015**

**Note nr. 9 - Transaksjoner og mellomværender med nærstående parter**

MORSELSKAP	Spesifikasjon av konserninterne driftposter		KONSERN	
	2014	2015 Alle tall i 1.000 kroner	2015	2014
211 923	189 538	Viderefaktuerte kostnader og andre inntekter	0	0
79 345	44 785	Prosjektkostnader fra selskap i samme konsern	0	0
32 278	32 920	Husleie (Norconsult Eiendom AS)	32 920	32 278
7 496	8 289	Annen driftskostnad fra selskap i samme konsern	0	0

Norconsult AS og flere av selskapene i konsernet har ansatte som deltar på prosjekter der et annet selskap i konsernet har oppdragsansvaret og avtalen med kunden. Slike tjenesteleveranser på tvers av konsernet prises og faktureres på ordinære markedsmessige vilkår.

I tillegg faktureres husleie og enkelte administrative tjenester mellom selskapene.

MORSELSKAP	Spesifikasjon av konserninterne finansposter		KONSERN	
	2014	2015 Alle tall i 1.000 kroner	2015	2014
1 326	1 672	Renteinntekt fra datterselskap	0	0
( 3 691)	( 3 863)	Rentekostnader til datterselskap	0	0
437	1 154	Renteinntekt fra Norconsult Holding AS	1 153	2 580
( 1 215)	( 573)	Rentekostnader til Norconsult Holding AS	( 573)	( 1 409)
0	14 000	Nedskrivning langsiktig fordring Norconsult Andina Ltd	0	0

Lån og mellomværender mellom selskaper i Norconsult konsern forrentes med markedsrente for tilsvarende lån med samme risiko.

MORSELSKAP	Kortsiktige fordringer med selskap i samme konsern		KONSERN	
	2014	2015 Alle tall i 1.000 kroner	2015	2014
91 348	52 220	Kundefordringer på selskap i samme konsern	0	0
74 253	82 443	Andre fordringer på foretak i samme konsern	0	27 627
24 332	187 063	Innskudd på konsernkonto	212 447	102 343

MORSELSKAP	Langsiktig fordringer med selskap i samme konsern		KONSERN	
	2014	2015 Alle tall i 1.000 kroner	2015	2014
49 641	43 922	Kundefordringer på selskap i samme konsern	0	0

MORSELSKAP	Kortsiktig gjeld til selskap i samme konsern		KONSERN	
	2014	2015 Alle tall i 1.000 kroner	2015	2014
44 566	44 980	Leverandørgjeld til selskap i samme konsern	0	0
6 686	4 284	Annen kortsiktig gjeld til selskap i samme konsern	0	31 509

MORSELSKAP	Langsiktig gjeld til selskap i samme konsern		KONSERN	
	2014	2015 Alle tall i 1.000 kroner	2015	2014
140 674	196 612	Langsiktig gjeld til selskap i samme konsern	0	0

Transaksjoner og lån til ansatte og aksjonærer er omtalt i note 3

**NORCONSULT AS**  
**NOTER TIL KONSERNREGNSKAPET FOR 2015**

**Note nr. 10 - Kortsiktige fordringer**

MORSELSKAP		Spesifikasjon av kundefordringer		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
636 648	648 326	Kundefordringer til pålydende		864 447	820 355
( 36 192)	( 62 079)	Avsetning til tap på fordringer		( 81 096)	( 39 409)
600 456	586 247	Kundefordringer		813 350	780 946

**Note nr. 11 - Bankinnskudd og kontanter**

MORSELSKAP		Spesifikasjon av bundne midler		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
147	148	Bundet bankinnskudd på skattetrekkskonto		7 520	6 619

Enkelte av selskapene i Norconsult-konsernet har skattetrekkskonto der midlene er bundet. Øvrige selskaper har skattetrekksgaranti. Alle selskaper har enten innestående eller garanti som overstiger skattetrekksforpliktelsen per 31.12.

**Note nr. 12 - Aksjekapital og aksjonærinformasjon**

Aksjekapitalen i Norconsult AS pr. 31.12.2015 utgjør kr 2 878 153 og består av 3 942 676 aksjer, pålydende kr 0,73 pr aksje.

Alle aksjene er eiet av Norconsult Holding AS og alle aksjene har samme rettigheter.

**Note nr. 13 - Egenkapital**

**MORSELSKAP**

Alle tall i 1.000 kroner

	Aksjekapital	Overkurs	Annen egenkap.	Totalt
Egenkapital per 01.01.2015	2 878	50 361	426 701	479 940
Årets resultat for 2015	0	0	193 267	193 267
Avsatt utbytte	0	0	( 116 271)	( 116 271)
Andre endringer	0	0	14	14
<b>Egenkapital per 31.12.2015</b>	<b>2 878</b>	<b>50 361</b>	<b>503 711</b>	<b>556 950</b>

**KONSERN**

Alle tall i 1.000 kroner

	Aksjekapital	Overkurs	Annen egenkap.	Minoritet	Totalt
Egenkapital per 01.01.2015	2 878	80 361	506 192	1 954	561 385
Årets resultat for 2015	0	0	209 582	( 1 066)	208 516
Avsatt utbytte	0	0	( 116 271)	0	( 116 271)
Valutaomregningseffekter	0	0	13 169	( 334)	12 835
<b>Egenkapital per 31.12.2015</b>	<b>2 878</b>	<b>80 361</b>	<b>612 671</b>	<b>553</b>	<b>666 464</b>

**NORCONSULT AS**  
NOTER TIL KONSERNREGNSKAPET FOR 2015

Note nr. 14 - Skatt

MORSELSKAP		Spesifikasjon av skattekostnad		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
87 411	73 173	Betalbar skatt på årets resultat		107 961	100 989
14	0	Skatt fra tidligere år		47	2 073
(37 317)	(6 420)	Endring i utsatt skatt		(8 024)	(46 669)
20 107	66 753	Skattekostnad i resultatregnskapet		99 974	56 393

MORSELSKAP		Spesifikasjon av betalbar skatt		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
87 411	73 173	Betalbar skatt på årets resultat		107 961	100 989
0	0	Forskuddsbetalt skatt vedr årets resultat		(21 747)	(5 954)
0	0	Gjenstående betalbar skatt fra tidligere år		(1 877)	0
(771)	(230)	Effekt av konsernbidrag		(426)	(849)
0	0	Valutaomregningseffekter		(868)	0
56 640	72 942	Betalbar skatt i balansen		83 035	94 186

MORSELSKAP		Oversikt, skatteeffekten av midlert. forskjeller		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
(1 425)	(1 225)	Goodwill og varige driftsmidler		56 585	55 413
(18)	(14)	Gevinst og tapskonto		(51 771)	(60 626)
9 935	10 979	Fakturareserve		595	1 747
6 961	14 559	Fordringer		12 576	8 329
1 046	1 178	Garantiavsetninger		2 237	3 722
5 321	3 605	Netto pensjonsmidler / -forpliktelser		4 002	5 322
2 241	1 480	Regnskapsmessig uopptjent inntekt		1 480	612
0	0	Underskudd til fremføring		9 573	11 390
1 060	1 000	Andre forskjeller		(6)	(455)
0	0	Ikke balanseførte skattefordeler		(3 622)	(1 794)
25 141	31 561	Netto utsatt skattefordel (- skatt)		30 646	23 660
28 141	31 561	Balanseført utsatt skattefordel		42 343	23 660
0	0	Balanseført utsatt skatteforpliktelse		(11 697)	0
25 141	31 561	Netto utsatt skattefordel (- skatt)		30 646	23 660

Utsatt skatt er presentert netto etter utligning i balansen. Utligning gjøres kun for skatteposisjoner innenfor samme skatteregime.

MORSELSKAP		Avstemming av endring i utsatt skatt		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
(12 176)	25 141	Netto balanseført utsatt skattefordel per 01.01		23 660	(23 009)
37 317	8 945	Resultatført endring i utsatt skatt		10 582	46 669
0	(2 525)	Endring i utsatt skattefordel pga redusert skattesats		(2 558)	0
0	0	Endring i utsatt skatt ført mot egenkapitalen		(230)	0
0	0	Utsatt skatt fra oppkjøp / salg av datterselskap		99	0
0	0	Valutaomregningseffekter		(907)	0
25 141	31 561	Netto balanseført utsatt skatt per 31.12		30 646	23 660

MORSELSKAP		Avstemming av nominell til effektiv skattesats		KONSERN	
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		2015	2014
134 341	280 019	Ordinært resultat før skattekostnad		308 489	139 839
36 272	70 205	Forventet skattekostnad, nom. skattesats (27 %)		83 292	37 757
0	0	Amortisering og nedskrivning av goodwill		17 132	16 468
0	0	Ikke fradragsberettigede kostnader		923	0
(16 806)	(10 147)	Ikke skattepliktige inntekter		1 139	0
0	0	Skattesatsforskjeller mot utlandet		(1 156)	(524)
14	2 294	Endring i skattesats og tidligere års skatt		2 602	0
0	0	Endring i ikke balanseført skattefordel		2 837	0
628	4 400	Andre permanente forskjeller		(6 797)	2 693
20 107	66 753	Skattekostnad i resultatregnskapet		99 974	56 393

**NORCONSULT AS**  
NOTER TIL KONSERNREGNSKAPET FOR 2015

**Note nr. 15 - Langsiktig gjeld**

MORSELSKAP		Spesifikasjon, langsiktig gjeld	KONSERN	
			2015	2014
2014	2015	Alle tall i 1.000 kroner		
140 674	196 612	Gjeld til nærstående parter	0	0
14 793	10 861	Annen langsiktig gjeld	17 265	34 389
155 467	207 473	Sum langsiktige gjeld	17 265	34 389

Norconsult AS inngår i konsernkontoordningen hvor Norconsult Holding AS er lånedebitor. Innvilget kreditt utgjør kr 250 000 000. Eiendommen i Vestfjordgaten 4, Sandvika er stilt som sikkerhet med en panteobligasjon på kr 250 000 000 (se note 15). Hjemmelshaver er Norconsult Eiendom AS.

Alle deltakere i flerkontosystemet er solidariske selvskylderkausjonister for de forpliktelser inkl renter som flerkontoinnehaver har ovenfor banken til enhver tid. Ansvar er begrenset til kr 250 000 000.

**Note nr. 16 - Ikke balanseførte forpliktelser**

MORSELSKAP		Garantiforpliktelser som ikke er balanseført	KONSERN	
2014	2015		2015	2014
120 000	120 000	Garanti for skatetrekk	120 000	120 000
10 239	68 178	Kontraktsgaranti	68 178	10 239
130 239	188 178	Sum garantiforpliktelser som ikke er balanseført	188 178	130 239

**Note nr. 17 - Oppkjøp i løpet av inneværende regnskapsår**

**MORSELSKAP**

Alle tall i 1.000 kroner

	Tidspunkt for kjøp av virksomhet	Andel av stemmeberettiget kapital ervervet	Anskaffelses-kost	Goodwill	Levetid
Ryjord AS Nord*	01.01.2015	100 %	2 738	2 534	3 år
Provar AS*	01.06.2015	100 %	1 500	1 780	3 år
Solem Arkitektur AS**	01.10.2015	100 %	30 000	30 000	10 år
<b>Sum</b>			<b>34 238</b>	<b>34 315</b>	

\* Ryjord AS Nord og Provar AS er innfusjonert i Byggcon AS til regnskapsmessig og skattemessig kontinuitet i 2015.

\*\*Aksjene i Solem Arkitektur AS ble formelt kjøpt pr 01.07.2014. Virksomheten ble solgt til Norconsult AS med virkning fra 01.10.2015.

**KONSERN**

Alle tall i 1.000 kroner

	Tidspunkt for oppnåelse av kontroll	Andel av stemmeberettiget kapital ervervet	Anskaffelses-kost	Goodwill	Levetid
Ryjord AS Nord*	01.01.2015	100 %	2 738	1 850	3 år
Provar AS*	01.06.2015	100 %	1 500	1 300	3 år
Technogarden Magellan AS	01.09.2015	100 %	500	926	1 år
Technogarden Albatross Prosjektledelse AS	01.09.2015	100 %	21 000	13 173	3 år
Norconsult LNG AS (resterende 20%)	01.11.2015	100 %	439	439	1 år
<b>Sum</b>			<b>26 177</b>	<b>17 688</b>	

\* Ryjord AS Nord og Provar AS er innfusjonert i Byggcon AS til regnskapsmessig og skattemessig kontinuitet i 2015.



Til generalforsamlingen i Norconsult AS

## Revisors beretning

### Uttalelse om årsregnskapet

Vi har revidert årsregnskapet for Norconsult AS som består av selskapsregnskap, som viser et overskudd på TNOK 193 267, og konsernregnskap, som viser et overskudd på TNOK 208 515. Selskapsregnskapet og konsernregnskapet består av balanse per 31. desember 2015, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen, og en beskrivelse av vesentlige anvendte regnskapsprinsipper og andre noteopplysninger.

### Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge, og for slik intern kontroll som styret og daglig leder finner nødvendig for å muliggjøre utarbeidelsen av et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller feil.

### Revisors oppgaver og plikter

Vår oppgave er å gi uttrykk for en mening om dette årsregnskapet på bakgrunn av vår revisjon. Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder International Standards on Auditing. Revisjonsstandardene krever at vi etterlever etiske krav og planlegger og gjennomfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon.

En revisjon innebærer utførelse av handlinger for å innhente revisjonsbevis for beløpene og opplysningene i årsregnskapet. De valgte handlingene avhenger av revisors skjønn, herunder vurderingen av risikoene for at årsregnskapet inneholder vesentlig feilinformasjon, enten det skyldes misligheter eller feil. Ved en slik risikovurdering tar revisor hensyn til den interne kontrollen som er relevant for selskapets utarbeidelse av et årsregnskap som gir et rettviseende bilde. Formålet er å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll. En revisjon omfatter også en vurdering av om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene utarbeidet av ledelsen er rimelige, samt en vurdering av den samlede presentasjonen av årsregnskapet.

Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

### Konklusjon

Etter vår mening er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av selskapet og konsernet Norconsult AS' finansielle stilling per 31. desember 2015 og av deres resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

## **Uttalelse om øvrige forhold**

### *Konklusjon om årsberetningen*

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til anvendelse av overskuddet er konsistente med årsregnskapet og er i samsvar med lov og forskrifter.

### *Konklusjon om registrering og dokumentasjon*

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag ISAE 3000 "Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon" mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av selskapets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

Drammen, 19. april 2016  
**PricewaterhouseCoopers AS**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Paal Ødegård".

Paal Ødegård  
Statsautorisert revisor

## **VEDLEGG 1.4**

### **DOKUMENTASJON OM SPRÅKKUNNSKAPER**

Til:

Fra: aenii

Dato 2017-04-24

## Redegjørelse om språkkunnskaper

Tilbudt byggeleder Arne Niittyvuopio har følgende utgangspunkt for sine språkkunnskaper:

- Flyttet til Norge 1984 for å studere ved Østfold Ingeniørhøgskole (1984-1987) og videre i NTH, Trondheim (1987-1991). Se også vedlagte CV.
- Siden 1991 har Niittyvuopio jobbet i Norge for Grøner AS i Finnsnes (1991-1995), Finnmark Teknikk AS i Lakselv (1995-2004), Asplan Viak AS i Karasjok (2004-2010) og Norconsult AS i Lakselv (2010-dd)

Arne Niittyvuopio snakker og skriver flytende norsk.

Med vennlig hilsen



Arne Niittyvuopio

A01	2017-04-24	Redegjørelse om språkkunnskaper	aenii	safol	aenii
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



## VEDLEGG 1.5

### SENTRAL GODKJENNING



## Sentral godkjenning av foretak for ansvarsrett etter plan- og bygningsloven

Sentral godkjenning for: **NORCONSULT AS**

Foretaket, med organisasjonsnummer 962392687, er gitt følgende sentrale godkjenning i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 § 22-1 og forskrift om byggesak av 26. mars 2010 nr 488 (SAK10)

- Kontroll av Overordnet ansvar for kontroll i tiltaksklasse 3
- Kontroll av Lufttetthet (i nye boliger) i tiltaksklasse 1
- Kontroll av Bygningsfysikk i tiltaksklasse 3
- Kontroll av Konstruksjonssikkerhet i tiltaksklasse 3
- Kontroll av Geoteknikk i tiltaksklasse 3
- Kontroll av Brannsikkerhet i tiltaksklasse 3
- Kontroll av Våtrom (i boliger) i tiltaksklasse 1
- Utførelse av Innmåling og utstikking av tiltak i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Overordnet ansvar for prosjektering (bygning, anlegg eller konstruksjon, tekniske installasjoner) i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Arkitektur i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Utearealer og landskapsutforming i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Oppmålingsteknisk prosjektering i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Brannkonsept i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Geoteknikk i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Konstruksjonssikkerhet i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Bygningsfysikk i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Sanitær-, varme- og slukkeinstallasjoner i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Ventilasjon- og klimainstallasjoner i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Vannforsynings-, avløps- og fjernvarmeanlegg i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Lydforhold og vibrasjoner i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Miljøsanering i tiltaksklasse 3
- Prosjektering av Brannalarm, nøddlys og ledesystem i tiltaksklasse 3

➤ Søker (for alle typer tiltak) i tiltaksklasse 3

Godkjenningen er gyldig til 04.12.2018

Godkjenningen er bare gyldig dersom fastsatte gebyr for å inneha sentral godkjenning betales innen fristene. Det gjøres oppmerksom på at sentral godkjenning for ansvarsrett skal trekkes tilbake ved alvorlige eller gjentatte overtredelser av bestemmelser gitt i eller i medhold av plan- og bygningsloven.

## **VEDLEGG 1.6**

### **HMS-ERKLÆRING**

Deres ref.:

Vår ref.:

0003300\HMS-erklæring\_NO\_s

Dato:

2017-04-19

### Egenerklæring om helse, miljø og sikkerhet

Denne erklæringen er i samsvar med Forskrift om offentlige anskaffelser av 7. april 2006 nr. 402, § 3-4 og vedlegg 2.

Jeg bekrefter med dette at Norconsult AS arbeider systematisk for å oppfylle kravene i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen og ved det tilfredsstillende kravene i forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften), fastsatt ved kgl. res. av 6. desember 1996 nr. 1127 i medhold av lov av 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern m.v.

Jeg bekrefter at virksomheten er lovlig organisert i henhold til gjeldende skatte- og arbeidsmiljøregelverk når det gjelder ansattes faglige og sosiale rettigheter.

Jeg aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for ivaretagelse av helse, miljø og sikkerhet.

Med hilsen

**Norconsult AS**



Per Kristian Jacobsen  
Konsernsjef

Jeg bekrefter med dette at det er iverksatt systematiske tiltak for å oppfylle ovennevnte krav i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.



Katrine J. Bakke  
Hovedverneombud

# **VEDLEGG 1.7**

## **STANDARD OPPDRAGSBETINGELSER VED KONTRAKTSBESTEMMELSER IHT. NS 8403**

Oppdraget utføres i henhold til NS 8403 "Alminnelige kontraktsbestemmelser for byggelederoppdrag", 1. utgave april 2005, og følgende betingelser, som gjelder foran NS 8403.

**a) Kommunikasjon (NS 8403 pkt. 2.1, 4.5, 5.6 m.fl.)**

Varsel, krav og andre meldinger kan sendes som epost til partenes representanter med den epostadressen som er angitt i oppdragsavtalen/-bekreftelsen. For varsler og krav skal senderen be om og mottakeren sende bekreftelse på at varselet er mottatt ved å svare på eposten.

**b) Honorar (NS 8403 pkt. 10.2 og 10.3)**

Ved honorar etter medgått tid baseres timeføringen på en arbeidstid på 8 timer pr. dag og 40 timer pr. uke. Overtid honoreres med samme timesats som for normal arbeidstid.

Timepriser reguleres 1. januar hvert år i henhold til lønnsstatistikk fra Rådgivende Ingeniørers Forening (RIF), lønnsendring for sivilingeniører angitt i tabell "Lønnsendring for samme eksamensår (nettolønn)".

Alle honorarer oppgis eksklusive merverdiavgift, MVA, når ikke annet er spesifisert.

**c) Utgifter (NS 8403 pkt. 10.4)**

Reiser og opphold godtgjøres i henhold til "Regulativ for reiser på statens regning".

Påslag på 5% på angjeldende fakturabeløp beregnes for følgende dersom fakturering skjer gjennom Norconsult:

- a) Faktura fra entreprenører, konsulenter eller leverandører
- b) Offentlige gebyrer, kostnader til anskaffelse av nødvendige grunnlagsdata (kartdata, eiendomsdata o.l.)
- c) Kostnader til ekstern kopiering
- d) Kostnader ved bruk av tjenester pålagt av oppdragsgiver (prosjekthotell/webhotell o.l.)

**d) Betaling (NS 8403 pkt. 11.1)**

Norconsults standard faktura inkluderer ikke kopier av utgiftsbilag fra underleverandører.

Dersom det ønskes kopi av utgiftsbilag må dette avtales spesielt.

Dersom det ønskes en spesialtilpasset faktura (hva gjelder innhold, oppsplitting, oppsett e.l.), må dette avtales spesielt.

**e) Erstatningsansvar og forsikring (NS 8403 pkt. 5.2 og 8.2)**

I henhold til NS 8403 punkt 8.2 er Norconsults erstatningsansvar begrenset til tre millioner kroner for hvert skadetilfelle og ni millioner kroner for hele oppdraget.

Norconsult har gjennom forsikring dekket ansvar overfor oppdragsgivere i henhold til NS 8403 pkt. 5.2 og 8.2.

## **VEDLEGG 2.1**

### **TIMEPRIS OG ANDRE UTGIFTER**



Til:  
Fra: aeni  
Dato 2017-04-24

## Timepriser og andre utgifter

### Honorar og utgifter

#### *Honorar*

Oppdraget honoreres etter medgått tid og timesats på **kr. 950,- pr. time ekskl. mva.**

#### *Deltagelse i befaringer, kontraktsforhandlinger, byggemøter m.m*

Reise-, kjøre- og kostgodtgjørelse i forbindelse med dette oppdraget er beregnet til **kr 4 400,- ekskl. mva pr. møte/befaring** i Havøysund.

Med vennlig hilsen



Arne Niittyvuopio

A01	2017-04-24	Timepriser og andre utgifter	aeni	safol	aeni
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

## **VEDLEGG 2.2**

### **CV FOR TILBUDT PERSONELL**

## VAO OG VEG

Navn



## Arne Niittyvuopio

**Utdannelse:** 1987-1991 Norges Tekniske høgskole (NTH), Bygningsingeniørvdelingen, Institutt for vassbygging

**Kontaktinfo:** +47 913 56 320  
arne.ensio.niittyvuopio@norconsult.com

**Erfaring:** 26 år  
26 år innenfor tilbudt faggruppe

**Språk:** 3-språklig - Norsk, samisk og finsk

Niittyvuopio har over 26 års erfaring fra rådgivende konsulentvirksomhet.

Hovedarbeidsområder har vært hovedplaner og saneringsplaner innen vannforsyning og avløp, samt utredninger, skisseprosjektering, forprosjektering og detaljprosjektering innenfor vannforsyning (grunnvannsanlegg, vannbehandling, høydebasseng, trykkøkningsanlegg m.m.), avløp (avløpsrensing, utslippsanlegg, pumpeanlegg m.m.), overvannshåndtering, vegbygging og feltutbygging, samt landbaserte akvakulturteknologi.

Arne Niittyvuopio er godkjent rådgiver innenfor fagområdene VAR-teknikk og overvann, vegbygging, feltutbygging og landbaserte akvakulturteknologi.

## Nøkkelkvalifikasjoner for dette oppdraget

- Fagansvarlig for prosjektering av veg, vann-, avløps- og overvannsanlegg
- Håndtering av ulike grunnforhold
- Kostnadsberegninger
- Gjennomføringsevne
- Fremdriftsplanlegging
- Universell utforming

## Videre utdanning/ kurs

2016	Vann, avløp og nye rettsregler 2016, Tekna konferanse, 23-24.11.2016
2016	VA-fagsamling, 30-31.08.2016, Lillehammer
2015	VA-fagsamling, 26-27.08.2015, Skien
2015	Oppdragsledelse MULTI, 24-25.08.2015, Sandvika
2014	Grunnkurs for BHF-spesialister – Byggherreforskriften, 24-25.11.2015, Bodø
2014	Vanndammen 2014 - Vannseminaret, HiN, Narvik
2011	Vanndammen 2011 - Vannseminaret, HiN, Narvik
2004	NORVAR-dagene 2004, Alta.
2002	Vann, vannverk & nye rettsregler, Gardermoen.
2000	Vann, vannverk & nye rettsregler, Drammen.
2000	AutoCAD 2000 Oppdateringskurs, Cadnet Nord AS.
1999	Vannforsyningskonferansen 1999, Ålesund.
1998	Den 1. nordiske vannforsyningskonferansen, Kristiansund.
1998	Revidert plan- og bygningslov med tekniske forskrifter (TEK), saksbehandling (SAK) og godkjenning av foretak (GOF), Noodt & Reiding AS.
1998	Grunnkurs NovaCAD, Nestor Nord AS.
1995	Beredskap og sikkerhet innen vannforsyningen, NIF

## Stilling

2010 - dd	NORCONSULT AS, Lakselv Sivilingeniør, Miljø, vann og sikkerhet
2004 - 2010	ASPLAN VIAK AS, Karasjok

1995 - 2004	Sivilingeniør, VAR-teknikk, Gruppeleder VAR FINNMARK TEKNIKK AS, Lakselv
1991 - 1995	Sivilingeniør, VAR-teknikk GRØNER TROMSØ AS, Finnsnes Sivilingeniør, VAR-teknikk

## Referanseprosjekter

<p><b>Prosjekt</b> Oppdragstidspunkt Byggeår Størrelse NOK, BTA</p> <p>Byggets funksjon Faser Nøkkelpersonenes rolle Oppdragsgivers/byggherrens referanseperson</p>	<p><b>Alta videregående skole</b> 2015 - 2016 2015 - pågående (ferdigstilles 2017) 200 mill. NOK, et nybygg på ca 6000 m2 BTA i tillegg til renovering og ombygging av det eksisterende arealet. Undervisningsbygg Detaljprosjektering av utvendig VA (RIVA) - Oppfølging under utførelse Oppdragsleder og Fagansvarlig RIVA</p> <p>Daglig leder Halvdan Heggheim tlf: +47 916 91 939</p>
<p><b>Prosjekt</b> Oppdragstidspunkt Byggeår Størrelse NOK, BTA Oppdrag</p> <p>Faser Nøkkelpersonenes rolle Oppdragsgivers/byggherrens referanseperson</p>	<p><b>Ildskogmoen industriområde</b> 2016 Utbygging starter 2017 10 mill. NOK Detaljprosjektering av vann- og avløpsledningsanlegg inkl. pumpestasjon for avløp, samt detaljprosjektering av veganlegg med gatelys inkl. anbuds- og kontraheringsfase Detaljprosjektering - Byggeledelse Prosjekteringsleder, Oppdragsleder og Fagansvarlig Vann og Avløp - Byggeleder</p> <p>Prosjektleder Øyvind Jonas, tlf: +47 932 16 333</p>
<p><b>Prosjekt</b> Oppdragstidspunkt Byggeår Størrelse NOK, BTA Oppdrag</p> <p>Faser Nøkkelpersonenes rolle Oppdragsgivers/byggherrens referanseperson</p>	<p><b>Ravdojok vannverk, Karasjok</b> 2016 2016 - pågående (antatt ferdig 2017) Antatt 1,7 mill. NOK Oppgradering av inntaksledning inkl. ny silikum for Ravdojokk vannverk Forprosjektering - Detaljprosjektering - Byggeledelse Prosjekteringsleder, Oppdragsleder, Fagansvarlig Vann og Avløp samt byggeleder</p> <p>Prosjektleder Torgrim Kemi, tlf: +47 928 58 084</p>
<p><b>Prosjekt</b> Oppdragstidspunkt Byggeår Størrelse NOK, BTA Oppdrag</p> <p>Faser Nøkkelpersonenes rolle Oppdragsgivers/byggherrens referanseperson</p>	<p><b>GSFF Landersfjord Fiskefelle - Sekundærsikring</b> 2016 2016 - 2017 12 mill. NOK Detaljprosjektering av sekundærsikring av utløp fra landbasert settefiskanlegg Detaljprosjektering - Anbudsfase - Oppfølging under utførelse Prosjekteringsleder, Oppdragsleder og Fagansvarlig Vann og Avløpsanlegg</p> <p>Prosjektleder Willy Johansen v/Grieg Seafood Finnmark AS, tlf. +47 997 98 620</p>
<p><b>Prosjekt</b> Oppdragstidspunkt Byggeår Størrelse NOK, BTA Oppdrag</p> <p>Faser Nøkkelpersonenes rolle Oppdragsgivers/byggherrens referanseperson</p>	<p><b>Settefiskanlegg, Friarfjord - Laksefjord AS</b> 2014 - 2016 2014 - 2016 120 mill. NOK Etablering av hoved- og bunnledninger ifm. TOG1 Detaljprosjektering - Oppfølging under gjennomføring/utførelse Oppdragsleder og Fagansvarlig Vann og Avløpsanlegg</p> <p>Laksefjord AS v/ Frank Valle, tlf: +47 917 12 043</p>

---

<b>Prosjekt</b>	<b>Settefiskanlegg, Friarfjord - Laksefjord AS – Etablering av midlertidig 1000 mm PE-hovedvannledning</b>
Oppdragstidspunkt	2014 - 2015
Byggeår	2014 - 2015
Størrelse NOK, BTA	25 mill. NOK
Oppdrag	Detaljprosjektering av 1000 mm midlertidig vannledning ifm. rehabilitering av dam ved Friarfjordvatnet, samt etablering av 2 stk. nye 730 mm PE-hovedvannledninger inkl. samle-/ventilkum, anbudsfasen og oppfølging under utførelse
Faser	Detaljprosjektering - Anbudsfasen - Oppfølging under gjennomføring/utførelse
Nøkkelpersonenes rolle	Prosjekteringsleder, Oppdragsleder, Fagansvarlig Vann og Avløpsanlegg
Oppdragsgivers/byggherrens referanseperson	Laksefjord AS v/ Frank Valle, tlf: +47 917 12 043
<b>Prosjekt</b>	<b>Rehabilitering av VA-nett med veganlegg i Kirkeveien og Rådhusveien, Kjøllefjord</b>
Oppdragstidspunkt	2014
Byggeår	2014
Størrelse NOK, BTA	4,8 mill. NOK
Oppdrag	Detaljprosjektering av vann-, avløps- og overvannsanlegg, samt detaljprosjektering av veganlegg
Faser	Detaljprosjektering - Byggeledelse
Nøkkelpersonenes rolle	Prosjekteringsleder, Oppdragsleder og Fagansvarlig Vann og Avløp
Oppdragsgivers/byggherrens referanseperson	Prosjektleder Kjell Wian v/Lebesby kommune
<b>Prosjekt</b>	<b>Utskifting av vann og avløp i Kirkeveien inkl. utbedring gang- og sykkelveien, Lakselv</b>
Oppdragstidspunkt	2013-2014
Byggeår	2014-2015
Størrelse NOK, BTA	7,8 mill. NOK
Oppdrag	Detaljprosjektering av vann-, avløps- og overvannsanlegg, samt detaljprosjektering av veganlegg
Faser	Detaljprosjektering - Byggeledelse
Nøkkelpersonenes rolle	Prosjekteringsleder, Oppdragsleder og Fagansvarlig Vann og Avløp.
Oppdragsgivers/byggherrens referanseperson	Prosjektleder Øyvind Jonas, tlf: +47 932 16 333

## NIITTYVUOPIO, ARNE

Sivilingeniør, Miljø, vann og sikkerhet



CURRICULUM VITAE

**NASJONALITET:** Finsk

**FØDELSÅR:** 1955

**SPRÅK:** Norsk, finsk, samisk, engelsk

### UTDANNELSE:

- 1991 Sivilingeniør, Norges Tekniske Høgskole, Trondheim  
Bygningsingeniøravdelingen, Institutt for vassbygging
- 1987 Østfold Ingeniørhøgskole, Sarpsborg  
Bygg- og anleggsavdelingen

### ETTERUTDANNELSE/KURS:

- 2016 VA-fagsamling, 30-31.08.2016, Lillehammer
- 2015 VA-fagsamling, 26-27.08.2015, Skien
- 2015 Oppdragsledelse MULTI, 24-25.08.2015, Sandvika
- 2014 Grunnkurs for BHF-spesialister – Byggherreforskriften, 24-25.11.2015, Bodø
- 2014 Vanndammen 2014 - Vannseminaret, HiN, Narvik
- 2011 Vanndammen 2011 - Vannseminaret, HiN, Narvik
- 2004 NORVAR-dagene 2004, Alta.
- 2002 Vann, vannverk & nye rettsregler, Gardermoen.
- 2000 Vann, vannverk & nye rettsregler, Drammen.
- 2000 AutoCAD 2000 Oppdateringskurs, Cadnet Nord AS.
- 1999 Vannforsyningskonferansen 1999, Ålesund.
- 1998 Den 1. nordiske vannforsyningskonferansen, Kristiansund.
- 1998 Revidert plan- og bygningslov med tekniske forskrifter (TEK), saksbehandling (SAK) og godkjenning av foretak (GOF), Noodt & Reiding AS.
- 1998 Grunnkurs NovaCAD, Nestor Nord AS.
- 1995 Beredskap og sikkerhet innen vannforsyningen, NIF

### STILLING:

- 2010 - NORCONSULT AS, Lakselv  
Sivilingeniør, Miljø, vann og sikkerhet
- 2004 - 2010 ASPLAN VIAK AS, Karasjok  
Sivilingeniør, VAR-teknikk, Gruppeleder VAR
- 1995 - 2004 FINNMARK TEKNIKK AS, Lakselv  
Sivilingeniør, VAR-teknikk
- 1991 - 1995 GRØNER TROMSØ AS, Finnsnes  
Sivilingeniør, VAR-teknikk

### UTENLANDSERFARING:

#### FORENINGER:

Tekna - teknisk-naturvitenskapelig forening

#### PUBLIKASJONER:

### SAMMENDRAG:

Arne Niittyvuopio er utdannet sivilingeniør fra NTH, Bygningsingeniøravdelingen - Institutt for vassbygging i 1991.

Niittyvuopio har over 26 års erfaring fra rådgivende konsulentvirksomhet. Hovedarbeidsområder har vært hovedplaner og saneringsplaner innen vannforsyning og avløp, samt utredninger og detaljprosjektering innenfor vannforsyning (grunnvannsanlegg, vannbehandling, høydebasseng m.m.), avløp (avløpsrensing, utslippsanlegg m.m.), feltutbygging og landbasert akvakulturanlegg.

Niittyvuopio har hatt byggelederfunksjon i diverse prosjekter i utførelsesfasen.

**PRAKSIS**

2010 - **NORCONSULT AS, LAKSELV  
SIVILINGENIØR, MILJØ, VANN OG SIKKERHET**

**2016**

Kokelv Transport og Maskin AS

Utarbeidelse av søknad om utslipp av sanitært gråvann fra fritidsbolig for gnr. 21, bnr. 1, fnr. 32 – Hilmar Gerhardsen. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Karasjok kommune

Ravdojok vannverk – inntaksledning - Detaljprosjektering og utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag inkl. anbuds- og kontraheringsfase. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Porsanger boligstiftelse

Detaljprosjektering av infiltrasjonsanlegg for Børselv mottak. Fagansvarlig og medarbeider.

Banak Eiendom AS

Transportterminalen ved Banak, Lakselv Lufthavn (RIVA) - Detaljprosjektering av VA-anlegg med tegningsgrunnlag. Fagansvarlig og medarbeider.

Karasjok kommune

Ravdojok vannverk – forprosjekt inntaksledning. Utarbeidelse av forprosjekt for inntaksledning med alternative løsninger for inntakssil, silhus og kummer. Utarbeidelse av kostnadsestimat. Fagansvarlig og medarbeider.

Rikardsen Transport AS

Slambehandlingsanlegg v/Mánnevárri, Karasjok - Utarbeidelse av redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen. Utarbeidelse av byggesøknader og avklaring av tomte med FeFo. Fagansvarlig og medarbeider.

Banak Eiendom AS

Prosjektering av avkjørsel og adkomst til transportterminalen. Fagansvarlig og medarbeider.

Boreal Transport AS

Ombygging av smøregrav. Fagansvarlig og medarbeider.

Paulsen Entreprenør AS

Asylmottaket i Børselv. Detaljprosjektering av infiltrasjonsanlegg. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Karasjok kommune

Tømmestasjon Vullušguolba - Detaljprosjektering og utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Hammerfest kommune

Hovedplan vann 2017-2020, Hammerfest kommune. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Polar Seafood Kjøllefjord AS

Utarbeidelse av utslippssøknad for prosessavløp. Detaljprosjektering av ledningsanlegg for overførings- og utslippsledning (RIVA). Oppdragsleder og fagansvarlig.

Karasjok kommune

Karasjok barnehage/Guolban mánáidgárdi - Prosjektering av utvendig VA (RIVA) inkl. sandfang- og synkekummer med infiltrasjonsmagasin. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**2015**

Byggmester Bengt Andersen AS

Søknad om utslippstillatelse – Garasje Meistervik – Statnett. Utarbeidelse av søknad om utslipp av sanitært avløpsvann. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Porsanger kommune

Ildskogmoen industriområde - Detaljprosjektering og utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag inkl. anbuds- og kontraheringsfase. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Harald Nilsen AS

Alta videregående skole – Prosjektering av utvendig VA (RIVA) inkl. sandfang- og synkekummer med infiltrasjonsmagasin. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Porsanger kommune

Frostsikring av VA-anlegg I Trosteveien, Bjerklandsfeltet - Detaljprosjektering og utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Grieg Seafood AS/Unik Filtersystemer AS

Prosjektering av fiskefella, Landersfjord – Detaljprosjektering av avløpsledningsanlegg inkl. utslippsledning. Fagansvarlig og medarbeider.

Rørmesteren AS

Kvenvikmoen kontrollstasjon (RIVA) – Utarbeidelse av tegningsgrunnlag for infiltrasjonsanlegg. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Karasjok kommune

Hovedplan vann 2016-2024, Karasjok kommune. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Karasjok kommune

Hovedplan avløp 2016-2024, Karasjok kommune. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Kokelv Transport og Maskin AS

Utarbeidelse av søknad om utslipp av sanitært gråvann fra fritidsbolig for gnr. 21, bnr. 1, fnr. 33 – Bengt Altmann og gnr. 21, bnr. 1, fnr. 59 – Alf Henriksen og Gunn Jorunn Kristiansen. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Karasjok kommune

Kumutskifting – Trykkøkning Lattošluohkka - Detaljprosjektering. Oppdragsleder og fagansvarlig.

FeFo/Porsanger kommune

Tomt nytt administrasjonsbygg FeFo – Kostnadsestimat VVA-anlegg - Gjestgiveribrinken. Fagansvarlig og medarbeider.

Askur AS/Kokelv Transport og Maskin AS

Vannuttak fra Grøtneselva, Kvalsund kommune – Søknad om tillatelse til tiltak. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Grieg Seafood Finnmark AS

Søknad om utslipp av sanitært avløpsvann fra drifts- og velferdsbygg med hybler, Nyvoll i Alta kommune - Gnr. 48, bnr. 210 - Utslipp i sjøen. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**2014**

Vadsø Vann og avløp KF

Vurdering av nødvendig areal for PS2 i Kaigata, Vadsø

Kenneth Eliassen, Port

Søknad om utslipp av sanitært avløpsvann fra bolig i Karasjok kommune - Gnr. 2, bnr. 29 - Infiltrasjonsanlegg. Oppdragsleder og fagansvarlig.



Porsanger kommune

Byggeledelse - Utskifting av vann og avløp i Kirkeveien, Lakselv. Oppfølging med teknisk bistand i byggelederfunksjon.

Lebesby kommune

Forprosjekt - VA i Lille Ringvei, Store Ringvei og Breivikveien, Kjøllefjord. Utarbeidelse av forprosjekt med valg av rehabiliteringsløsning og kostnadskalkyle.

Lebesby kommune

Rehabilitering av VA-nett i Kirkeveien, Raveien og Rådhusveien, Kjøllefjord - Detaljprosjektering og utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag. Oppfølging med teknisk bistand under byggearbeidet. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Lebesby kommune

Hovedplan avløp 2015 - 2023. Lebesby kommune. Oppdragsleder og fagansvarlig. Prosjektet under arbeid.

Tromsø kommune

VA Fagervoll - Oppfølging med teknisk bistand.

JOPU Eiendom AS, Alta

RIVA for JOPU Eiendom AS, Alta - Detaljprosjektering av ledningsanlegg for vann, avløp og drenering inkl. synkekummer. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Karasjok kommune

Beredskapsplan vannforsyning, Karasjok kommune. Utarbeidelse av beredskapsplan inkl. ROS-analyse for vannforsyning. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Karasjok kommune

Internkontrollsystem vannforsyning, Karasjok kommune. Oppdatering av internkontrollsystem for vannforsyning. Oppdragsleder og fagansvarlig. Prosjektet under arbeid.

**2013**

Roald Johansen AS

RIVA for COOP Lakselv - Utarbeidelse av tegningsgrunnlag for tilkoblingsledninger. Oppdragsleder.

Karasjok kommune

Bistand Rávdjohka vannverk, Karasjok. Utarbeidelse av kumtegninger ifm. trykkøkningsanlegg. Oppdragsleder.

Karasjok kommune

Utredning - Beregning av PE-belastning for Karasjok avløpsrenseanlegg. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Finnmark Plankontor AS, Karasjok

Veg og VA-prosjektering, Nordre Vågnes, Tromsø - Kvalitetssikring av planlagt vann-, spillvanns- og overvannsledninger. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Laksefjord AS

Byggeledelse - Dam Friarfjordvatn. Teknisk oppfølging. Utarbeidelse av tegningsgrunnlag for tilkoblingsledninger. Fagansvarlig.

Laksefjord AS

Byggeledelse - Midlertidig vannledning, Laksefjord AS - Byggeledelse. Oppdrags- og byggeleder.

Laksefjord AS

Utvidelse Laksefjord, Tog1 - Detaljprosjektering og utarbeidelse av tegningsgrunnlag for diverse ledningsanlegg med materialleveranser for Sommer 1 og ny energihall. Fagansvarlig og prosjektmedarbeider.

Statsbygg Region Nord-Norge

Kostnadsoverslag for sjøvannsforsyning - Holmfjord feltstasjon. Utarbeidelse av skisseprosjekt med kostnadsoverslag. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**Porsanger kommune**

Utskifting av vann og avløp i Kirkeveien, Lakselv - Detaljprosjektering og utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**Tromsø kommune**

Prosjektering VA Fagervoll - Detaljprosjektering og utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag for ledningsanlegg og trykkøkingsanlegg. Prosjektmedarbeider og fagansvarlig.

**Porsanger kommune**

Hovedplan vann, Porsanger kommune. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**Porsanger kommune**

Hovedplan avløp, Porsanger kommune. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**2012****Laksefjord AS**

Rehabilitering dam Friarfjordvatn - Midlertidig vannledning. Laksefjord AS. Detaljprosjektering og utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag for ledningsarbeider og materialleveranser, samt utarbeidelse av SHA-plan. Oppdragsleder.

**Måsøy kommune**

Tuffjord vannverk - Grunnvannsanlegg. Detaljprosjektering og utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag for nytt grunnvannsanlegg (2 stk. fjellbrønner, pumpe- og forsyningsledninger, høydebasseng, vannbehandlingsanlegg med trykkøkning og signaloverføring). Oppdragsleder.

**Nordkapp kommune**

Registrering av vannforsyningssystem. Oppdragsleder.

**Nordkapphallen**

Registrering av vannforsyningssystem. Oppdragsleder.

**Hammerfest kommune**

Rullering av hovedplan avløp 2013 - 2016. Oppdragsleder.

**Lebesby kommune**

Rehabilitering av VA-nettet i Bruveien, Elveveien og deler av Raveien. Utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag. Oppdragsleder.

**2011****Nesseby Smolt AS**

Planleggingsbistand settefiskanlegg. Utarbeidelse av konsesjonssøknader iht. akvakulturloven og vannressursloven m.m. Oppdragsleder.

**Hammerfest kommune**

Teknisk planlegging av VA-anlegg i Skolebakken i Hammerfest. Utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag. Oppdragsleder.

**AVINOR AS, Banak**

Nytt avløp fra terminalbygget ved Lakselv lufthavn, Banak. Teknisk bistand og byggeledelse, samt utarbeidelse av SHA-plan. Oppdragsmedarbeider og fagansvarlig.

**John Myrvang AS, Hønefoss**

VA-anlegg Nymbakken. Utarbeidelse av tegningsgrunnlag. Oppdragsmedarbeider.

**Stig Baukop, Stavanger**

Søknad om utslipp av sanitært avløpsvann fra fritidsbolig ved Nattvatn i Karasjok kommune - Gnr. 13, bnr. 15 - sandfilteranlegg. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**AVINOR AS, Banak**

Vegarbeider med asfaltering ved Lakselv lufthavn, Banak. Detaljprosjektering og utarbeidelse av konkurransegrunnlag og SHA-plan. Byggeledelse. Oppdrags- og byggeleder.

Laksefjord AS  
Rømningssikring av utslippsledninger - Tiltak 2010. Teknisk bistand og utarbeidelse av SHA-plan.  
Laksefjord AS  
Utslippsledning for settefiskanlegg. Teknisk bistand. Dimensjonering av ledninger. Oppdragsleder og fagansvarlig.

AVINOR AS, Kirkenes  
Vannforsyning til Solgård ved Kirkenes Lufthavn, Høybukta. Forprosjekt med alternative ledningstraseer.  
Oppdragsleder.

Vadsø Vann og Avløp KF  
Storelv vannverk. Forprosjekt vannbehandlingsanlegg. Oppdragsleder.

2004 - 2010 **ASPLAN VIAK AS, KARASJOK  
SIVILINGENIØR, VAR-TEKNIKK**

**2010**

Nesseby Smolt AS  
Forstudie - Lokalisering av smoltanlegg. Vurdering av vannuttak til settefiskanlegg for lokalitetene i tilknytning til Gandvik kraftstasjon, Nyelv og Reppenelv. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Karasjok kommune  
Beredskapsplan vannforsyning inkl. ROS-analyse. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Karasjok kommune  
Oppdatering av internkontrollsystem for vannforsyningssystem. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Kautokeino kommune  
Beredskapsplan vannforsyning inkl. ROS-analyse. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Tana kommune  
Hovedplan for vannforsyning. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Kautokeino kommune  
Gartnetluohkka felt BIIa, Kautokeino. Byggeledelse. Tidsperiode 2010-2013 (pågående). Oppdragsleder og fagansvarlig.

Tromsø kommune  
Kroken avløpsanlegg. Oppfølging med teknisk bistand i byggelederfunksjon. Utarbeidelse "Som bygget"-tegninger.

Karasjok kommune  
Søknad om godkjenning av vannverkene i Jergul og Suosjavri. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Kautokeino kommune  
Detaljregulering av Gartnetluohkka boligfelt, felt BIV og BV, Kautokeino. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Rikardsen Transport AS, Karasjok  
Slambehandlingsanlegg ved Mánnevárri, Karasjok. Søknad om utslippstillatelse. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**2009**

Kautokeino kommune  
Bebyggelsesplan for Gartnetluohkka boligfelt, felt BIIa, Kautokeino. Detaljregulering av boligfelt. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Kautokeino kommune  
Detaljprosjektering av VVA-anlegg (veg, vann og avløp). Gartnetluohkka felt BIIa, Kautokeino. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Karasjok kommune  
Karasjok avløpsrensplan. Beregning av personekvivalenter til Karasjok avløpsrensplan. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Torgeir Nordsletta, Holganjarga, Karasjok  
Søknad om utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus - infiltrasjonsanlegg. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Lars Nils Gaup  
Søknad om utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus - sandfilteranlegg. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Berlevåg kommune  
Utskifting av vannledning VB-VK5. Kongsfjord vannverk. Byggeleder.

Tromsø kommune  
Kroken avløpsrensaneanlegg. Detaljprosjektering av ca. 1,6 km Ø250/280 mm sjøledninger, ca. 820 lm 250-1000 mm avløps-/overvannsledninger og 2 stk. pumpestasjoner. Oppdragsmedarbeider.

## 2008

Tana kommune  
Detaljprosjektering av "Sentrumsopprustning Tanabru Delområde 1 - Rådhusveien" inkl. utarbeidelse av tilbudsgrunnlaget. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Lenvik kommune  
Detaljprosjektering av "Rehabilitering fortau og VA-anlegg. Finnsnes" inkl. utarbeidelse av tilbudsgrunnlaget.

Båtsfjord kommune  
Detaljprosjektering av "Båtsfjord sentrum - Fase II. Miljøgate RV891". Detaljprosjektering av veg-, vann-, avløps- og overvannsanlegg inkl. utarbeidelse av konkurransegrunnlag. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Tana kommune  
Sentrumsopprustning Tanabru Delområde 1 - Rådhusveien. Oppfølging med teknisk bistand i byggelederfunksjon

Tana kommune  
Sentrumsopprustning Tanabru Delområde 8 - Miljøgate RV 98. Oppfølging med teknisk bistand i byggelederfunksjon

Kautokeino kommune  
Vurdering av hygieniske barrierer for vannverkene Kautokeino og Maze. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Anders Rossing, Karasjok  
Søknad om utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus - infiltrasjonsanlegg. Oppdragsleder og fagansvarlig.

## 2007

Sør-Varanger kommune  
Vurdering av konsekvenser av innføring av en ny avløpsforskrift. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Tana kommune  
Detaljprosjektering av "Sentrumsopprustning Tanabru Delområde 8 - Miljøgate RV 98" inkl. utarbeidelse av tilbudsgrunnlaget. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Tana kommune  
VVA Seidaguoiban. Oppfølging med teknisk bistand i byggelederfunksjon.

Berlevåg kommune  
Detaljprosjektering av "Utskifting av vannledning VB-VK5" inkl. utarbeidelse av tilbudsgrunnlaget. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Måsøy kommune  
Grunnvannsanlegg. Tufjord vannverk. Detaljprosjektering inkl. utarbeidelse av tilbudsgrunnlag for nytt grunnvannsanlegg bestående av 7 stk. fjellbrønner, ca. 2.400 lm ledningsanlegg, høydebasseng, vannbehandlingsanlegg med trykkøkning inkl. signaloverføringsanlegg. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Tana kommune  
Detaljprosjektering av "VVA Seidaguoiban" inkl. utarbeidelse av tilbudsgrunnlaget. Oppdragsleder og fagansvarlig.

## 2006

Måsøy kommune  
Grunnvannsanlegg Ingøy vannverk. Detaljprosjektering inkl. utarbeidelse av grunnlag for innhenting av materialleveranser. Oppdragsleder og fagansvarlig.

Båtsfjord kommune  
Fase I - Utskifting av VA-anlegg. Båtsfjord sentrum. Detaljprosjektering av inkl. utarbeidelse av tilbudsgrunnlaget. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**Tana kommune**

Østre Seida vannverk. Detaljprosjektering inkl. utarbeidelse av tilbudsgrunnlag for vannbehandlingsprosess basert på koagulering med direktefiltrering inkl. trykksiling, UV-anlegg, trykkøkingsanlegg, dagtank på 50 m<sup>3</sup>, infiltrasjonsanlegg med slamavskiller og SD-anlegg samt kontrahering. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**Berlevåg kommune**

Utbedring av Kongsfjord vannverk. Etablering av nytt vannbehandlingsanlegg, høydebasseng, inntaksledning, overføringsledning og pumpeledning og oppgradering av pumpestasjon inkl. overvåkings- og fjernstyringsanlegg. Byggelederfunksjon.

**Måsøy kommune**

Grunnvannsundersøkelser i Måsøy kommune (Tufjord og Ingøy vannverk). Oppdragsmedarbeider.

**Tana kommune**

Austertana vannverk. Utarbeidelse av dimensjoneringsgrunnlag for vannbehandlingsanlegg, pumpe- og trykkøkingsanlegg, høydebasseng og ledningsanlegg (pumpe- og overføringsledninger). Oppdragsleder og fagansvarlig.

**Tana kommune**

Skiippagurra vannverk. Vurdering av alternative løsninger for sammenkobling av Skiippagurra vannverk og Lismajvre vannverk. Trykkøkingsanlegg inkl. overføringsledning med tradisjonell elvekryssing med undervannsledning, alt. med langhullsboring/styrtboring. Utarbeidelse av kostnadsoverslag. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**Berlevåg kommune**

Utarbeidelse av søknad om godkjenning av vannforsyningssystem til Kongsfjord vannverk. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**2005**

**Berlevåg kommune**

Utbedring av Kongsfjord vannverk. Detaljprosjektering inkl. utarbeidelse av anbudsgrunnlag for nytt vannbehandlingsanlegg, høydebasseng, inntaksledning, overførings-/pumpeledning og oppgradering av pumpestasjon inkl. overvåkings- og fjernstyringsanlegg. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**Bjørn Bygg AS**

Vestre Mortensnes Bolig AS - Prosjektering av VVA og utomhus. Detaljprosjektering av veg-, vann-, avløps- og overvannsanlegg samt utomhus og ledningsanlegg for søppeluget (bossuget). Utarbeidelse av konkurransegrunnlag med tegningsgrunnlag. Oppdragsleder og fagansvarlig.

**1995 - 2004 FINNMARK TEKNIKK AS, LAKSELV  
SIVILINGENIØR, VÅR-TEKNIKK**

**2004**

**Statens vegvesen**

Drensplan RV94 Kvalsund. Dreneringsanlegg RV94 i Kvalsund, inkl. utskifting av kommunalt VA-ledningsanlegg i forbindelse med etablering av ca. 3,6 km gang- og sykkelveg. Oppfølging med teknisk bistand.

**Statens vegvesen**

Drensplan RV94 Kvalsund. Detaljprosjektering av dreneringsanlegg, samt utskifting av kommunalt VA-ledningsanlegg langs RV94 i Kvalsund i forbindelse med etablering av ca. 3,6 km gang- og sykkelveg. Prosjektansvarlig VA-teknisk planlegging.

**Paulsen Entreprenør AS, Lakselv**

Utsetting og innmåling av fundamentpunkter, kabelkummer m.m. Lakselv Lufthavn Banak.

**AVINOR AS, Banak**

Kontroll av stigeområdet. Bane 17 - Innmåling av hindringer i stigeområdet. Rapport med tiltak. Prosjektansvarlig.

**2003**

**Måsøy kommune**

Utskiftning av VA-nett – Del II Strandgata. Detaljprosjektering av vann-, avløps- og overvannsanlegg inkl. avløpspumpestasjon for ca. 1.350 pe. Prosjektansvarlig VA-teknisk planlegging.

**2002**

Porsanger kommune

VVA-anlegg for Klubben industriområde. Ca. 825 lm samleveg med bredde på 8 m, ca. 500 lm vann-, avløps- og overvannsanlegg, trykkøkningsanlegg, ca. 2.900 lm sjøledning (vann) og utslippsanlegg med slamavskiller. Byggeleder.

Porsanger kommune

VVA-anlegg for Klubben industriområde. Detaljprosjektering av veg- vann- og avløpsanlegg, bestående av ca. 825 lm samleveg med bredde på 8 m, ca. 500 lm vann-, avløps- og overvannsanlegg, trykkøkningsanlegg, ca. 2.900 lm sjøledning (vann) og utslippsanlegg med slamavskiller. Prosjektansvarlig VA-teknisk planlegging.

**2001**

Måsøy kommune

Ingøy vannverk. Utbedring av Ingøy vannverk (høydebasseng, vannbehandlingsanlegg inkl. trykkøkning, grunnvannsanlegg basert på fjellbrønner, ledningsanlegg, samt bunnplate av betong for vannbehandlingsanlegg og høydebasseng). Byggeleder.

Måsøy kommune

Ingøy vannverk. Detaljprosjektering av utbedringstiltak for Ingøy vannverk (høydebasseng, vannbehandlingsanlegg inkl. trykkøkning, grunnvannsanlegg basert på fjellbrønner, ledningsanlegg, samt bunnplate av betong for vannbehandlingsanlegg og høydebasseng). Prosjektansvarlig VA-teknisk planlegging.

Måsøy kommune

Revidering av hovedplan for vannforsyning.

**2000**

Kautokeino kommune

Oppgradering av Kautokeino hovedavløpsrenseanlegg. Detaljprosjektering inkl. utarbeidelse av anbudsgrunnlag for avløpstekniske prosessanlegg (kjemisk-mekanisk renseanlegg for 3100 pe), vurdering/dimensjonering av rensetekniske løsninger, utarbeidelse av godkjenningssøknad, koordinering med hensyn til myndighetskrav. Prosjektansvarlig VA-teknisk planlegging.

Narvik kommune

Utvidelse av Bjerkvik vannverk. Detaljprosjektering av utomhusarbeider med parkeringsplass, overvannsanlegg m.m. Prosjektansvarlig VA-teknisk planlegging.

Hammerfest kommune

Utarbeidelse av søknad om godkjenning av vannverk. Antall vannverk: 7 stk.

Gamvik kommune

Utarbeidelse av reguleringsplan for Mehamn sentrum.

**1999**

Måsøy kommune

Utskifting av vann- og avløpsnett i 1. del av Strandgata i Havøysund. Detaljprosjektering av kommunaltekniske anlegg inkl. veganlegg. Prosjektansvarlig VA-teknisk planlegging

Alta kommune

Utarbeidelse av søknad om godkjenning av vannverk. Antall vannverk: 6 stk.

Alta kommune

Utarbeidelse av hovedplan for vannforsyning.

Alta kommune

Utarbeidelse av hovedplan for avløp.

**1998**

Måsøy kommune

Utbedring av vann-, spillvanns- og overvannsanlegg i Søndregate i Havøysund. Byggeleder.

Måsøy kommune

Utbedring av vann-, spillvanns- og overvannsanlegg i Søndregate i Havøysund. Detaljprosjektering av kommunaltekniske anlegg inkl. veganlegg. Prosjektansvarlig VA-teknisk planlegging.

Sør-Varanger kommune

Utarbeidelse av hovedplan for vannforsyning

**1997**

Porsanger kommune

Utbygging av Lakselv vannverk (4.780 pe). VA-tekniske anlegg bestående av 1 stk Ø300 mm grunnvannsbrønn, høydebasseng på 1.500 m<sup>3</sup>, etablering av vannbehandlingsanlegg med trykksiling, kloranlegg, trykkøkningsanlegg m.m., samt etablering av bunnplate for vann. Oppfølging under byggearbeid med teknisk bistand.

Porsanger kommune

Utbygging av Lakselv vannverk (4.780 pe). Detaljprosjektering av VA-tekniske anlegg bestående av 1 stk Ø300 mm grunnvannsbrønn, høydebasseng på 1.500 m<sup>3</sup>, etablering av vannbehandlingsanlegg med trykksiling, kloranlegg, trykkøkningsanlegg m.m., samt etablering av bunnplate for vannbehandlingsanlegg og høydebasseng.

**1996**

Kautokeino kommune

Utarbeidelse av hovedplan og saneringsplan for avløp.

Måsøy kommune

Utarbeidelse av hovedplan og saneringsplan for avløp.

**1995**

Kautokeino kommune

Sokkisleтта boligfelt. Detaljprosjektering av VVA-anlegg. Utarbeidelse av konkurranse- og tegningsgrunnlag.

**1991 - 1995 GRØNER TROMSØ AS, FINNSNES  
SIVILINGENIØR, VAR-TEKNIKK**

**1991-1995**

Diverse hoved- og saneringsplaner i Troms fylke:

Lenvik kommune. Hovedplan for vannforsyning

Lenvik kommune. Hovedplan for avløp

Lenvik kommune. Saneringsplan for avløp

Tranøy kommune. Hovedplan for vannforsyning

Tranøy kommune. Hovedplan for avløp

Tranøy kommune. Saneringsplan for avløp

Skånland kommune. Hovedplan for vannforsyning

Kvænangen kommune. Rammepplan for avløp for Burfjord syd og vest

**1995**

Narvik kommune

Utslippsanlegg Straumsnes. Detaljprosjektering av utslippsanlegg Straumsnes bestående overførings- og utslippsanlegg med slamavskiller.

**1994**

Lenvik kommune

Sandviklia boligfelt, Finnsnes. Detaljprosjektering av veg-, avløps- og overvannsanlegg i Sandviklia på Finnsnes  
Prosjektansvarlig VA-teknisk planlegging.

Geoteam AS, Trondheim

Landmålingsarbeider i Senjahopen. Polarutsetting og innmåling, utsetting av overrettmerker. Bestemmelse av dybden på sellingsrenna (opplodding).

**1993**

Lenvik kommune

Detaljprosjektering av veg-, vann- og avløpsanlegg i Mellomlia Finnsnes. Prosjektansvarlig VA-teknisk planlegging.

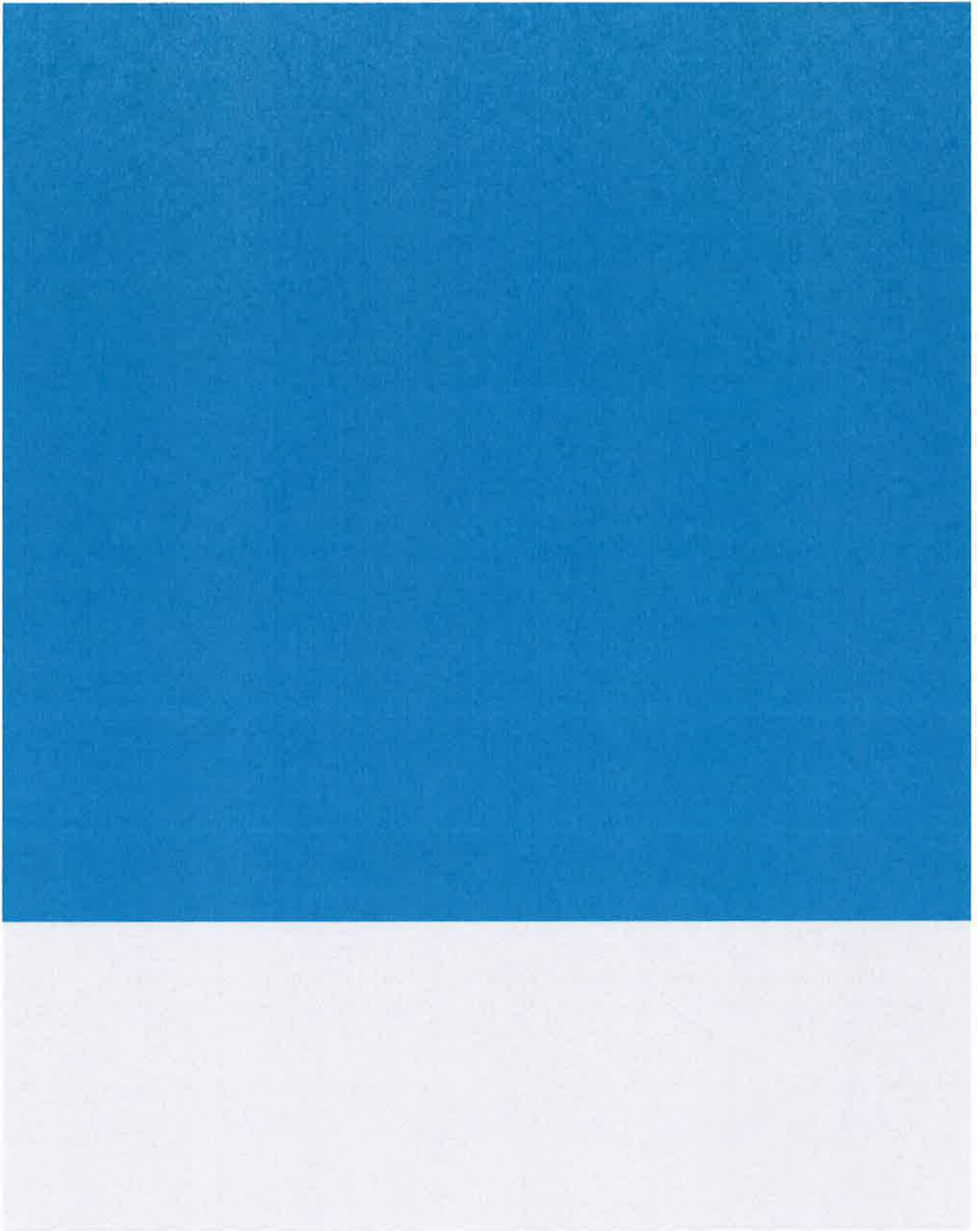
Lenvik kommune

Finnsnes vannverk. Byggetrinn 3. Utskifting av Ø400 mm overføringsledning med lengde på ca. 10 km. Oppfølging med teknisk bistand i byggelederfunksjon.

**1991-1992**

Lenvik kommune

Finnsnes vannverk. Byggetrinn 3. Detaljprosjektering av ca. 10 km Ø400 mm overføringsledning for Finnsnes vannverk  
Prosjektansvarlig VA-teknisk planlegging.







Måsøy Kommune  
Rådhuset  
9690 HAVØYSUND

Deres ref.:  
27866001

Vår ref.:  
ghl/Byggeledelse VVA - Havøysund

Dato:  
2017-04-18

## TILBUD BYGGELEDELSE VA HJELMSØYVEIEN OG RASCHVEIEN

Vi viser til tilbudsinnbydelse på Doffin 31. mars 2017

Norconsult AS har med dette gleden av å gi tilbud på byggeledelse for de aktuelle arbeidene i Hjelmsøyveien og Raschveien for en pris av

**kr. 980,. ekskl. mva pr. time**

### Personell og kvalifikasjoner

Byggeledelsen vil bli utført av vår senioringeniør Geir H. Leite som har 13 års erfaring som prosjekt – og byggeleder hos rådgivende ingeniører (NNBK AS, Sweco AS og Norconsult AS) og 23 års erfaring som teknisk sjef i kommune, hvor bl.a. utbygging og renovering av VA – anlegg var en del av oppgavene. Leite har bl.a. hatt byggeledelse for vann og strømforsyning til Melkøya i forbindelse med utbyggingen av Snehvit i 2002, opparbeidelse av boligfelt Olaug Hays vei og Tyvenlia i Hammerfest i 2003, renovering VA Nordre gate Havøysund 2011 og etablering av nytt industriområde for Mekano Eiendom AS 2016, som de mest VA – relaterte. Av andre større prosjekter kan en nevne byggeledelse grunn – og betongarbeider på Havøygavlen for Arctic Wind AS, byggeledelse for utvidelse av sikkerhetsområdet og etablering av nytt lysanlegg for Avinor på Hammerfest og Honningsvåg lufthavn, samt en rekke bygninger. På de fleste byggelederoppdrag har Leite også hatt KU ansvar, og han er HMS – ekspert i hht. Norconsults eget utdanningsprogram.

### Honorar og tilleggskostnader

Geir H. Leite bor i Havøysund og har hjemmekontor i Havøysund 1 – 2 dager i uken. Dette betyr at det verken vil påløpe reisetid, bil – eller kostgodtgjørelse på de befaringer og møter hvor Leite deltar på disse dagene, og en vil legge opp til at befaringer, byggemøter osv. avholdes på mandag og/eller torsdag/fredag. Byggherre vil således kun bli fakturert de timer som faktisk brukes på befaring og byggemøter, samt skriving av befaringssrapporter og byggemøtereferater, KU – oppfølging/rapportering, endringsbehandling, fakturaoppfølging mv. Dette betyr at det vil påløpe langt færre forbrukte timer enn tilreisende konkurrenter som har 2 – 3 timer reisetid hver vei for hver befaring i Havøysund.

### Norconsult AS

Norconsult AS er et landsomfattende rådgivende ingeniørfirma med over 3100 ansatte i Norge fordelt på de fleste fagfelter. Selskapet eies av de ansatte og har en solid økonomi. Vi har sentral godkjenning på de fleste fagfelter i de høyeste tiltaksklasser.

**Forbehold**

Vi har ingen forbehold, utover det som fremgår i Vedlegg 2.1 om reisetid og bilgodtgjørelse i helt spesielle tilfeller.

**Vedståelse av tilbud**

Vi bekrefter at vi står ved vårt tilbud i minimum 60 dager etter tilbudsfristens utløp 24. april 2017

Vi håper vårt tilbud tilfredsstiller deres krav og ser frem til et godt samarbeid på prosjektet.

Med vennlig hilsen  
**Norconsult AS**

  
Yngvar Johansen  
avdelingsleder

  
Geir H. Leite  
senioringeniør

## Tilbudspris

Byggeledelsen tilbys gjennomført etter medgått tid til en timepris på **kr. 980,-** ekskl. mva.

### Arbeidsoppgaver

Tilbudsprisen gjelder for den fysiske medgåtte tid til gjennomføring av befaringer og skriving av befaringsrapport, forberedelser og gjennomføring av oppstartsmøte og byggemøter, skriving av møtereferater, vernerunder i forkant av byggemøter, KU – rapportering, eventuell avvik og endringsbehandling, kontroll av fakturaer, attestasjonsregnskap, ferdigbefaring, overtakelse og eventuell oppfølging av feil og mangler.

### Tilleggskostnader

Da vi vil bruke senioringeniør Geir H. Leite med bosted Havøysund på oppdraget vil det normalt ikke tilkomme reisetid, bil og kostgodtgjørelse. Unntak for dette kan være i helt spesielle tilfeller, dersom det oppstår situasjoner hvor Leite må ta en ekstra tur til Havøysund utenom de fastsatte dagene, og hvor dette ikke kan vente en dag eller to. I tillegg kan det bli aktuelt med reisetid dersom det i forbindelse med ferieavviklingen skulle bli aktuelt med befaring av stedfortreder enten fra Hammerfest eller Lakselv. Kjøretiden fra Hammerfest/Lakselv til Havøysund er til sammen 5 timer tur/retur og bilgodtgjørelsen utgjør kr. 1 415,- Men vårt utgangspunkt er at slike tillegg ikke skal komme til anvendelse

## GEIR H. LEITE

Ingeniør Hammerfestkontoret



CURRICULUM VITAE

**NASJONALITET:** Norsk

**FØDSELSÅR:** 1953

**SPRÅK:** Norsk

### UTDANNELSE:

- 1977 – 1979 Narvik Ingeniørhøyskole, bygg – og anleggsteknikk
- 1976 – 1977 Forkurs for Ingeniørhøyskolen, Narvik
- 1968 – 1971 Leknes Statsrealskole

### ETTERUTDANNELSE/KURS:

- 1988 Brannteknisk byggesaksbehandling
- 1993 Brannsjefkurs – Norges brannskole
- 1997 Praktisk styrearbeid i aksjeselskaper
- 2005 Takstmannsskolen – Norges Takseringsforbund
- 2006 Våtromsnormen
- 2007 NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner
- 2010 Ny Plan – og bygningslov
- 2011 Offentlige anskaffelser
- 2012 NS 8405 og 8406 Norske bygge- og anleggskontrakter
- 2012 Uavhengig Kontroll
- 2014 KU på byggeplassen HMS spesialist
- 2015 Tilstandsanalyse av boliger
- 2015 Verditaksering av boliger
- 2016 Uavhengig kontroll våtrom

### STILLING:

- 1979 – 1981 Takstinspektør Husbanken Hammerfest
- 1981 – 1990 Teknisk sjef Måsøy kommune
- 1990 – 1991 Bygningssjef og brannsjef Sigdal kommune
- 1991 – 1997 Teknisk sjef Måsøy kommune
- 1997 – 2000 Driftsleder Finnmark Miljøtjeneste AS
- 2000 – 2009 Avdelingsingeniør Nordnorsk Byggekontroll AS og Sweco Norge AS
- 2010 – 2013 Teknisk sjef Måsøy kommune
- 2014 – Ingeniør Norconsult AS

### UTENLANDSERFARING:

Ingen

### FORENINGER:

Norges Ingeniør- og Teknologiorganisasjon

### SAMMENDRAG:

Av mine 36 år i arbeidslivet etter ingeniørutdannelsen har jeg vært 22 år som teknisk sjef i Måsøy kommune. I denne tiden har jeg i tillegg til den daglige drift av teknisk sektor også hatt en rekke oppdrag med byggeprosjekter så vel bygninger som kommunaltekniske anlegg, både nybygg og renoveringsprosjekter. I dette arbeidet har økonomioppfølgingen vært en vesentlig del av arbeidet, i tillegg til regelverket rundt offentlig innkjøp.

Som prosjekt- og byggeleder gjennom 13 år i Nordnorsk Byggekontroll AS, Sweco Norge AS og Norconsult AS har jeg fått svært god kunnskap til så vel utarbeidelse av kontrakter, som oppfølging av disse opp mot anbudsdokumentene, kontraktsbestemmelsene, gjeldende Norsk Standard og byggherreforskriften. Som byggeleder har jeg lang erfaring i kontroll av byggearbeidene opp mot tegning og beskrivelse, og de faglige beste byggetekniske løsningene.

All min erfaring i kombinasjon med kursing i tilstandsvurdering og taksering av bygninger, gir meg høy formell kompetanse også på dette feltet.

## PRAKSIS

- 2015-2016 KOKELV BO OG SERVICESENTER**  
 Byggeledelse for oppføring av nye Kokelv Bo - og Servicesenter  
 Byggherre: Kvalsund kommune  
 Kostnad: Kr. 30 000 000 ekskl. mva  
 Referanse: Rådmann Gunnar Lillebo
- 2015 TILSTANDSANALYSE BYGNINGER HAMMERFEST LUFTHAVN**  
 Tilstandsanalyse av terminalbygg og administrasjonsbygg  
 Byggherre: Avinor AS  
 Kostnad: Kr. 100 000 ekskl. mva  
 Referanse: Avinor AS
- 2014 – 2016 OPPARBEIDELSE AV INDUSTRIOMRÅDE**  
 Byggeledelse opparbeidelse av industriområde Havøysund Patentslipp AS  
 Byggherre: Mekano Eiendom AS  
 Kostnad: Kr. 32 000 000 ekskl. mva  
 Referanse: Daglig leder Ernst Seppola
- 2012 – 2013 SNEFJORD VANNVERK**  
 Prosjektledelse for bygging av renseanlegg på Snefjord vannverk  
 Byggherre: Måsøy kommune  
 Kostnad: Kr. 3 500 000 ekskl. mva  
 Referanse: Tidligere rådmann Edmund Mikkelsen jr.
- 2012 – 2013 TUFJORD VANNVERK**  
 Prosjektledelse for utbygging av Tufjord vannverk  
 Byggherre: Måsøy kommune  
 Kostnad: Kr. 12 000 000 ekskl. mva  
 Referanse: Tidligere rådmann Edmund Mikkelsen jr.
- 2011 – 2012 HAVØYSUND HELSESENTER**  
 Prosjektledelse for på – og ombygging av Havøysund Helsecenter  
 Byggherre: Måsøy kommune  
 Kostnad: Kr. 52 000 000 ekskl. mva  
 Referanse: Tidligere rådmann Edmund Mikkelsen jr.
- 2010 – 2011 VA – ANLEGG NORDRE GATE HAVØYSUND**  
 Prosjekt- og byggeledelse for renovering av vann og avløpsanlegg i Nordre gate og Dalveien i Havøysund  
 Byggherre: Måsøy kommune  
 Kostnad: Kr. 12 000 000 ekskl. mva  
 Referanse: Tidligere rådmann Edmund Mikkelsen jr.
- 2009 HONNINGSVÅG LUFTHAVN**  
 Byggeledelse for utvidelse av sikkerhetsområdet og etablering av nytt lysanlegg på Honningsvåg lufthavn  
 Byggherre: Avinor  
 Kostnad: Kr. 90 000 000 ekskl. mva  
 Referanse: Prosjektleder Olav Vinjerui
- 2007 – 2008 HAMMERFEST LUFTHAVN**  
 Byggeledelse for utvidelse av sikkerhetsområdet og etablering av nytt lysanlegg på Hammerfest lufthavn  
 Byggherre: Avinor  
 Kostnad: Kr. 40 000 000 ekskl. mva  
 Referanse: Prosjektleder Olav Vinjerui

- 2008 HAVØYSUND SKOLE**  
Byggeledelse for renovering av deler av Havøysund skole  
Byggherre: Måsøy kommune  
Kostnad: Kr. 8 000 000 ekskl. mva  
Referanse: Tidligere rådmann Leif Vidar Olsen
- 2006 - 2007 INDUSTRIUTLEIEBYGG HAVØYSUND**  
Prosjekt- og byggeledelse for oppføring av industriutleiebygg i Havøysund  
Byggherre: Måsøy Industrieiendom KF  
Kostnad: Kr. 21 000 000 ekskl. mva  
Referanse: Tidligere styreleder Arvid Mathisen
- 2006 HAVØYSUND TORG**  
Byggeledelse for opparbeidelse og beplantning av Havøysund Torg mv.  
Byggherre: Måsøy kommune  
Kostnad: Kr. 7 500 000 ekskl. mva  
Referanse: Tidligere rådmann Leif Vidar Olsen
- 2006 HAVØYSUND SKOLE**  
Byggeledelse for renovering av deler av Havøysund skole  
Byggherre: Måsøy kommune  
Kostnad: Kr. 6 000 000 ekskl. mva  
Referanse: Tidligere rådmann Leif Vidar Olsen
- 2006 DS KAI HAVØYSUND**  
Byggeledelse utvidelse av DS kai Havøysund havn  
Byggherre: Havøysund Havnevesen KF  
Kostnad: Kr. 8 000 000 ekskl. mva  
Referanse: Tidligere havnesjef Alf Lorentsen
- 2005 HAVØYSUND SKOLE**  
Byggeledelse for renovering av deler av Havøysund skole  
Byggherre: Måsøy kommune  
Kostnad: Kr. 6 500 000 ekskl. mva  
Referanse: Tidligere rådmann Leif Vidar Olsen
- 2004 HAVØYSUND HELSESENTER**  
Byggeledelse for ombygging av Havøysund Helsecenter  
Byggherre: Måsøy kommune  
Kostnad: Kr. 14 000 000 ekskl. mva  
Referanse: Tidligere rådmann Leif Vidar Olsen
- 2003 TYVENLIA BOLIGFELT**  
Byggeledelse for opparbeidelse av Tyvenlia boligfelt  
Veg, vann, avløp og gatelys  
Byggherre: Hammerfest kommune  
Kostnad: Kr. 7 000 000 ekskl. mva  
Referanse: Driftssjef Jørn Berg
- 2003 HONNINGSVÅG PRODUKTER AS**  
Byggeledelse for renovering av industriutleiebygg  
Byggherre: Statsbygg Nord Tromsø  
Kostnad: Kr. 3 000 000 ekskl. mva  
Referanse: Prosjektleder Annik Stigen

2002

**HAVØYGAVLEN VINDPARK**

Byggeledelse for grunn og betongarbeider Havøygavlen vindpark  
Grunnarbeider, vei og møllefundamenter

Byggherre: Arctic Wind AS

Kostnad: Kr. 360 000 000 ekskl. mva

Referanse: Styreleder Leif Ragnar Strand

2002

**VANN OG STRØMFORSYNING TIL MELKØYA**

Byggeledelse for fremføring av vannledning og strømkabler fra  
Hammerfest by til Melkøya

Byggherre: Statoil ASA

Kostnad: Kr. 18 000 000 ekskl. mva

Referanse: Prosjektleder Synnøve Helland

1981 - 1997

**DIVERSE PROSJEKTER**

Byggeledelse for betongkai indre havn Havøysund

Byggeledelse for industriområde og dypvannskai Hallvika Havøysund

Prosjekt og byggeledelse for opparbeidelse av boligområde Havøysund

Prosjektledelse oppføring av utleieboliger i Havøysund

Prosjektledelse renovering Måsøy rådhus

Byggeledelse flytebryggeanlegg på Ingøy og Måsøy



## AVTALE BRANNVERNSAMARBEID

Saksbehandler: Lasse Danielsen  
 Arkivsaksnr.: 17/84

Arkiv: M74 &10

Saksnr.:	Utvalg	Møtedato
55/17	Kommunestyret	26.10.2017
13/17	Teknisk komite	07.11.2017

**Rådmannens innstilling:**

Teknisk komite vedtar å konstituere Rådmanns forslag til arbeidsgruppe. Arbeidsgruppa skal dermed være med på prosessen videre, i forhold til utredning av felles brann og redningsordning.

Teknisk komite innstiller at rådmannen gis fullmakt til å gjennomføre et prosjekt for å utrede fremtidige organisasjonsformer for en felles brann – og redningstjeneste.

**Behandling/vedtak i Kommunestyret den 26.10.2017 sak 55/17****Behandling:**

**Repr. Rune Mathisen (AP)** fremmet følgende forslag til vedtak:

Kommunestyret sender saken tilbake til teknisk komite hvor saken hører hjemme. Kommunestyret ber teknisk komite å danne en bred gruppe som ser på fremtidig organiseringsform for Måsøy Kommune sin fremtidig brann- og redningstjeneste. Gruppen skal være representert av både tillitsvalgte innen brann, politikere og kompetanse personer innenfor område.

Teknisk komite innstiller til formannskapet og kommunestyret for videre behandling.

Kommunestyret ber også om at lages en uttalelse fra Måsøy Kommune i forbindelse med høringsrunde i forbindelse med forslag til nye forskrift inne brann- og redningstjeneste. Høringsuttalelsen behandles først i teknisk komite før den oversendes videre til formannskapet for videre behandling.

**Votering:**

Rådmannens innstilling – Falt mot 8 stemmer

Forslag fremmet av repr. Rune Mathisen – Vedtatt mot 7 stemmer

**Vedtak:**

Kommunestyret sender saken tilbake til teknisk komite hvor saken hører hjemme. Kommunestyret ber teknisk komite å danne en bred gruppe som ser på fremtidig organiseringsform for Måsøy Kommune sin fremtidig brann- og redningstjeneste. Gruppen

skal være representert av både tillitsvalgte innen brann, politikere og kompetanse personer innenfor område.

Teknisk komitè innstiller til formannskapet og kommunestyret for videre behandling.

Kommunestyret ber også om at lages en uttalelse fra Måsøy Kommune i forbindelse med høringsrunde i forbindelse med forslag til nye forskrift inne brann- og redningstjeneste. Høringsuttalelsen behandles først i teknisk komite før den oversendes videre til formannskapet for videre behandling.

Enst. vedtatt

**Dokumenter:**

DOK I	17/84-17	30.01.2017	RAD/DRU/SKR M74 &10 Hammerfest kommune/Måsøy kommune AVTALE BRANNVERNSAMARBEID MELLOM MÅSØY OG HAMMERFEST KOMMUNE
DOK I	17/84-17	25.10.2017	RAD/FSK/LIL M74 &10 Måsøy, Kvalsund og Hammerfest brann- og redningstjeneste FORPROSJEKT FOR FELLES BRANN- OG REDNINGSTJENESTE
DOK I	17/84-17	25.10.2017	RAD/FSK/LIL M74 &10 Brannsjefen BESLUTNINGSGRUNNLAG

**Innledning:**

Måsøy kommune har tidligere hatt egen brannsjef i 30 % stilling. 1/1-17 sa brannsjefen opp sin stilling, og gikk med det tilbake til sin opprinnelige stilling. Som følge av det tok rådmannen kontakt med Hammerfest kommune for å kjøpe tjenester for å dekke behovet for brannsjef, og en midlertidig kontrakt ble inngått.

Som følge av dette har Måsøy, Kvalsund og Hammerfest kommune gjennomført et forprosjekt hvor man så avdekket mulige måter å organisere brann- og redningstjenesten på sikt. Det er behov for å gjennomføre et interkommunalt prosjekt som utreder fremtidige organisasjonsformer for brann- og redningstjenesten for Hammerfest, Kvalsund og Måsøy kommuner. Også andre kommuner har tatt kontakt og utvist interesse for prosjektet.

26. oktober behandlet Måsøy kommunestyre sak: 17/55 felles brann og redningsordning.

**Vedtak:**

«Kommunestyret sender saken tilbake hvor saken hører hjemme. Kommunestyret ber teknisk komite å danne en bred gruppe som ser på framtidig organiseringsform for Måsøy kommune sin framtidige brann- og redningstjeneste. Gruppen skal være representert av både tillitsvalgte innen Brann, politikere og kompetanse personer innenfor området. Teknisk komite innstiller til FSK, og KST for videre behandling. Kommunestyret ber også om at det lages en uttalelse fra Måsøy kommune i forbindelse med høringsrunde i forbindelse med forslag til nye forskrifter innen brann- og redningstjenesten. Høringsuttalelse behandles først i teknisk komite før den oversendes videre til formannskapet for videre behandling»

**Saksutredning:**

Brann- og redningstjenesten blir stadig mer kompleks, samtidig som at kravene til ledelse er styrket fra sentralt hold. Dette fører til at mange kommuner ikke har eller klarer å rekruttere ledelse som imøtekommer kravene i dimensjoneringsforskriften.

Hammerfest Brann og Redning innehar denne kompetansen og har bygget opp gode internkontrollsystemer for sin drift. Dette har ført til at flere kommuner har søkt å samarbeide med Hammerfest, og at Brannsjefen i Hammerfest pr dato også er brannsjef i Kvalsund og Måsøy kommuner.

Neste år vedtas en ny «dimensjoneringsforskrift», som er forespeilet å stille vesentlig strengere krav til ledelse av brann- og redningstjenesten. Et av kravene som ligger i utkastet til forskrift, er at brannsjef samt ledere for hhv beredskapsavdeling og forebyggende avdeling skal være i 100 % stillinger. Dette vil medføre at alle kommuner må ansette 3 personer i 100 % stilling, mens de fleste kommunene i dag kun har en stilling i 20 – 50 %. Det fremkommer også i utkastet til forskrift, at det vil stilles krav om overordnet vakt i alle kommuner og at det ikke vil være tillatt å ha felles vaktordning med utrykningsleder/overbefal. Hammerfest Brann og Redning er pr dags dato overordnet vakt for Hammerfest, Kvalsund og Måsøy kommuner. Samlet vil dette føre til store utfordringer for kommunene, både mht lønnskostnader og rekruttering.

Det er gjennomført et forprosjekt mellom Hammerfest, Kvalsund og Måsøy kommuner. Mandatet var å kartlegge dagens situasjon og vurdere mulige samarbeidsformer. Under prosjektets gang ble det påvist at servicetilbudet var ulikt i de forskjellige kommuner og at det foreligger et grunnlag for videre utredning. Dette begrunnes bla ved at det innen forebyggende arbeid, rapporteres om ulik kvalitet og praktisering av tilsyn og saksbehandling. Forskjellene på kompetanse i kommunene, tilsier også at man vil kunne kvalitetssikre tjenestetilbudet og beredskapsarbeidet på en mer effektiv måte enn ved små enheter i de enkelte kommunene.

Arbeidsgruppen tilrår å gå videre med et hovedprosjekt med mål om å etablere en felles brann- og redningstjeneste for kommunene Måsøy, Kvalsund og Hammerfest. Gjennom forprosjektperioden har arbeidsgruppen fått signaler om at flere kommuner kan være interessert i å delta i et hovedprosjekt. Arbeidsgruppen tilrår at flere kommuner i Vest-Finnmark går sammen om å danne en ny felles brannregion, for å kunne maksimere gevinster og besparelser, redusere etableringskostnadene og skape mer politisk interesse for prosjektet. Felles ROS vil være en sentral del av hovedprosjektet.

Med bakgrunn i Måsøy kommunestyrets vedtak sak: 17/55 felles brann og redningsordning har Rådmann forslag til arbeidsgruppe.

- Teknisk komite (to representanter)
- Rådmann
- Hovedtillitsvalgt (Ottar Kaspersen)
- Hovedverneombud (Wiggo J. Kuivalainen)
- Representant for brannvesenet (Tom Sjørusen)

Teknisk komite er delegert myndighet fra kommunestyret til og konstituere arbeidsgruppe.

Denne gruppen skal være deltakende for videre prosess.

Gruppen skal utarbeide en uttalelse på vegne av Måsøy kommune i forbindelse med høringsrunde «forslag til nye forskrifter brann- og redning».

**Etatsjefens/rådmannens vurdering** (også personal- og økonomiske konsekvenser):

Rådmannen er av den oppfatning av at man bør realitetsbehandle muligheten for å etablere en felles brann- og redningstjeneste for kommunene Måsøy, Kvalsund og Hammerfest, og videre at andre aktuelle kommuner gis mulighet til å delta i dette prosjektet.

Før en slik realitetsbehandling kan foretas, må det gjennomføres en grundig utredning slik at alle sider av saken blir belyst. Å utarbeide en felles Risiko og Sårbarhetsanalyse (ROS) for de aktuelle samarbeidspartnerne, synes å være en god måte å starte en slik utredning. Det er viktig å se de lange linjene i en slik utredning, slik at man får identifisert resultater, kostnader og gevinster over tid.

I et slikt prosjekt synes det riktig at alle aktuelle kommuner er representerte. Det bør vurderes politisk deltagelse i prosjektet, da endringer av beredskap og sikkerhet bør forankres på høyeste nivå.

**Vedlegg:**

- forprosjekt for felles brann- og redningstjeneste
- beslutningsgrunnlag

Havøysund, den 01.11.17

Lill Torbjørg Leirbakken/sign.  
Rådmann



Lasse Danielsen  
Teknisk sjef




M 74  
1784-3

Sentralarkiv

4525/17  
WL

# Forprosjekt

For

**Felles brann- og redningstjeneste**

**for kommunene**

**Måsøy, Kvalsund og Hammerfest**

**01.04.2017**

## INNHOOLD

1	Konklusjon .....	2
2	INNLEDNING .....	3
3	BAKGRUNN .....	3
4	MÅLSETTING FOR SAMARBEID .....	4
5	SUKSESSKRITERIER .....	5
6	KOMMUNENS PLIKTER .....	6
7	SAMARBEIDSFORMER .....	7
8	BEREDSKAP .....	9
8.1	Vaktordning.....	9
8.2	Mannskap.....	9
8.3	Kompetanse .....	10
8.4	Utstyr .....	10
9	FOREBYGGENDE ARBEID .....	11
9.1	Tilsynsobjekter: .....	11
9.2	Oversikt over krav til årsverk og kompetanse til forebyggende avdeling.....	12
10	Kartlegging av feiing og tilsyn .....	12
10.1	Oversikt over fyringsanlegg.....	13
10.2	Oversikt over krav til årsverk og kompetanse.....	13
11	ØKONOMI .....	14
11.1	Økonomioversikt .....	14
11.2	Feiegebyr.....	14
12	ERFARINGER FRA ANDRE SAMARBEIDSPROSESSER .....	15
13	INNTJENINGSMULIGHETER.....	15
14	110 FINNMARK.....	15
15	GJENNOMFØRING HOVEDPROSJEKT .....	16

## 1 KONKLUSJON

Arbeidsgruppen er sammensatt av fagpersoner fra brann- og redningstjenesten, og har i dette forprosjektet en felles oppslutning om at en felles brann- og redningstjeneste i regionen vil gi økt kompetanse i alle ledd, bidra til et bedre servicetilbud og styrke beredskapen til befolkningen. En felles ledelse og forebyggende tjenester med heltidsstillinger vil kunne kvalitetssikre tjenestetilbudet og beredskapsarbeidet på en mer effektiv måte enn ved egne enheter i hver enkelt kommune.

Innen forebyggende arbeid rapporteres det om ulik kvalitet og praktisering av tilsyn og saksbehandling. Kostnader til utdanning av tilsynspersonell tilsatt i deltidsstillinger er høy, og den faglige utviklingen er lav. Et samarbeid på forebyggende arbeid ansees til å være det området med hvor potensialet for gevinst er høyest, i form av kvalitets økning og bedre servicetilbud. Forebyggende avdeling må dimensjoneres og bemannes i samsvar til lover og forskrifter, samt de utfordringer regionen står ovenfor. For tilsynspersonell vil en større enhet skape et fagmiljø, og den nye organisasjonen burde ta samfunnsansvar med lærlingordning.

Beredskapens tilstedeværelse er viktig for regionen og den må opprettholdes i brannregionen. Et felles brannvesen må sørge for gode rammer og kompetanse til alle tilsatte, slik at beredskapstjenesten kan utføres på en trygg og sikker måte. Utrykningsledernes kompetanse må styrkes for å ivareta stedlig ledelse. En felles brannregion vil styrke beredskapen i distriktene med en overordnet innsatsledelse over det som er dagens beredskap.

Det er vurdert tre ulike samarbeidsformer: kjøp av tjenester, vertskommunemodellen og interkommunalt samarbeid (IKS). IKS samarbeid er den formen hvor kommunene setter ut brann- og beredskapen til en egen virksomhet. Dette er samtidig den samarbeidsformen som forplikter kommunene sterkest til samarbeid. Andre brannregioner kan vise til at IKS samarbeid har bidratt til økt fokus og prioritering for beredskapsarbeid, noe som har økt beredskapen i regionen. Arbeidsgruppen anbefaler at interkommunalt selskap utredes som foretrukken samarbeidsform.

Arbeidsgruppen tilrår å gå videre med et hovedprosjekt med mål om å etablere en felles brann- og redningstjeneste for kommunene Måsøy, Kvalsund og Hammerfest. Igjennom forprosjektets periode har arbeidsgruppen fått signaler om at flere kommuner i Vest-Finnmark kan være interessert i å delta i et hovedprosjekt. Arbeidsgruppen tilrår at flere kommuner i Vest-Finnmark går sammen om å danne ny felles brannregion, for å kunne maksimere gevinster og besparelser, redusere etableringskostnadene og skape mer politisk interesse for prosjektet. Felles ROS vil være en sentral del av hovedprosjektet.

Forslag til plan for hovedprosjekt ligger vedlagt.

## 2 INNLEDNING

Brann- og redningstjenesten har de siste tiår endret seg svært mye, fra å være en rendyrket enhet som kun dro ut for å slukke brann til å nå være en tverrfaglig enhet med et vidt spekter av oppgaver. Antall bygningsbranner går ned, og antall andre typer oppdrag går opp. Trafikkulykker, akutt forurensning, båtbrann, drukning og arbeidsulykker er noe av oppgavene en brannkonstabel kan måtte løse. Dette krever mer kompetanse, trening og utstyr.

Lovverk og forskrifter krever stadig mer av brann- og redningstjenesten, og det er utfordrende for mindre kommuner å opprettholde kompetanse innen forebygging, saksbehandling og tilsyn. Dette gir forskjeller i servicetilbud og kvalitet til befolkningen i regionen.

Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap har i senere tid gitt sterke føringer for at samarbeidet må styrkes mellom kommunene, og at det vil bli krav til heltidsstillinger blant ledere og forebyggende personell i brann- og redningstjenesten.

I møte om felles brann- og redningstjeneste mellom kommunene Måsøy, Kvalsund og Hammerfest ble det i møte Måsøy 26.1.2017 nedsatt en styringsgruppe bestående av prosjektansvarlig Arne Myrseth (brannsjef) og Lill Torbjørg Leirbakken (rådmann Måsøy). Samtidig ble det dannet en arbeidsgruppe med prosjektleder Joakim Pedersen (overbrannmester Hammerfest), Kjetil Myrvoll (inspektør Hammerfest), Johnny Holmen (feiermester Hammerfest) og Tom Sjursen (brannmester Måsøy).

## 3 BAKGRUNN

Hammerfest brann og redning (HBRE) tok våren 2016 departementets signaler om realisering av brannstudiens anbefalinger om «større og færre brannvesen» til etterretning og initierte samtaler om fremtidens redningstjeneste basert på brannsjefenes regioninndeling fra høringssvaret til brannstudien, fra møte i Karasjok 2014. Det ble gjennomført møte med Måsøy og Kvalsund kommune hvor det var ønskelig fra alle tre parter å utrede mulighetene for felles brannvesen. Hasvik og Loppa var i denne runden positiv til samtaler, men på grunn av administrativ begrenset kapasitet lot ikke dette seg gjennomføre.

Kvalsund kommune har kjøpt ledelse av brann- og redningstjenesten, samt forebyggende -og feiertjenester hos Hammerfest Kommune siden 2014, og fra 1. januar 2017 kjøper også Måsøy Kommune ledelse av brann- og redningsvesenet hos Hammerfest Kommune. Samtidig ble det bestilt et forprosjekt for kartlegging av videre samarbeid og samarbeidsform til en felles redningstjenesten mellom Måsøy, Kvalsund og Hammerfest.



## 4 MÅLSETTING FOR SAMARBEID

Den overordnede målsettingen for en felles brann og redningstjeneste er å sikre trygghet til regionen gjennom tilsyn, veiledning og forebyggende aktiviteter av god kvalitet. Regionen skal kunne håndtere enhver tenkelig uønsket hendelse som oppstår. Innbyggerne i regionen skal få et godt og likt servicetilbud.

### Samarbeidet om felles brann og redningstjeneste skal

- Tilfredsstillende dagens lover og forskrifter, samt regionens behov for kommunal beredskap
- Høyne kompetansen blant utrykningsledere og brannkonstabler i distriktene
- Sikre effektiv utnyttelse av de samlede ressursene i regionen
- Utvikle organisasjonen til å møte fremtidige krav og behov
- Utvikle risiko- og sårbarhetsanalyse, og tilråde brannordning for brannregionen
- Sikre et klart ansvarsforhold til brann- og redningstjenesten
- Tilfredsstillende krav til HMS, skitten/ren sone og jobbe aktivt for et bedre og mindre risikofylt arbeidsmiljø.

### Ledelse

- Ledelse på heltid
- Sikre god og effektiv ledelse av samlede ressurser i organisasjon
- Sikre gode arbeidsvilkår med fokus på forhold mellom ansvar og myndighet
- Utvikling av spisskompetanse i regionen
- Sikre samarbeid med nabobrannvesen i regionen

### Beredskap

- Tilfredsstillende bemanning og vaktordning i regionen
- Øke kompetansen i alle ledd gjennom systematisk øvelse og opplæring
- Sikre høy kompetanse blant utrykningsledere i regionen
- Sikre grunnutdanning blant alle brannkonstabler i regionen, samt annen nødvendig kompetanse vurdert ut fra regionens risiko
- Bedre tilpasset utstyr, og felles innkjøp og styring av materiell
- Mulighet for rotasjon av mannskap

### Forebyggende

- Økt kvalitet på tilsyn, saksbehandling og veiledning
- Bemanning i hele stillinger til å dekke regionen
- Videreutvikle kurs- og opplæringstilbudet mot offentlig- og privat
- Økt inntjening

### Feiing og tilsyn

- Økt kvalitet på tilsyn og veiledning
- Forbedret servicetilbud til forbrukerne, med fokus på å nå ut
- Sikre tilfredsstillende kompetanse og bemanning
- Legge til rette for hele stillinger
- Legge til rette for lærling-/lærekandidatordning

## 5 SUKSESSKRITERIER

De viktigste suksesskriteriene er de grepene som må gjøres for at brukerne skal oppleve et bedre servicetilbud og beredskap i dag, og ansatte skal bli ivaretatt og få en helsefremmende og meningsfylt arbeidssituasjon.

Dette sikres gjennom følgende

- 1) Utarbeidelse av ny felles ROS og brannordning for regionen
- 2) Overordrede strategiske planer, driftsplaner, beredskapsplaner og kompetanseplaner
- 3) Profesjonalisering og lik saksbehandling
- 4) Ledelse og forebyggende tilsatte i heltidsstillinger
- 5) Økt kompetanse i alle ledd
- 6) Felles innkjøpsordninger
- 7) Utviklingsmuligheter for ansatte

Prosjektet må ta høyde for å løse følgende utfordringer

- 1) Kommuner må gi fra seg kontroll til et interkommunalt selskap (eventuelt vertskommune)
- 2) Skape forståelse for betydningen og oppgavene til brann og redning som beredskapsaktør blant interessenter og samfunn
- 3) Økte kostnader til organisatorisk omstilling
- 4) Skape felles kultur for den nye organisasjonen
- 5) Høyere krav til ansatte
- 6) Noen kan miste vaktgodtgjørelse

## 6 KOMMUNENS PLIKTER

Kommunens plikter knyttet til brann og redning er en del av kommunenes beredskapsplikt og fremgår av *lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver* datert 14. juni 2002. Hovedsakelig har denne loven til formål å verne liv, helse, miljø og materielle verdier mot brann og eksplosjon, mot ulykker med farlig stoff og farlig gods og andre akutte ulykker, samt uønskede tilskjedte hendelser.

Direktoratet for sikkerhet og beredskap (DSB) er sentral tilsynsmyndighet, og skal påse at kommuner tilfredsstiller lovens krav. Lov om brannvern er knyttet til internkontrollforskriften, og det er strenge krav til helse, miljø og sikkerhet i brann- og redningstjenestens arbeid. Dersom kommunen ikke tilfredsstiller lovens krav eller internkontrollforskriften blir det anført avvik, og DSB vil kunne bruke sterke virkemidler/tvangsmulkt i sin oppfølging av kommuner.

Aktuelle lovverk med tilhørende forskrifter og veiledninger danner grunnlag for organisering og dimensjonering av brannvesenet, og brannvesenets plikter:

- Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven).
- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven).
- Lov om vern mot forurensninger og om avfall
- Lov om kommunal beredskapsplikt
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter
- Forskrift om brannforebygging
- Forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen

### Kommunens overordnede plikter

- Skal sørge for etablering og drift av et brannvesen som kan ivareta forebyggende og beredskapsmessige oppgaver
- Skal gjennomføre en risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS) slik at brannvesenet blir best mulig tilpasset de oppgaver de kan bli stilt overfor
- Skal sørge for at leder og øvrig personell skal ha de kvalifikasjoner som er nødvendig for å ivareta brannvesenets oppgaver
- Skal sørge for nødvendig beredskap mot mindre tilfeller av akutt forurensning som kan inntreffe eller medføre skadevirkninger innen kommunen
- Skal utarbeide kommunale beredskapsplaner
- Skal kartlegging av risiko for brann og redusere denne gjennom forebyggende arbeid
- Skal feie pipeløp og føre tilsyn med boliger og fyringsanlegg
- Skal iverksette tiltak for å beskytte befolkningen og sørge for å opprettholde viktige samfunnsfunksjoner under kriser og katastrofer

En god kommunal beredskap er en grunnleggende forutsetning for en god nasjonal beredskap, og brann- og redningsvesenet betraktes som en sentral aktør i dette arbeidet. Flere kommuner kan avtale å ha felles brannvesen eller felles ledelse, eller overlate brannvesenets oppgaver og ledelse helt eller delvis til annen kommune, virksomhet eller lignende.

## 7 SAMARBEIDSFORMER

Brann- og eksplosjonsvernloven har en viss fleksibilitet når det gjelder kravet om etablering og drift av brann- og redningsvesenet, og kommunen kan sette bort deler av brann- og redningsvesenets oppgaver til andre kommuner, virksomheter eller i samarbeid med andre kommuner. Andre virksomheter kan være beredskap i industrien, forsvaret, flyplass o.l.

Brannstudien er et sentralt dokument som omtaler samarbeid mellom brannvesen og ulike samarbeidsformer. Brannstudien trekker frem som den viktigste årsaken til å samarbeide er de store variasjonene mellom ulike brannvesen når det gjelder organisering, kvalitet, effektivitet og evne til å håndtere og forbygge branner og andre hendelser. Dette ser arbeidsgruppen på som sammenfallende med utfordringer i vår region:

- Kompetanseutfordringer
- Det finnes en aksept for å drifte på akkord med lovkrav, forskrifter og HMS
- Lavere tilsyn med brannobjekter
- Mindre involvering i planarbeid, byggesak, kommunal beredskapsplanlegging o.l.

Arbeidsgruppen ser at spesielt ved ledelse og ved forebyggende arbeid er det utfordringer for mindre kommuner med å skaffe personell med tilfredsstillende kompetanse og samtidig holde rasjonell drift.

For fremtidig organisering trekkes det frem fire ulike alternativer; kjøp av tjenester, vertskommunemodellen, interkommunalt selskap og AS/stiftelse. De ulike alternativer har styrker og svakheter som må vurderes opp mot formålet til brann- og redningstjenesten. I grove trekk skiller disse formene for organisering og samarbeid seg ved grad av selvstendighet, eierskap, ansvarsfordeling, og grad av integrasjon. Dette er oppsummert i modellen under.



Aksjeselskap er utviklet for virksomheter med økonomiske formål og modellen er myntet på det privat, og samarbeidsformen har mindre eierstyring sammenlignet med interkommunalt selskap. Stiftelser egner seg ikke som selskapsform for virksomheter med myndighetsutøvelse. For både aksjeselskap og stiftelser har deltagere et begrenset ansvar. Ingen av disse formene ansees som egnet og utredes derfor ikke videre.

### Kjøp av tjenester

Denne samarbeidsmodellen brukes i dag av Kvalsund og Måsøy som kjøper ledelse av brantjeneste og forebyggende oppgaver fra Hammerfest. Samarbeidet er regulert i en privatrettslig avtale mellom kommunene. Blant de viktigste erfaringer Hammerfest trekker frem fra eksisterende samarbeid er: uklare linjer i organisasjonskartet, manglende felles strategi for brannvernregionen, lav/lite involvering av brannsjef i kommunens plan- og beredskapsarbeid. Det at ledelse og ansatte tilhører ulike organisasjoner trekkes frem som en svakhet. Direktoratet anser ikke denne form som samarbeid som tilfredsstillende i fremtiden. Arbeidsgruppen vurderer dette til å være en lite hensiktsmessig modell.

### **Vertskommunemodellen**

Vertskommunemodellen omtalt i § 28 b og c i kommuneloven, og omhandler samarbeid hvor en kommune får delegert myndighet fra andre kommuner i et samarbeid, til å utføre oppgaver og treffe avgjørelser på disse kommuners vegne. Det formelle rettslige ansvaret tillegges fortsatt hos samarbeidskommunen. Denne samarbeidsformen inkluderer alle tjenester brann- og redningsvesenet skal utføre, og regionen kan dermed oppnå noen stordriftsfordeler og profesjonalisering av tjenesten. Samarbeidsformen beholder politisk styring til distriktene, og kommunestyrene kan til enhver tid omgjøre vedtak, strategier og større avgjørelser. Arbeidsgruppen trekker frem en mer komplisert organisasjonsstruktur med en ledelse som er ansatt i en vertskommune, som må forholde seg til flere kommunestyrer. Dette vil gi uklare ansvarsforhold. Dette reduserer mulighetene for effektiv drift, stordriftsfordeler og lik saksbehandling i regionen. Arbeidsgruppen vurderer dette til å være en aktuell modell.

### **Interkommunalt selskap (IKS)**

IKS som samarbeidsform er et selskap som eget rettssubjekt og deltagere har ubegrenset ansvar. Styring og kontroll sikres for kommuner gjennom eierstyring ved representantskap og styre. I dag er IKS den fremste samarbeidsformen innen flere områder (renovasjon, revisjon, kraft, vann, administrasjonstjenester). Arbeidsgruppen trekker frem viktigheten av brann- og redningsvesenet som en offentlig oppgave, og mener at myndighetsutøvelsen synliggjøres ved IKS. Organisering i et IKS skaper en forutsigbar styring, og en klar ansvarsfordeling. Erfaringer viser at aksepten blant politikere for viktigheten av brann- og redningstjenesten blir styrket ved IKS. På ledelsesnivå er denne modellen foretrukket da ledelsen har kun et styre og forholde seg til. Ved å organisere tjenesten i et fullt integrert regionalt brannvesen vil stordriftsfordeler bli best utnyttet. Ved IKS kan regionen bygge opp en felles identitet for tjenesten og de ansatte, noe som skaper et likt og bedre servicetilbud til befolkningen. Full integrasjon gir også muligheter for rullering av utstyr og mannskap ut fra behov og tilgjengelighet. Arbeidsgruppen anser at samle brann og redning i et felles IKS vil være den samarbeidsformen som kan gi størst gevinst til regionen sett i lys av servicetilbud, økonomi og beredskap.

### **Direktoratets signaler**

Direktoratet har i formelle skriv gitt ansvaret til kommunene å organisere samarbeidet på en hensiktsmessig måte, uten å pålegge en spesiell samarbeidsform. Gjennom dialog og uformelle skriv ligger det en tydelig føring for organisering av brannregion som et eget IKS.

### **Vurderinger**

Felles for alle former for samarbeid er at styring må skje i andre former enn gjennom tradisjonell etatsstyring, og styring vil bli mer overordnet. Vertskommunesamarbeid gir stor frihet til kommuner å bestemme i detalj hva vertskommunen skal gjøre, og kan når som helst trekke myndigheter tilbake, og ledelsen av brann- og redningstjenesten må forholde seg til flere kommunestyrer. Vertskommunemodellen vil ikke fremme sunn og rasjonell styring av en felles brann- og redningstjeneste.

Et samarbeid gjennom IKS tydeliggjør ansvaret til brann – og redningstjenesten, og kommunens styringsrett sikres gjennom eierstyring. Et IKS betyr full integrasjon i et regionalt felles brann- og redningsvesen, og er den samarbeidsformen som gir størst mulighet for utnyttelse av ressurser og kompetanse i regionen. Denne samarbeidsformen sikrer enhetlig saksbehandling i regionen og vil bidra til at innbyggerne får et likt og bedre tjenestetilbud. Organisatorisk vil styringsformen være mer strømlinjeformet, og selskapets forvaltning vil være mer rasjonelt. Denne samarbeidsform gir størst muligheter for stordriftsfordeler.

Arbeidsgruppen anbefaler at IKS-samarbeid er utgangspunktet for utredning av fremtidig felles brann- og redningstjeneste.

## 8 BEREDSKAP

Kommunens ansvar er å sørge for en tilstrekkelig beredskap i kommunen er styrt av kommunens risiko og sårbarhetsanalyse (ROS), innbyggertall ved tettsteder og innsatstid. Måsøy har mottatt varsel om pålegg etter postalt tilsyn. Pålegget dreier seg i hovedsak om kartlegging og tiltak mot kjemisk helsefare. En ny felles ROS vil danne grunnlag for en ny brannordning for regionen, som vil gi forutsetninger for vaktordning og bemanning. Infrastrukturen med store avstander, flere øyer uten veiforbindelse og harde værforhold skaper utfordringer med å opprettholde beredskapen.

### 8.1 Vaktordning

Hammerfest har organisert et yrkesbrannvesen med kasernert vakt. Måsøy og Kvalsund har tilsatte brannkonstabler i deltidstilling uten dreierende vakt (hjemmevakt). Måsøy og Kvalsund har ved tider hvor det har vært fare for å få oppmøte ved hendelser beordret mannskap på dreierende vakt. Kvalsund og Måsøy har utrykningsleder på dreierende vakt, og Hammerfest har overbefal på dreierende vakt.

	Vaktordning			Befalsvakt	Overbefalsvakt	Røykdykker-beredskap	Røykdykker-tjeneste	Kjemikalie-beredskap
	Deltid u/vakt	Deltid m/vakt	Kasernert vakt					
Hammerfest			X	X	X	X	X	X
Kvalsund	X			X				
Måsøy	X			X			X	

### 8.2 Mannskap

Lovens minstekrav for dimensjonering av beredskap er 16 kvalifiserte i kommunen, eller gjennom samarbeid med andre. Måsøy har 16 deltidstillingshjemler i tillegg til brannsjef og varabrannsjef. Kvalsund har 16 deltidstillingshjemler. Hammerfest har 16 fulltidstillinger i tillegg til leder beredskap i fulltid, og en reservestyrke bestående av 6 sivile og 12 vikarer.

	Heltid	Deltid	Depot	Reserve
<b>Hammerfest</b>	16 (1)			6 (+ 12)
Depot Akkarfjord			6	
Depot Kårhamn			0	
Depot Hønseby			4	
<b>Kvalsund</b>		16		
Depot Kòkelv			5	
<b>Måsøy</b>		15 (2)		
Depot Ingøy			1 (5)	
Depot Måsøy			1 (5)	
Depot Rolvsøy			1 (4)	
Depot Snefjord			2 (4)	

Tall i parentes er ubesatte stillinger

### 8.3 Kompetanse

Krav til kompetanse fremkommer av § 7 i forskrift om organisering og dimensjonering, og krever at all personell tilfredsstillende de krav til kvalifikasjoner som stillingen innebærer. For brannkonstabler kreves det forkurs (nettkurs for brannpersonell) yrkesutdanning og for utrykningsledere kreves det videreutdanning. Under vises en oversikt over kompetanse i kommunene.

	Antall sjåfører	Brannkonstabel-yrkesutdanning		Utrykningsleder deltid		Utrykningsleder heltid		Overbefalsvakt	
		Ja	Nei	Ja	Nei	Ja	Nei	Ja	Nei
Hammerfest	17	6		2		7		4	1
Hammerfest vikarpool	8	5	1	3					
Kvalsund	2	10	6	4					
Måsøy	5	3	9	2	1			1	
110 Finnmark	4	2		2		1			

### 8.4 Utstyr

Arbeidsgruppen har ikke foretatt en nøye gjennomgang av utstyr, men har forsøkt og skapt en oversikt over samlet utstyr i regionen. Av større investeringer bemerkes det at Hammerfest har en lite hensiktsmessig brannstasjon og avvik på manglende høyredskap. Kvalsund har avvik (skitten/ren sone) og må vurdere behov for ny mannskapsbil. Måsøy har avvik på brannstasjon (skitten/ren sone) og må vurdere behov for ny mannskapsbil. Ny ROS vil være avgjørende for å kunne lage en fremtidig investeringsplan.

	Kjøretøy	Bygning
Hammerfest	2003 Mannskapsbil 4x4, 2P4R 2011 Tankvogn 2014 Overbefalsbil 2P2R 2007 Redningsbil 3P 2006 Fremskutt enhet 2P 1994 Tankvogn 2011 og 2008 Feierbil 2P	6 kontorer, messe, treningsrom Undervisningslokaler Vognhall til 2 kjøretøyplasser 110 sentral Plasthall med 3 kjøretøyplasser. Garasjeanlegg 12 porter Garasje og kontor for 2 feiere
Akkarfjord	2015 Liten tilhenger	Container
Høneby	2015 Liten tilhenger	Container
Kårhamn	2015 Liten tilhenger	Kommunal garasje
Kvalsund	2014 Fremskutt enhet 1996 Mannskapsbil 4x4 2P5R 2005 Redningsbil 4x4 2P2R 2005 Stor tilhenger (2000kg) 2008 Båt 17fot 60hk	Kommunal branngarasje med plass til 3 kjøretøy, trang, mangler skitten/ren sone,
Kokelv	1995 Redningsbil 4x4 4P	
Havøysund	1994 Mannskapsbil 4x4 2P3R 2008 Båt 21 fot, 115 hk 2008 Adminbil 2P	Kommunal garasje, 1 kjøretøy, mangler skitten/ren sone
Ingøy		Ingøy skole
Snefjord	Liten tilhenger	Kommunalt lager
Måsøy		Fjøs til Astor Johansen
Rolvsøy		Gunnarnes skole

## 9 FOREBYGGENDE ARBEID

Lovverkets krav til tilsyn er at objekter av type a og b skal ha tilsyn minst en gang per år. Objekter av type c skal ha tilsyn minst en gang hvert fjerde år. Den som utfører tilsyn skal foreta en vurdering av om alle forhold som kan påvirke risikoen for brann og om de tiltak som er iverksatt for å begrense konsekvensene ved en eventuell brann er tilstrekkelige. Etter utført tilsyn skal det utarbeides en rapport som angir avvik fra krav til brannsikring, anmerkninger samt opplyse om behov for nye sikringstiltak. Rapporten skal straks sendes eier eller virksomhet/ bruker som skal gi en tilfredsstillende tilbakemelding innen gitt frist på når og hvordan de påpekte avvik vil bli rettet opp. Blir det ikke gitt tilfredsstillende tilbakemelding på tilsynsrapporten innen fristen skal tilsynsmyndigheten gi de pålegg som er nødvendige for å oppnå tilfredsstillende brannsikring.

### 9.1 Tilsynsobjekter:

Kommune	Brannsynobjekter			Sum objekter	Antall brannsyn 2016		
	A	B	C		A	B	C
Kvalsund	23	23		46	23	9	
Hammerfest	110	62	3	175	103		
Måsøy	11	6	1	18	10	5	1
<b>SUM</b>	<b>144</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>239</b>			

A: bygninger og områder hvor brann kan medføre tap av mange liv.

B: bygninger, anlegg, opplag, tunneler og lignende som ved sin beskaffenhet eller den virksomhet som foregår i den, antas å medføre særlig brannfare eller fare for stor brann, eller hvor brann kan medføre store samfunnsmessige konsekvenser.

C: viktige kulturhistoriske bygninger og anlegg.

Der totalt 239 objekter i de 3 kommunene til sammen. Ved første samarbeidsmøte med Måsøy i januar 2017 fremkom det opplysninger om at det eksisterte objekter som ikke var oppført som tilsynsobjekter, tallet for Måsøy antas dermed å være noe høyere. Måsøy utfører tilsyn ihht opphevet forskrift fra 2002 som ble erstattet i 2016. Kvalsund kjøper tilsyn fra Hammerfest. Det er ikke dokumentert andre tiltak mot brann.



## 9.2 Oversikt over krav til årsverk og kompetanse til forebyggende avdeling

Direktoratets veileder beregner at forebyggende personell skal kunne foreta 70-80 tilsyn pr år. Utover dette er det behov for ytterligere ressurser til andre forebyggende oppgaver, eller hvis regionen har store risikoobjekter eller etterslep på forebyggende oppgaver m.m.

Kommune	Leder forebyggende			Personell forebyggende arbeid		
	Stillingskrav	Oppfyller krav	Innehar krav til kompetanse	Stillingskrav	Oppfyller krav	Innehar krav til kompetanse
Kvalsund	0,05	Nei	Nei	0,65	Nei	Nei
Hammerfest	1,00	Ja	Ja	2,2	Ja	Ja
Måsøy	0,05	Ja	Ja	0,45	Nei	Ja
<b>SUM</b>	<b>1,10</b>			<b>3,3</b>		

For Måsøy er det tatt høyde for at antall brannobjekter vil øke fra 18 til minst 31 i inneværende år. Hammerfest har i dag leder forebyggende og 1 branninspektør i full stilling. Tidligere brannsjef i Måsøy har 0,3 årsverk avsatt til brann og redning. Arbeidsgruppen anbefaler at forebyggende avdeling styrkes med 2 inspektører, hvorav minst 1 har ingeniørbakgrunn. Arbeidsgruppen trekker frem utfordringer med store avstander og store komplekse risikoobjekter i regionen, noe som kan medføre behov for ytterligere tilføringer av stillinger.

Forebyggende avdeling har en sentral rolle i lovpålagte informasjons- og motivasjonstiltak, og i ulike forebyggende aktiviteter mot strategiske målgrupper som barn og unge, eldre og sosialtjenesten. Hammerfest driver i dag en utstrakt aktivitet i salg av sikkerhetskurs, og utdanning av brannkonstabler og utrykningsledere. Dette vil medføre behov for ressurser utover minstekrav.

## 10 Kartlegging av feiing og tilsyn

Ny forebyggende forskrift trådte i kraft 1. januar 2016 som medfører en omlegging fra tradisjonell feiing til behovsprøvd feiing/tilsyn i alle byggverk med fyringsanlegg. Bestemmelsen gjelder i hovedsak boliger og fritidsboliger, men inkluderer også verksteder, drivhus, lager o.l. Behovsprøvd feiing medfører at feieren vil gjøre en vurdering av feiebehov ved den enkelte byggverk, og avgjør hvilke feiehyppighet som skal kreves.

Et tilsyn omfatter kontroll av ildsted, tilstand pipe/røykrør/sotluke, takstige. I tillegg som en ekstratjeneste utfører feierne i Hammerfest tilsyn på pulverapparat, skumapparat, brannslanger, røykvarslere, rømningsveier og øvrig brannmateriell. En premisse for feiing/tilsyn er at eier/bruker er til stede.

Feiervesenet har en sentral rolle i lovpålagte informasjons- og motivasjonstiltak, og i ulike forebyggende aktiviteter mot strategiske målgrupper som barn og unge, eldre og sosialtjenesten. Alle tre kommuner driver andre tiltak mot brann, men i ulik utstrekning. Måsøy og Kvalsund har få eller ingen ressurser tilgjengelig øremerket for andre tiltak.

### 10.1 Oversikt over fyringsanlegg

Oversikten omfatter ikke fyringsanlegg i annet enn privat bolig.

Kommune	Antall pipeløp i boliger	Antall pipeløp i fritidsboliger	Antall feiet 2016 i boliger	Antall tilsyn i boliger 2016	Er behovsprøvd feiing gjennomført?
Kvalsund	563	1202	90	90	
Hammerfest	3397	381	906	1073	ja
Måsøy	548	410	174	121	
<b>SUM</b>	<b>4508</b>	<b>1993</b>	<b>1170</b>	<b>1284</b>	

### 10.2 Oversikt over krav til årsverk og kompetanse

Arbeidsgruppen ser at feiertjenesten må styrkes for å kunne levere et godt servicetilbud til befolkningen, spesielt med tanke på feiing og tilsyn i fritidsboliger og kartlegging av behovsprøvd feiing. Feiernes landsforbund anbefaler at det tilsettes én feier pr 1400-1700 piper. Arbeidsgruppen differensierer feiekapasiteten

- Hammerfest 1600 piper
- Kvalsund 1300 piper
- Måsøy 1200 piper

Kommune	Krav til stillinger uten behovsprøvd feiing	Krav til stillinger med behovsprøvd feiing	Antall feiere i dag	Har feierne tilfredsstillende kompetanse
Kvalsund	1,35	1	0	nei
Hammerfest	2,36	2	1	ja
Måsøy	0,8	1	0	nei
<b>SUM</b>	<b>4,51</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	

I ny forskrift skal det utføres feiing og tilsyn i fritidsboliger. Dette medfører nye typer utfordringer, både med å ta seg ut til fritidsboliger og samtidig treffe eiere/brukere på stedet. HMS perspektivet må også ivaretas når feierne skal reise ut i ulendt terreng. Regionen er stor og langstrakt, og smarte løsninger for å nå ut til brukerne må kartlegges. Arbeidsgruppen kan ikke utelukke at behovet vil være høyere. Arbeidsgruppen anbefaler en styrking av feieravdelingen til 4 feiere.

## 11 ØKONOMI

### 11.1 Økonomioversikt

Tabell under viser budsjett for 2017. Arbeidsgruppen tar utgangspunkt i at dette er ressursbruken for hver enkelt kommune individuelt, og at det kan gi et bilde av samlede ressurser i regionen.

Arbeidsgruppen har også gjort noen bemerkelser til økonomien.

	Hammerfest	Kvalsund	Måsøy
<b>Forebyggende</b>	<b>3 500 933</b>		
Personalkostnad	3 435 000		
Annen driftskostnad	65 933		
<b>Feie/tilsyn</b>	<b>729 369</b>	<b>300 000</b>	<b>272 833</b>
Personalkostnad	548 102	150 000	50 833
Annen driftskostnad	181 267	150 000	220 000
Inntekt feiegebyr	-817 102	-135 000	-432 000
<b>Beredskap</b>	<b>15 728 413</b>	<b>2 614 135</b>	<b>2 282 849</b>
Personalkostnad	14 353 594	1 403 135	1 808 849
Annen driftskostnad	1 374 819	1 211 000	474 000
Kostnad 110	1 122 880	111 000	144 000
Salg av tjenester	2 500 000		
<b>Totalt budsjett</b>	<b>21 081 595</b>	<b>2 890 135</b>	<b>2 315 682</b>

Resultat de siste årene i Hammerfest viser at beredskapsavdelingen er underbudsjettet med 6-7 millioner sett i sammenheng med brannordning. 2,5 millioner skal dekkes inn gjennom salg av tjenester/kurs.

I Kvalsund er det ført kostnader til en feier, men Kvalsund kjøper feiertjenester hos Hammerfest. Måsøy kjøper feiertjenesten hos Porsanger for NOK 150 000 pr år. Måsøy har et kompetanseetterslep som må dekkes inn.

Det er viktig å bemerke at kostnader til større investeringer og hushold ikke er inkludert i budsjettene. Investeringskostnader til brann- og havarivernutstyr er høy, og det kreves mye HMS-relatert utstyr til brann- og redningsinnsats. Dette utgjør en vesentlig del av de totale kostnadene, spesielt sett i sammenheng med deltidskorps som har lavere lønnskostnad. For å skissere fremtidige kostnader er det avgjørende at det lages en investeringsplan, slik at også investeringskostnader inngår i budsjettene. Samarbeid kan gi besparelse ved felles innkjøpsordninger og utdanning av færre ledere.

### 11.2 Feiegebyr

Arbeidsgruppen trekker frem store forskjeller i innkreving av feiegebyr. Dette gjelder både gebyrets størrelse og tilleggsgebyrer for boliger med flere enheter, flere pipeløp, næringsbygg med fyringsanlegg og fritidsboliger.

	Hammerfest	Kvalsund	Måsøy
<b>Feiegebyr</b>	280	290	838
Hyttefeieing	280	389	480 pr time + reisekost
Større bygg	280	389	1257

## 12 ERFARINGER FRA ANDRE SAMARBEIDSPROSESSER

Arbeidsgruppen har ikke hatt ressurser i forprosjektet til å foreta noen studiebesøk, og derfor ikke gjort noen egne innsamlinger av erfaringer.

Forprosjekt til Salten Brann IKS inneholder noe innsamlede erfaringer fra to ulike prosesser. Vestfold Interkommunale brannvesen ble politisk vedtatt etter prosesser med smal deltagelse, og dette skapte komplikasjoner under implementering. Ved Elverum brannvesen ble samarbeid initiert gjennom brannsjefer, og erfaringer her viser at implementeringer har gått lettere.

Salten Brann IKS ble initiert av regionrådet som så på 7 samarbeidsområder i regionen, hvorav brann- og redning var et område. Under etablering besto regionen av 9 kommuner. Regionrådet satt ned en styringsgruppe, tilsatte prosjektleder, og arbeidsgrupper. Det fremstår som en grundig prosess, og til sammen finnes det 24 referater fra møteaktivitet i tillegg til ROS, rapport fra arbeidsgruppene, saksfremlegg og selskapsavtale. I dag brukes Salten brann som et skoleeksempel av Direktoratet for sikkerhet og beredskap når det kommer til felles branntjeneste, da de har lyktes med sitt prosjekt.

Både fra Vestfold Brann IKS, Salten Brann IKS og Midt-Hedmark brann- og redning IKS har det gjennom prosessen vært vektlagt at det ikke kan forventes reduserte kostnader, tildels grunnet implementeringskostnader, men hovedsakelig grunnet at det eksisterte løsninger som ikke tilfredstilte lover og forskrifter.

## 13 INNTJENINGSMULIGHETER

Hammerfest driver i dag en utstrakt kursvirksomhet både mot offentlige og private aktører. Hammerfest brann- og redning er satellitt for utdanning på vegne av Norges Brannskole i Finnmark. For 2016 sto aktiviteten for en inntekt på drøyt 1,5 millioner, og for fremtiden er den forventet til å øke. Hammerfest arbeider med å etablere et gassdrevet øvingsfelt i Hammerfest for utdanning av brannkonstabler, røykdykkerøvelser, maritime brannsikkerhetskurs og mindre sikkerhetskurs.

Et felles brann- og redningsvesen kan gi flere kunder innenfor allerede eksisterende kurs. Brannkorps i regionen vil få tilgang på bedre øvingsfasiliteter og tilgang på flere typer kurs og videreutdanning.

## 14 110 FINNMARK

Hammerfest kommune er vertskommune for 110 sentralen for Finnmark. 110 sentralen er vedtatt flyttet til Sør-Varanger kommune, hvor Sør-Varanger kommune er tildelt oppdrag å etablere en samlokalisert 110 sentral med politiets operasjonssentral. Arbeidsgruppen kjenner ikke til tidsperspektivet for flytting.

Ved kjøp av tjenester og vertskommunemodellen vil 110 Finnmark eksistere slik den gjør i dag med Hammerfest Kommune som vertskommune frem til flytting til Sør-Varanger. Dersom samarbeidet skal organiseres som et eget IKS må hovedrapporten vurdere om 110 sentralen skal trekkes inn i virksomheten eller om den skal stå igjen som en del av kommunen.

## **15 GJENNOMFØRING HOVEDPROSJEKT**

Arbeidsgruppen anbefaler at etablering av en felles brann- og redningstjeneste blir organisert i et eget prosjekt. Denne rapporten har identifisert noen behov som er grunnlaget for et konsept om felles brannvernregion. Arbeidsgruppen anbefaler at det snarest startes et hovedprosjekt som fører frem til et felles brann- og redningsvesen for regionen.

Forslag til organisering av hovedprosjekt ligger vedlagt.

Hovedprosjektet burde inneholde:

- ✓ Ny risiko- og sårbarhetsanalyse og brannordning for regionen
- ✓ Økonomisk utredning
- ✓ Selskapsform
- ✓ Strategiplan for brannregionen
- ✓ Internkontrollsystem
- ✓ Delegasjonsreglement
- ✓ Selskapsavtale
- ✓ Saksfremlegg for kommunestyrene

## **16 Arbeidsgruppen**

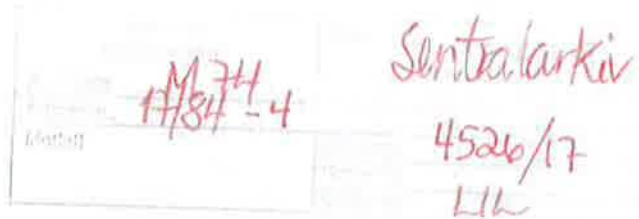
Arbeidsgruppen til forprosjektet har bestått av:

Joakim Pedersen, overbrannmester, prosjektleder, Hammerfest

Tom Sjursen, utrykningsleder, Måsøy

Kjetil Myrvoll, branninspektør, Hammerfest

Johnny Holmen, feiermester, Hammerfest



# Beslutningsgrunnlag

## Felles brann og redningstjeneste for kommunene

### Måsøy, Kvalsund og Hammerfest

Brannsjefen

10.05.2017

## 1 Innledning

Måsøy Kommune har siden 1. januar 2017 kjøpt brannsjef-tjeneste, omtalt som ledelse av brann- og redningstjeneste og forebyggende tjenester fra Hammerfest Kommune v/ Hammerfest brann- og redning. Det var avtalt at i løp av perioden 1. januar til 1. april 2017 skal det utredes muligheter for videre samarbeid. Denne utredningen har blitt gjort av en «forprosjektsgruppe» som har levert en rapport. Arbeidet har vært organisert i en styringsgruppe med brannsjef og Rådmann i Måsøy som deltagere. Arbeidsgruppen har bestått av ansatte fra fagmiljøet.

Dette beslutningsgrunnlaget støtter arbeidsgruppens rapport fra forprosjektet som kommer fra fagmiljøet i de tre brannvesenene. Brannsjefen er krystallklar på at beredskapen i regionen må styrkes, og dette beslutningsgrunnlaget har forsøkt å tydeliggjøre de økonomiske forskjellene ved å styrke brann- og redningstjenesten gjennom felles brann- og redningstjeneste, kontra selvstendig brannvesen. Det vises også til de synergieffektene et felles brannvesen kan få dersom det utvikles en felles brann- og redningstjeneste som ivaretar helhetstenking i regionen.

Det er kommet tydelige signaler fra styringsmyndigheter om fremtidige krav til heltidsstillinger. Det er gjort noen forutsetninger om at kravene om heltidsstillinger blir noe lavere enn de signaler som er gitt. Fagmiljøet og de økonomiske utredningene viser klare tegn på at det vil være hensiktsmessig og kostnadsbesparende å styrke beredskapen som en felles enhet i en region.

## 2 FAGMILJØETS VURDERING

Brannsjefen viser til rapport fra fagansattes arbeidsgruppe som 1.april 2017 har vurdert og anbefalt en felles brann og redningstjeneste for kommunene Hammerfest, Måsøy og Kvalsund.

Arbeidsgruppen oppsummerer med følgende:

- Enstemmig om at en felles brann og redningstjeneste vil gi økt servicetilbud til befolkningen
- Styrket beredskap
- Bedre kvalitet og utnyttelse på forebyggende arbeid

Arbeidsgruppen har også gitt forslag til plan for hovedprosjekt, som munner ut i en felles brann og redningstjeneste organisert i en egen virksomhet.

Arbeidsgruppen har igjennom sitt arbeid hatt dialog med ansatte, og da spesielt mot utrykningsledere. Det rapporteres om gode tilbakemeldinger fra ansatte 3 måneder ut i samarbeidet mellom Måsøy og Hammerfest. Kvalsund har hatt felles ledelse med Hammerfest siden 2014, og Kvalsund kan vise til styrket beredskap.

## 3 Utfordringer i dag

Det er i all hovedsak fokusert på Måsøy, da det for Kvalsund allerede er vedtatt en sammenslåing med Hammerfest Kommune. Hammerfest brann og redning arbeider med en full integrering av Kvalsund brann og redning.

### 3.1 Oppfylle lovkrav

I dag er den største utfordringen til Måsøy brann og redning lovpålagt kompetanse. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap har i flere tiår gitt dispensasjoner fra formell brannkonstabelutdanning, og fra årsskiftet 2016 opphørte denne dispensasjonsordningen. For Måsøy utgjør dette et utdanningssetterslep på **9 brannkonstabler** og **1 utrykningsleder**. I tillegg vil turnover medføre større utdanningsbehov, for å kunne opprettholde en styrke på 12 brannkonstabler og 4

utrykningsledere. Anslagsvis er dette et utdanningsetterslep på drøyt 2 millioner ved gjennomføring av grunnkurs og utrykningslederkurs på Fjellidal, eller 1 million ved utdanning i Hammerfest.

Måsøy har også en svakhet ved få sjåførere for brannbilen, med kun 5 godkjente sjåførere. På sikt kan det være hensiktsmessig å se på andre kjøretøyer som ikke er registret som *tung lastebil* (klasse C).

I brannstudien er det lagt premisser om at brann og redningsvesenet skal organisere sine aksjoner etter «ELS-prinsippet» (enhetlig ledelses-system), slik at det er sammenfallende med andre beredskapsaktører. Dette kurset har pr dags dato kun 1 utrykningsleder i Måsøy.

Det rapporteres at det ikke har gjennomført tilstrekkelig forebyggende arbeid, herunder lovpålagte tilsyn på registrerte tilsynsobjekter, og en unnlattelse av å klassifisere bygninger som etter loven skal klassifiseres som tilsynsobjekter.

Måsøy har et stående avvik fra arbeidsmiljøtilsynet som omhandler «HMS-arbeid», og som gjelder kartlegging og risikovurdering av kjemisk helsefare, og planlagte/gjennomførte tiltak. Brann og redning mangler et tilpasset HMS-system, prosedyrer for arbeidsoppgaver og avvikssystem, samt tilhørende dokumentasjon.

### 3.2 *Forebyggende arbeid*

Det er i dag totalt 0,3 årsverk til administrasjon og forebyggende arbeid i Måsøy brann og redning. Den avsatte tiden er ikke tilstrekkelig til å gjennomføre lovpålagte tilsyn. Det medfører også at andre oppgaver som ligger til det brannforebyggende ansvaret som kommunen har tvisomt er blitt utført på grunn av ressursmangel.

### 3.3 *Administrativ tid*

I tråd med brannstudien oppleves det at Måsøy brann og redning ikke har avsatt tilstrekkelig med ressurser til administrative oppgaver som må løses. Dette dreier seg om en rekke oppgaver som faller inn under daglig drift: HMS arbeid, oppfølging av ansatte, medarbeidersamtaler, opplæring av nye ansatte og saksbehandling. I et samfunn med stadig strengere krav til dokumentasjon, sertifiseringer og deltagelse i prosesser så erfarer vi at den avsatte administrative tiden til en deltidsledelse blir spist opp.

Det er også en forventning og forskriftskrav om at brann og redningstjenesten skal delta i byggesaksbehandling, i det kommunale beredskapsarbeidet og annet utviklingsarbeid mot direktorat, fylke og interessenter/næringsliv i region. Dette blir dessverre oppgaver som det ikke finnes tid til.

### 3.4 *Utviklingsarbeid*

Brann og redningsvesenet har de siste tiår blitt endret fra å være et tradisjonelt brannvesen hvor kjerneoppgaver var brannslukking. Et moderne brannvesen driver med et vidt spekter av oppgaver, hvor majoriteten av utfordringer dreier seg ulike former for ulykker. I dag aksjonerer brannvesen på trafikkulykker, arbeidsulykker, drukningsulykker, fallulykker, brann, kjemikalieuhell, naturhendelser og ulike automatiske-/tekniske alarmer. Det kommunale ansvaret for beredskap blir stadig sterkere og nylig har brannvesenet fått definerte oppgaver ved *pågående livstruende vold* (PLIVO). I tillegg til dette ser vi at politiet stadig presser arbeidsoppgaver og ansvar over på den kommunale beredskapen gjennom brann og redningstjenesten.



Utviklingstrekkene er helt klare, brann og redningsvesenene utvikler seg. Utviklingen medfører som oftest ingen økonomiske tilskudd eller friske midler, og nye oppgaver må løses innen eksisterende ramme. Vår erfaring er at deltidsbrannvesen er lite representert i slike utviklingsarbeid, og vi risikerer å få beslutninger som er dårlig tilpasset deltidsbrannvesen.

### 3.5 *Investeringer*

Offentlig etat er preget av tradisjonell budsjettstyring, og spesielt i kommuner med trang økonomi går besparelser hardt ut over etatens budsjetter. Som orientert om tidligere har brannvesenet fornyet seg, og direktoratet legger stadig mer press på at brannvesen skal organisere seg etter egen risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS). Det betyr i praksis en lokal tilpasning av brannvesenet.

Utfordringen med tradisjonell budsjetteringer kan oppsummeres i to punkter:

- 1) Direktoratets forventninger at brannvesenet skal dimensjoneres etter regionens egen risiko- og sårbarhet tas ikke høyde for i budsjetter.
- 2) Budsjetter tar ikke høyde for investeringer. Investeringer er en betydelig del av brann og redningsvesenet, da det er høye krav til HMS og meget avansert og dyrt havarivernutstyr. Investeringer blir ikke satt i system, og det blir ikke planlagt eller satt av penger til fremtidige investeringer. Det medfører svært ofte at investeringsbehov kommer brått på kommunen og brannvesen blir stående uten havarivernutstyr i perioder.

Måsøy har etter vår kjennskap blitt drevet nøkternt, men forsvarlig i tiden før samarbeid. Av HMS-utstyr er det nylig gjort en utskiftning av personlig verneutstyr, og noe friskluftsutstyr – kostnader som ofte kan bli svært høye. På befaring og vernerunde var det en samlet oppfatning av at utstyret i all hovedsak var tilpasset kommunens utfordring, men at det i fremtiden vil være behov for større investeringer. Herunder kan det nevnes at mannskapsbilen (brannbil fra 1994) må påberegnes å bli erstattet, både på bakgrunn av alder (og en økning i vedlikeholdskostnader) samt at den mangler setebelter. Mangel på setebelte kan fremskyve en utskiftning av brannbilen. En ny brannbil har en kostnadsramme på 4,5 millioner. I et samarbeid kan investeringer løses ved større innkjøp (som gir lavere pris) eller rotasjonsordning av utstyr.

Brannstasjon i Måsøy har ikke skitten/ren sone, grov garderobe, fin garderobe og ikke vaskemuligheter for verken utstyr eller mannskap. Dersom tilsynsmyndigheter krever alle overstående punkter utbedret betyr det et behov for ny brannstasjon. Noen av punktene kan løses på eksisterende stasjon.

### 3.6 *Beredskap*

Måsøy brann og redning har tilsatt mannskap i henhold til forskrifter (16 mannskap hvorav 4 er utredningsledere). Det er allerede orientert om et utdanningsetterslep. Beredskapen utenfor Havøysund er vurdert av tidligere brannsjef i Måsøy som en utfordring, både ved øyene og i Snefjord. Lovkravet i distriktene er pr i dag et «bør-krav», som omhandler tid før beredskapsressurser er fremme på stedet. Måsøy har en risiko og sårbarhetsanalyse som i den tid den ble vedtatt var en solid og god ROS, men som ikke har blitt fulgt opp med nødvendige oppdateringer. Det er derfor behov for en ny ROS analyse i Måsøy.

Måsøy kommune har signalisert at de ønsker å initiere to nye beredskapsområder: Snøskredberedskap og overflateredning. Begge disse områder krever investeringer og opplæring. Hammerfest har instruktører innen begge områder.

Mannskaper har uttrykket et behov for flere øvelser, noe som er i tråd med vår anbefaling. Dersom mannskap skal kunne holde seg oppdatert på alle de områder som brannkorpset løser oppgaver på i dag, så medfører det et behov for 12-16 øvelser årlig.

### 3.7 *Manglende internkontrollsystem*

Måsøy brann og redning har ikke et dokumentert fungerende internkontrollsystem pr i dag. I samarbeidsperioden med Hammerfest brann og redning vil Måsøy bli midlertidig implementert i internkontrollsystemet. Internkontrollsystemet inneholder prosedyrer for alle arbeidsoppgaver, rutiner, tiltakskort og avvikssystem.

### 3.8 *Ny dimensjoneringsforskrift – hvordan dette endrer dagens brannvesen*

Brann og redningsvesen drifter i dag etter en dimensjoneringsforskrift fra 2002, som forteller hvordan organisasjonen skal organiseres, driftes og utdannes. Brannstudien pekte på at det er behov for en større revidering av forskriftene, og i den sammenheng har direktoratet for sikkerhet og beredskap (DSB) fått i oppdrag (oppdragsbrev nr 14, datert 04.10.16) fra Justis og beredskapsdepartementet å vurdere en rekke punkter til den nye dimensjoneringsforskriften. Det punktet her som vil ha sær stor betydning for deltidsbrannvesen er:

- Krav om ledelse på heltid, både når det gjelder brannsjef og lederfunksjoner innen forebygging og beredskap.

Det betyr at det kan bli et lovpålagt krav om at alle lederfunksjoner i brannvesenet skal være heltidsansatt, noe som medfører 3 årsverk (brannsjef, leder beredskap og leder forebyggende). Dette vil bety at de fleste kommuner under 10 000 innbyggere må etablere et samarbeid med en eller flere kommuner for å oppfylle kravene.

Oppdragsbrevet samsvarer med signaler både departement og direktorat har gitt de siste årene om å eliminere deltidsledelse. Oppdragsbrevet har leveringsfrist 1. november 2017, og en ny dimensjoneringsforskrift kan foreligge allerede fra 2018. For å unngå å spekulere i eksakt hva den nye dimensjoneringsforskriften vil inneholde har de økonomiske beregningene i dette beslutningsgrunnlaget tatt for seg at Måsøy brann og redning må tilsette minimum 1 brannsjef i full stilling.

Konsekvens av en ny signalisert dimensjoneringsforskrift vil avhenge av endelig avgjørelse på antall heltidslederstillinger som kreves. Det foreligger i utgangspunktet tre alternativer, henholdsvis 1 lederstilling (brannsjef), 2 lederstillinger og 3 lederstillinger. I tabellen under er de økonomiske konsekvensene utledet:

Tabell 1 - Konsekvensutredning ved krav om heltidslederstillinger

Krav om heltids lederstilling	1	2	3
Stilling	Brannsjef	Brannsjef Leder forebyggende	Brannsjef Leder beredskap Leder forebyggende
Kontorfasiliteter	1 kontorplass	2 kontorplasser	3 kontorplasser
Utdanningskostnad	300 000 – 1 000 000	500 000 – 1 300 000	700 000 – 1 500 000
Økonomisk konsekvens	850 000 pr år	1 750 000 pr år	2 550 000 pr år

Siste kjente status fra direktoratet er at arbeidet pågår, og direktoratet ønsker presse igjennom en lovendring som gir krav om 3 heltidslederstillinger i brannvesen.

## 4 Kommunens plikter

Kommunens plikter er nedfelt i brann og eksplosjonsvernloven, med tilhørende forskrifter og veiledninger. Under er det forsøkt å omsette lovtekst og paragrafer, i en praktisk fremstilling av kommunens plikter til beredskapsarbeid.

Brann og eksplosjonsvernloven og dimensjoneringsforskriftene forteller om hvordan et brannvesen skal organiseres og driftes. Det som avgjør hvilke beredskap kommunen plikter å ha fremgår av to forhold. Begge forhold er lovpålagt:

- 1) Lovens minstekrav: Kommuner må minimum oppfylle lovens minstekrav.
- 2) Kommunens vedtatte beredskapsordning, basert på risiko- og sårbarhetsanalyse.. Kommunen skal selv vurdere risiko og sårbarhet i egen kommune, og organisere en beredskap basert på dette.

Ansvar for å etablere en tilstrekkelig beredskap tilligger kommunestyret, og kommunen plikter til å opprette en beredskap som samsvarer med kommunens risiko og sårbarhetsanalyse. Det medfører at brannvesen i Norge er ulikt organisert og dimensjonert, og yter ulike former for servicetilbud og redningstjenester.

Kommunen kan ikke vedta en beredskapsordning som er lavere enn det ROS avgjør at kommunen må ha. Dersom vedtatt beredskapsordning er lavere enn lovens minstekrav må kommunen allikevel oppfylle lovens minstekrav

**Kostnad pr røykdykker**  
Innkjøp av verneutstyr  
beløper seg på ca 65.000,-.  
Utdanning skjer gjennom  
brannkonstabelkurs,  
kostnad 120,000,-

Årlig vedlikehold: 9.000,-  
Årlig regodkjenning: 6.500,-

**Kostnad 1 røykdykker:**  
185 000,- + 15.500 ,-pr år



### Kostnad ved brannbil

Brannbil (mannskapsbil) er brann og redningsstyrkens viktigste verktøy. Den betraktes som en verktøykasse som skal være med på alle aksjoner. En typisk brannbil er delt i to, med verktøy for brannslukking på høyre side og på venstre side finner vi verktøy for trafikkulykker, klemskader og andre hendelser hvor det er behov for havariutstyr.

Innkjøpspris: 4 500 000  
Driftskostnader: 150 000 pr år  
Renter/avdrag: 396 000 pr år  
**Total kostnad pr år: 546 000**



Måsøy har i dag etablert en beredskap som på mange områder tilfredsstillers lovens minstekrav, og på noen områder tilfredsstillers kommunens krav (ROS). Noen etablerte beredskaps Måsøy har etablert drives ikke i henhold til lover og forskrifter, herunder røykdykking. Samfunnets, næringsliv og omverden forventer mer og mer deltagelse fra brannvesenet og det anbefales at kommunen styrke beredskapsarbeidet. Dette kan blant annet gjøres ved:

- Tilsette fulltids brannsjef
- Sikre gode rutiner rundt røykdykking
- Styrke det forebyggende arbeidet
- Sikre tilstrekkelig tilsyn/feiling av boliger
- Tilsyn og feiling av fritidsboliger
- Styrke informasjonsarbeidet mot utsatte grupper som barn/unge og eldre
- Delta i kommunens beredskapsplanlegging
- Utarbeidelse av ny risiko- og sårbarhetsanalyse
- Lage en drifts og investeringsplan for å imøtekomme dagens og fremtidige krav

Økonomisk konsekvenser av å iverksette tiltak er analysert i tabellen under, i kolonnen «bør nivå på beredskap». Ved å organisere beredskapen i samarbeid kan synergieffekter gi økt beredskap til en lavere kostnad enn at hver kommune står selvstendig.

Tabellen under tar for seg beredskapen i Måsøy i dag til venstre, minstekrav til beredskap i henhold til kommunens risiko- og sårbarhetsanalyse i midten, og et ønsket nivå på beredskap i Måsøy til høyre. Merk at dagens røykdykkertjeneste ikke drives i henhold til forskrifter.

Tabell 2 – Kostnad ved oppfylging av kommunens plikter

	Beredskap i Måsøy i dag	Kommunens krav til beredskap (Krav ihht ROS)	Ønsket nivå på beredskap
<b>Mannskap</b>	16 1 hjemmevakt	18 1 hjemmevakt	16 1 hjemmevakt
<b>Kompetanse</b>	Konstabelkurs Utrykningslederkurs	Konstabelkurs Utrykningslederkurs	Konstabelkurs Utrykningslederkurs
<b>Brann og redningstjenester</b>	Røykdykker (utføres ikke ihht forskrift) Oljevem Trafikk/havari	Røykdykker Trafikk/havari Kjemikaliedykker Oljevem	Røykdykker Snøskredberedskap Overflateredder Trafikk/havari Kjemikaliedykker Oljevem
<b>Forebyggende</b>	0,1 Brannsjef 0,1 Leder f.b 0,1 Inspektør 0,2 feiling (kjøp Porsanger)	0,1 brannsjef 0,1 leder f.b 0,45 inspektør 0,85 feiling	1 Brannsjef 1 Inspektør 1 Feier
<b>Totalt kostnad</b>	<b>2 350 000</b>	<b>3 535 000</b>	<b>3 900 000</b>

Forkortelse: Leder f.b: Leder forebyggende.

Inspektør: Branninspektør / forebyggende personell

## 5 Vurdering av ulike samarbeidsformer

I dette kapittel er det gjort en analyse for hvordan beredskapen kan styrkes til et «bør»-nivå ved selvstendig brannvesen, ved å samarbeide om felles ledelse og ved å organisere brann og redningstjenesten i en felles organisasjon.

### 5.1 *Selvstendige brannvesen uten samarbeid*

Kvalsund kommune har vedtatt sammenslåing med Hammerfest Kommune, og av den årsak er det ikke naturlig å utrede Kvalsund som eget brannvesen. Ressurser brannvesenet er tildelt i dag brukes til den daglige driften, og det forutsettes at nye arbeidsoppgaver og innhenting av etterslep løses ved tilførsel av ressurser.

Tabell 3 - Styrker og svakheter ved selvstendig brannvesen

Styrker	Svakheter
<ul style="list-style-type: none"> <li>Etablere 1-2 årsverk i Havøysund</li> <li>Full råderett over virksomheten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lite/ingen fagmiljø for de ansatte</li> <li>Tilfredsstiller ikke myndighetenes krav til samarbeid</li> <li>Dårlig utnyttelse av ressurser</li> <li>Dyrere løsning</li> <li>Dårlig utnyttelse av personell</li> <li>Ikke mulig å la ansatte spesialisere seg</li> </ul>

For å gjøre en økonomisk utredning for et selvstendig brannvesen i Måsøy legges det til grunn at Måsøy må styrke brann- og ulykkesvernet slik at det tilfredsstiller lovkrav og forventninger til samfunnet for øvrig. Forutsetningene er i hovedsak listet opp i punktene under:

- Lønn er beregnet ut fra dagens vaktordning, med utrykningsleder på dreiende vakt, samt forhøyet beredskap i ferieavvikling.
- Forebyggende avdeling styrkes med 1 årsverk. Dette for å tilfredsstillere krav til forebyggende arbeid og myndighetenes fremtidige krav om brannsjef i hel stilling.
- Beredskap budsjetteres med 0,5 årsverk.
- Drift inneholder småinnkjøp, verneutstyr o.l.
- Nødvendig med nyinvestering av mannskapsbil innen 10 år.
- Det forutsettes at myndighetene ikke legger inn et krav om mer enn 1 heltidsstilling
- Feiing/tilsyn driftes etter selvkostprinsippet, og påvirker ikke kommuneøkonomien, tabellen under oppgir beregnet avgift for innbyggere ved at Måsøy løser feie/tilsynsoppgavene i egen organisasjon (0,85 årsverk).

Tabell 4 - Økonomisk utredning ved selvstendig brannvesen

År	Tall i tusen, fordelt på kostnadsfunksjon										
	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Lønn	kr 2 162	kr 2 257	kr 2 294	kr 2 394	kr 2 433	kr 2 540	kr 2 582	kr 2 695	kr 2 739	kr 2 859	kr 2 215
Drift	kr 1 391	kr 1 112	kr 1 273	kr 805	kr 979	kr 727	kr 949	kr 911	kr 895	kr 818	kr 1 333
Sum	kr 3 553	kr 3 369	kr 3 567	kr 3 200	kr 3 412	kr 3 268	kr 3 531	kr 3 606	kr 3 633	kr 3 677	kr 3 548
Rente/avdrag	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396
TOTALT	kr 3 949	kr 3 765	kr 3 963	kr 3 596	kr 3 808	kr 3 664	kr 3 927	kr 4 002	kr 4 029	kr 4 073	kr 3 944
Feiegebyr	kr 763	kr 763	kr 763	kr 763	kr 763	kr 763	kr 763	kr 763	kr 763	kr 763	kr 763

I tillegg vil det eventuelt påløpe kostnader (i størrelsesorden 850 000 – 2 500 000) ved innføring av krav om heltidsstillinger. De økonomiske konsekvensene er beskrevet i tabell 1.

## 5.2 Samarbeid gjennom kjøp av tjenester

For samarbeid gjennom kjøp av ulike tjenester sitter Hammerfest Kommune med risikoen ved endringer eller brudd i avtalen, og det kompliserer driften vesentlig. En slik risiko må det tas høyde for i avtale for kjøp av tjenester.

Tabell 5 – Styrker og svakheter ved kjøp av brannsjef

Styrker	Svakheter
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan danne et fagmiljø for de ansatte</li> <li>• Kommunen har full råderett</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mye administrasjon: ledelsen må forholde seg til flere kommuner, flere systemer, flere rådmenn/politikere – ikke en sunn organisatorisk løsning</li> <li>• Kostnader med kontrakt (leie av ledelse)</li> <li>• Ulik tilhørighet blant de ansatte</li> </ul>

Ved samarbeid gjennom kjøp og salg av tjenester er det i all hovedsak lønnsutgifter som vil bespare kommunen. Utgifter til drift og investeringer vil i all hovedsak være lik. Ved denne samarbeidsform innehar vertskommunen risikoen for ansettelser, opplæring o.l., og denne risikoen tas det høyde for i avtalepris. Følgende forutsetninger gjøres:

- Avtalepris for kjøp av ledelse av brannvesen beløper seg til 700,000, inklusiv overbefalsvakt, kostnadsføres under drift/foreb.
- Beredskapen består med den dimensjonering som er pr i dag, med utrykningsleder på dreiende vakt og forhøyet beredskap i ferieavvikling
- Investeringer til mannskapsbil gjøres i egen kommune innen 10 år
- Feiing/tilsyn driftes etter selvkostprinsippet, og påvirker ikke kommuneøkonomien, tabellen under oppgir beregnet avgift for innbyggere ved at Måsøy løser feie/tilsynsoppgavene i egen organisasjon (0,85 årsverk)

**Brannsjef-tjeneste:**  
Brannsjef er mer enn bare én person. Dette er inkludert:

- Overbefalsvakt
- Kriseledelse
- Leder beredskap
- Leder forebyggende
- Forebyggende personell
- Administrasjon
- Saksbehandling
- Systemer/llsenser

**Kostnad: 700 000 pr år**

Tabell 6 – Økonomisk utredning ved samarbeid gjennom kjøp av brannsjef

År	Tall i tusen, fordelt på kostnadsfunksjon										
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Lønn	kr 1 150	kr 1 215	kr 1 220	kr 1 289	kr 1 294	kr 1 367	kr 1 373	kr 1 450	kr 1 457	kr 1 538	kr 1 546
Drift	kr 2 066	kr 1 807	kr 1 989	kr 1 493	kr 1 739	kr 1 510	kr 1 755	kr 1 692	kr 1 750	kr 1 699	kr 2 040
Sum	kr 3 216	kr 3 021	kr 3 209	kr 2 781	kr 3 033	kr 2 877	kr 3 128	kr 3 142	kr 3 206	kr 3 238	kr 3 586
Rente/avdrag	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396	kr 396
TOTALT	kr 3 612	kr 3 417	kr 3 605	kr 3 177	kr 3 429	kr 3 273	kr 3 524	kr 3 538	kr 3 602	kr 3 634	kr 3 982
Feiegebyr	kr 712	kr 712	kr 712	kr 712	kr 712	kr 712	kr 712	kr 712	kr 712	kr 712	kr 712

### 5.3 Samarbeid med vertskommunemodell/Interkommunalt selskap

Denne samarbeidsformen betraktes som «full integrasjon», og er den mest forpliktete samarbeidsformen. Her flyttes myndighet og ansvar fra kommunestyret til et eget interkommunalt selskap eller annen interkommunal samarbeidsform (vertskommunemodell)

Økonomisk sett vil denne samarbeidsformen kunne gi de største stordriftsfordelene, da samarbeidet er langvarig og vertskommunen tar liten eller ingen risiko ved ansettelse og andre større investeringer. Stordriftsfordeler på innkjøp og systemabonnement kan også gi noe besparelse. Da risikoen ved samarbeid frafaller er det også naturlig at samarbeidskommunenes bidrag til vertskommunen er mindre enn ved mindre forpliktete samarbeid.

Tabell 7 - Styrker og svakheter ved felles brannvesen

Styrker	Svakheter
<ul style="list-style-type: none"> <li>• God utnyttelse av ressursene</li> <li>• Mulig å etablere gode fagmiljøer</li> <li>• Rotasjonsordning for utstyr og mannskap</li> <li>• Stordriftsfordeler</li> <li>• Eierstyring for kommuner gjennom profesjonelt styrearbeid</li> <li>• Gode erfaringer fra andre IKS-samarbeid (110-Finnmark, renovasjon m.m)</li> <li>• Gode arbeidsvilkår for brannsjef (forholde seg til et styre – ikke flere kommunestyre)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etableringskostnader</li> <li>• Kommuner overlater myndighet videre til en ekstern virksomhet</li> </ul>

Ved investeringer vil rulleringsordning av utstyr kunne gi investeringsbesparelser. Større innkjøp kan gi kvantumsrabatt

- Måsøy bidrar til administrasjon, ledelse, forebyggende tjenester og lisenser på totalt 500,000
- Kostnader til vaktordning fordeles med 50 % på brann og redning, og 50 % teknisk tjeneste.
- Måsøy deltar i en helhetlig investeringsplan, som kan medføre kvantumsrabatter og rulleringsordning på utstyr
- Feiing/tilsyn driftes etter selvkostprinsippet, og påvirker ikke kommuneøkonomien, tabellen under oppgir beregnet avgift for innbyggere.

Tabell 8 - Økonomisk utredning felles brannvesen

År	Tall i tusen, fordelt på kostnadsfunksjon										
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Lønn	kr 850	kr 906	kr 902	kr 961	kr 957	kr 1 019	kr 1 015	kr 1 081	kr 1 077	kr 1 147	kr 1 142
Drift	kr 1 816	kr 1 551	kr 1 727	kr 1 624	kr 1 774	kr 1 628	kr 1 866	kr 1 706	kr 1 846	kr 1 788	kr 2 031
Sum	kr 2 666	kr 2 456	kr 2 629	kr 2 585	kr 2 730	kr 2 647	kr 2 881	kr 2 787	kr 2 923	kr 2 935	kr 3 174
Investeringsfond	kr 250	kr 250	kr 250	kr 250	kr 250	kr 250	kr 250	kr 250	kr 250	kr 250	kr 250
TOTALT m/inv	kr 2 916	kr 2 706	kr 2 879	kr 2 835	kr 2 980	kr 2 897	kr 3 131	kr 3 037	kr 3 173	kr 3 185	kr 3 424
Feieavgift	kr 534	kr 534	kr 534	kr 534	kr 534	kr 534	kr 534	kr 534	kr 534	kr 534	kr 534

## 6 Økonomisk sammenligning

### 6.1 Hvordan løse beredkapsoppgavene mest mulig lønnsomt

Hovedsakelig består utgifter til brann og ulykkesvernet av lønnsutgifter i form av vaktordning (hjemmevakt, dreierende beredskapsvakt for små kommuner) og lønnskostnader til utrykninger, øvelser og opplæring. Som oftest består lønn av drøyt 50 % av driftsutgiftene. Den økonomiske gevinsten ved samarbeid er størst ved forebyggende personell, administrasjon og ledelse. Beredkapsavdelingen (personell som rykker ut på ulykker/uhell) kan ikke reduseres, og i noen områder kan det bli nødvendig å styrke beredskapen.

Brannsjefen legger vekt på at det ikke er noe målsetting å redusere kostnadene til beredskap i Måsøy, da det er dokumentert et etterslep og at beredskapen må styrkes. Styrkingen er beskrevet i kapittel 5.1. Oppsummert fra kapittel 5 «Økonomiske utredninger» ser vi følgende sammenheng mellom estimerte kostnader i 2019:

Tabell 9 - Økonomisk sammenstilling

	Feieravgift Pr husstand + fritidsbolig	Lønn og drift	Lønn, drift og finansiering
Måsøy, eget brannvesen i dag	863 pr husstand (Tabell 2)	2 300 000 (Tabell 2)	Ikke utarbeidet
Måsøy, eget brannvesen med nødvendig styrking	763 pr husstand (Tabell 4)	3 500 000 (Tabell 4)	3 900 000 (Tabell 4)
Måsøy, med felles ledelse	712 pr husstand (Tabell 6)	3 200 000 (Tabell 6)	3 000 000 (Tabell 6)
Måsøy, felles brannvesen	534 pr husstand (Tabell 8)	2 700 000 (Tabell 8)	2 900 000 (Tabell 8)

### 6.2 Sammenstilling av kostnader til beredskap i andre kommuner

En kan ikke se kostnader til beredskap som en funksjon av antall innbyggere, av den åpenbare grunnen at en kommune med 600 innbyggere har samme krav til beredskap som en kommune med 1999 innbyggere. Hvordan beredskap ut over lovens minstekrav er avhengig av risiko- og sårbarhet i kommunen, geografiske utfordringer o.l. Allikevel er det nyttig å se på de økonomiske rammene til andre kommuner med lik vaktordning (med unntak av Porsanger som har en sterkere vaktordning). I tabellen under vises en sammenstilling om kostnader til lønn og drift av beredskap hentet fra KOSTRA.

Tabell 10 - Beredskapsbudsjetter i andre kommuner

	Antall innbyggere	Kostnad beredskap 2016 (tall i tusen)	Vaktordning
Måsøy	1200	2 300	1 utrykningsleder
Bindal	1450	2 500	1 utrykningsleder
Hattfjelldal	1400	2 700	1 utrykningsleder
Lebesby	1250	2 750	1 utrykningsleder
Lærdal	2150	2 900	1 utrykningsleder
Kvalsund	1100	3 011	1 utrykningsleder
Karasjok	2700	4 200	1 utrykningsleder
Lierne	1350	4 644	1 utrykningsleder
Porsanger	4000	8 686	4 på vakt + dagtidsansatt



## 7 Synergieffekter ved samarbeid

Brannsjefen for Hammerfest, Måsøy og Kvalsund er tydelig på at økonomiske motiver ikke må ligge til grunn for samarbeid, men at fokuset må være å få mest mulig beredskap ut av de ressurser som blir stilt til rådighet. Det vurderes at beredskapen må styrkes i regionen, da spesielt innenfor forebyggende tjenester. Det å samarbeide i en brannvernregion kan gi driftsfordeler som åpner for mer effektivt arbeid, som igjen gir mer rom for deltagelse i kommunens helhetlige beredskapsarbeid, saksbehandling og andre arenaer hvor samfunnet forventer at brann og redningstjenesten deltar (mot fylke, andre beredskapsaktører, myndighet og næringsliv).

Det vurderes at en felles brann og redningstjeneste i en brannregion vil gi de største synergieffektene, og disse vurderes til å være:

### *Fagmiljø for de ansatte*

En viktig forutsetning for å lykkes i en virksomhet er fornøyde ansatte. Det å samle ansatte i avdelinger hvor det er flere innen samme fagfelt vil danne et eget fagmiljø. Det å ha ansatte i et fagmiljø fremfor å sitte alene gir ifølge arbeidsundersøkelser mer motiverte ansatte, høyere produksjon og mer faglig utvikling. Det å etablere robuste enheter vil styrke tjenestetilbudet mot befolkningen.

### *Kvalitet i forebyggende arbeid*

Dette punktet henger sammen med punktet over. Det å etablere robuste fagmiljøer bidrar til mer faglig utvikling, høyere produksjon og mer effektiv utnyttelse av ressursene. Mer effektiv drift og en mer attraktiv arbeidsplass kan bidra til at brann og redningstjenesten får egen ingeniør, som kan styrke kvaliteten i det forebyggende arbeidet, spesielt rettet mot byggesaksbehandling. Mer effektiv drift frigjør ressurser for mer deltagelse mot kommune og andre interessenter. Brannvesenets forvaltningsoppgaver er svært viktige, og oppgavene må ikke gå på akkord med annet kommunalt arbeid.

### *Læringskultur og erfaringsdeling*

Som en større brannregion er det en målsetting om å få på plass en systematisk kompetanseutvikling og erfaringslæring i deltidsbrannvesener. Spesielt trekkes det frem samhandling og samvirke på tvers av nødetater, beredskapsaktører og offentlige sektorer. Brann og redning er åpenbart den etaten i kommunen som har mest kjennskap til operativt beredskapsarbeid, noe som vil styrke kommunens beredskapsarbeid og planlegging.

### *Unngå deltidsledelse*

Direktoratet trekker frem at deltidsledelse av brannvesen er en svakhet, og som en følge av dette vurderer direktoratet nå å føre krav om 1 eller 3 fulltidstids lederstillinger i brannvesenet (brannsjef, leder beredskap og leder forebyggende, viser til drøfting i punkt 3.8). Deltidslederstillinger kan skape utfordringer med blant annet troverdighet i saksbehandling, da en og samme person har flere roller i samme saksbehandling. Det vurderes også som lite hensiktsmessig dyrt å utdanne flere deltidsledere.

#### **Utdanningskostnad brannsjef**

Utdanning av brannkonstabel, utrykningsleder, forebyggende personell (inkl feiier) og brannsjef skjer etatsvis. Det betyr at det først tilsettes en egnet person, så får person utdanning. Utdanning av en brannsjef som starter som brannkonstabel (lang linje) koster i underkant av 1 million. Utdanning av brannsjef som starter med ingeniørbakgrunn (kort linje) koster ca 300.000.

### *Robust beredskap*

Brannvernloven krever at kommuner skal samarbeide på tvers av kommunegrensene, men det oppleves stadig vekk at terskelen for å be om bistand er høy. Av den årsak tar brannstudien opp at samarbeid mellom kommuner i egne brannregioner er ønskelig. Det samme vurderer brannsjefen. Et felles brannvesen for kommune gir totalt sett en styrket beredskap, og erfaringsmessig vil nødvendige ressurser bli rekvirert på et tidligere tidspunkt under felles ledelse.

### *Stordriftsfordeler*

Det uttrykkes helt tydelig at å organisere brann og redningstjenesten i en egen virksomhet alene ikke vil gi noen økonomiske besparelser. Allikevel kan det være noen stordriftsfordeler å hente, slik som redusert administrativ tid til innkjøp (grunnet større innkjøpsavtaler m.m), rulleringsordning på utstyr, investeringsplaner o.l. Brannstudien uttrykker at brannregioner organisert som interkommunalt selskap tradisjonelt har bedre havarivernutstyr enn brannvesen organisert i kommunen.

Spesielt innen administrasjon vil det kunne finnes stordriftsfordeler, da spesielt med tanke på politisk arbeid, påkrevde analyser, utredninger, dokumentasjon mot myndighet og andre formelle/styringsdokumenter.

### *Rulleringsordning på mannskap og utstyr*

Rulleringsordning av mannskap er en stor synergieffekt, da spesielt for at Hammerfest til stadighet har behov for mannskap i kortere perioder. En rulleringsordning vil da kunne gi erfaringer fra heltidsbrannvesen til deltidsmannskaper, noe som gir en god læring og faglig oppdatering til mannskaper som benytter seg av ordningen. Det vil på sikt gi økt beredskap og kompetanse til distriktene.

### *Ytterligere synergier*

Synergiene vil kunne bli ytterligere styrket dersom kommuner som naturlig faller inn under samme brann- og redningsregion deltar i prosessarbeid frem mot en *felles brann og redningstjeneste*.

## 8 Tilråding til videre prosess

Brannsjefen tilråder at Måsøy Kommune deltar i et prosjekt om etablering av felles brann og redningstjeneste i Vest-Finnmark, med oppstart høsten 2017. En prosjektplan må utarbeides, og anbefalt prosjekttid er 1,5 år, med sikte på etablering av ny virksomhet 01.01.2019.

Hovedprosjektet skal:

- Utarbeide ny ROS for hele regionen
- Tilråde brannordning til kommunene
- Utarbeide selskapsavtale og saksfremlegg til kommunestyrene
- Etablering av virksomheten

I perioden fra 1. januar 2017 til og med medio juni 2017 kjøper Måsøy Kommune ledelse av brannvesen og forebyggende tjenester hos Hammerfest brann og redning.

Hammerfest brann og redning ønsker fortsatt å tilby salg av ledelse og forebyggende tjeneste frem til prosjektperiode er avsluttet. Pris for kjøp av tjenester beløper seg på NOK 700,000 pr år. Avtalt pris vil inkludere Måsøy Kommune sin andel av kostnadene til hovedprosjektet. Avtale ligger vedlagt.

Brannsjef vurderer kjøp av brannsjef (inkl administrasjon/forebyggende avdeling) som en midlertidig løsning, og erkjenner at det ikke er noe god modell for rasjonell drift. Den gir lite forutsigbarhet for de ansatte, og forvaltning/myndighetsutøvelse er ikke samordnet da brannsjef må forholde seg til flere kommunestyre (politisk) og flere organisasjoner (administrativt). Midlertidige samarbeid gir heller ikke rom for å bemanne avdelinger tilstrekkelig.

Brannsjefen tilråder oppstart av hovedprosjekt med sikte på etablering av felles brann og redningstjeneste, med beslutningsgrunnlag og saksfremlegg fremlagt for kommunestyrene i aktuelle kommuner innen juni 2018.

Brannsjefen ber om at kommunestyret oppnevner et medlem til styringsgruppen for prosjekt *felles brann og redningstjeneste*. Styringsgruppen gis følgende mandat:

- Skal lede prosessen frem til en felles brann- og redningstjeneste.
- Skal lede hovedprosjektet.
- Skal sikre deltagelse og medvirkning i prosessen frem mot en felles brann- og redningstjeneste.
- Skal sikre at alle nødvendige kommunale vedtak blir gjort.
- Skal ansette daglig leder/brannsjef når de finner dette naturlig.

### Valg av styremedlem

Kommunestyret står fritt til å velge den person de mener er best skikket til å representere kommunen i styringsgruppen. Det kan eksempelvis være en politiker eller ansatt fra administrasjonen som har tillit i kommunen, og som kan bidra med noen egenskaper inn til prosjektet. Egenskaper kan eksempelvis være erfaring fra prosjektstyring eller beredskap på et overordnet nivå.

Hammerfest 10.05.2017

Arne Myrseth  
Brannsjef

## Vedlegg 1 – detaljert kostnadsoversikt over ulike nivåer av beredskap

Tabell 11 - Detaljert kostnadsoversikt

	Minstekrav (Lovens krav)	ROS Måsøy (Kommunens krav)	I dag Nivå i dag	«Bør» Ønsket nivå
Mannskap	16	18	16	18
Kostnad	480 000	540 000	480 000	540 000
Vaktordning	0	1 utrykningsleder på dreiende hjemmevakt	1 utrykningsleder på dreiende hjemmevakt	1 utrykningsleder på dreiende hjemmevakt
Kostnad	0	800 000	800 000	800 000
Vernebekledning	Ja	Ja	Ja	Ja
Kostnad	960 000 (inv) 100 000 (drift)	1 080 000 (inv) 120 000 (drift)	1 080 000 (inv) 120 000 (drift)	1 080 000 (inv) 120 000 (drift)
Røykdykkertjeneste	Nei	Ja	Ja	Ja
Kostnad	0	300 000	100 000 (Ikke ihht til forskrift)	300 000
Overflateredning	Nei	Nei	Nei	Ja
Kostnad	0			200 000 (inv) 70 000 (drift)
Snøskredberedskap	Nei	Nei	Nei	Ja
Kostnad	0			200 000 (inv) 70 000 (drift)
Mannskapsbil	Krav om «tilstrekkelig» brannvernutstyr	Ja	Ja	Ja
Kostnad	Ukjent (inv) 100 000 (drift)	4 500 000 (inv) 100 000 (drift)	4 500 000 (inv) 50 000 (drift)	4 500 000 (inv) 100 000 (drift)
Havarikutstyr trafikk	Krav om tilstrekkelig havarivernutstyr	Ja	Ja	Ja
Kostnad	Ukjent (inv) 50 000 (drift)	250 000 (inv) 100 000 (drift)	250 000 (inv) 50 000 (drift)	250 000 (inv) 100 000 (drift)
Grunnkurs brannkonstabel	Ja	Ja	Mangler 9	Mangler 9
Kostnad	120 000 pr pers	120 000 pr pers	120 000 pr pers	120 000 pr pers
Befalskurs Utrykningsleder	Ja	Ja	Mangler 1	Mangler 1
Kostnad	120 000 pr pers	120 000 pr pers	120 000 pr pers	120 000 pr pers
Utviklingskurs	Nei	Ja	Ja - delvis	Ja
Kostnad	0	100 000 pr år	10 000 pr år	100 000 pr år
Tilsyn næringsbygg	Ja 0,45 årsverk	Ja 0,45 års verk	Ja 0,15 årsverk	Ja 0,45 års verk
Kostnad	315 000	315 000	105 000	315 000
Brannsjef	Ja 0,15 årsverk	Ja 0,3 årsverk	Ja 0,15 årsverk	Ja 0,3 årsverk
Kostnad	105 000	310 000	105 000	310 000
Deltagelse i planlegging av kommunalt beredskapsarbeid	Ja, ikke definert størrelse. 0,1 årsverk	Ja	Nei	Ja
Kostnad	70 000	70 000	0	70 000
Remter/avdrag (finans)	-	396 000	-	396 000
<b>SUM</b>	<b>1 910 000</b>	<b>3 535 000</b>	<b>2 300 000</b>	<b>3 900 000</b>

## RENOVERING AV VEI OG VA-NETT FJELLVEIEN

Saksbehandler: Lasse Danielsen  
Arkivsaksnr.: 16/175

Arkiv: Q14

Saksnr.:	Utvalg	Møtedato
4/16	Formannskapet	16.02.2016
2/16	Teknisk komite	07.04.2016
21/16	Formannskapet	12.04.2016
11/16	Kommunestyret	21.04.2016
10/16	Teknisk komite	20.09.2016
11/16	Teknisk komite	20.09.2016
9/16	Teknisk komite	20.09.2016
12/16	Teknisk komite	20.09.2016
62/16	Formannskapet	04.10.2016
64/16	Formannskapet	04.10.2016
65/16	Formannskapet	04.10.2016
63/16	Formannskapet	04.10.2016
58/16	Kommunestyret	13.10.2016
60/16	Kommunestyret	13.10.2016
61/16	Kommunestyret	13.10.2016
59/16	Kommunestyret	13.10.2016
19/17	Kommunestyret	11.05.2017
17/17	Formannskapet	25.04.2017
14/17	Teknisk komite	07.11.2017

**Rådmannens innstilling:**

1. Måsøy kommunestyre vedtar å igangsette full renovering av vei og VA-nett i Fjellveien.
2. Måsøy kommunestyre vedtar en total kostnadsramme på kr 8.600.000 eks.mva.
3. Måsøy kommunestyre vedtar at prosjektet prosjekteres i løpet av 2017, dette har en kostnad på kr 300.000 eks mva. Rådmann kommer tilbake med forslag om finansiering av prosjektering.
4. Utbyggingskostnader på kr 8.600.000 eks. mva. bakes inn i budsjett 2017.
5. Måsøy kommune vedtar at kostnadene på renovering av vann og avløp i Fjellveien tas inn i gebyrregulativet for 2017.

**Dokumenter:**

DOK U	16/175-16	13.04.2016	RAD/FSK/LIS Q14
			Kommunestyret
			MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNALE VEIER
DOK I	16/175-16	15.03.2016	RAD/DRU/LDA Q14
			Canon Masoy Teknisk
			BREV FRA MÅSØY ARBEIDERPARTI ANG. ASFALTERING AV KOMMUNALE VEIER
DOK U	16/175-16	10.10.2016	RAD/FSK/LIS Q14
			Kommunestyret
			MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNAL VEI HJELMSØYVEIEN
DOK U	16/175-16	10.10.2016	RAD/FSK/LIS Q14
			Kommunestyret
			MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNAL VEI FJELLVEIEN
DOK U	16/175-16	10.10.2016	RAD/FSK/LIS Q14

	Kommunestyret
DOK I	MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV 90 METER KOMMUNAL VEI KIRKEGÅRSVEIEN 16/175-16 18.04.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Foreldre i Nordregate
DOK U	UNDERSKRIFTKAMPANJE 16/175-16 21.04.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Canon Masoy Teknisk
DOK U	SVAR - BREV FRA MÅSØY ARBEIDERPARTI ANG. ASFALTERING AV KOMMUNALE VEIER 16/175-16 21.04.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Canon Masoy Teknisk
DOK I	SVAR - BREV FRA MÅSØY ARBEIDERPARTI ANG. ASFALTERING AV KOMMUNALE VEIER 16/175-16 19.04.2017 RAD/FSK/LIL Q14 Advokatene Rønning og kirkesæther
DOK I	KLAGETILSVAR - KOFO REF 2016/0148-2 16/175-16 19.04.2017 RAD/FSK/LIL Q14 Advokatfirmaet stenersen
DOK U	SVAR PÅ KLAGETILSVAR TIL KLAGENEMDA FOR OFFENTLIGE ANSKAFFELSER 16/175-16 10.10.2016 RAD/FSK/LIS Q14 Kommunestyret
DOK U	MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNAL VANNLEDNING I RASCHVEIEN 16/175-16 02.09.2016 RAD/FSK/ORD Q14 Finnmark fylkeskommune
DOK I	HALLVIKA I HAVØYSUND 16/175-16 19.04.2017 RAD/FSK/LIL Q14 Advokatene Rønning og Kirkesæther
DOK I	MERKNADER TIL KLAGERS BREV AV 21.11.16 - KOFA REF. 2016/0148-2 16/175-16 19.04.2017 RAD/FSK/LIL Q14 Klagenemda for offentlig anskaffelser
DOK I	AVVISNING AV KLAGE PÅ OFFENTLIG ANSKAFFELSE 16/175-16 19.04.2017 RAD/FSK/LIL Q14 Klagenemda for offentlig anskaffelse
DOK U	OVERSENDELSE AV KLAGE PÅ OFFENTLIG ANSKAFFELSE 16/175-16 02.09.2016 RAD/FSK/ORD Q14 Hammerfest kommune
DOK U	UTVIDELSE AV KONTRAKT 16/175-16 15.09.2016 RAD/FSK/LIL Q14 Advokatfirma Stenersen
DOK U	SVAR - VEDR UTVIDELSE AV KONTRAKT I STRANDGATA - VA ARBEID 16/175-16 07.04.2016 RAD/SERV/IMA Q14 Formannskapet
DOK U	MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNALE VEIER 16/175-16 23.09.2016 RAD/SERV/IMA Q14 Formannskapet
DOK I	MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNAL VANNLEDNING I RASCHVEIEN 16/175-16 08.02.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Canon Masoy Teknisk
DOK U	PRIS ESTIMAT OVER KOMMUNALE VEIER OG VA-ANLEGG 16/175-16 14.04.2016 RAD/ØKO/ING Q14 helse og omsorgsleder
DOK U	UTBEDRING AV KOMMUNALE VEIER 16/175-16 21.12.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Måsøy arbeiderparti
DOK U	KONTRAKTER VEDRØRENDE UTBEDRINGER AV KOMMUNALE VEIER. 16/175-16 18.10.2016 RAD/FSK/LIS Q14 Teknisk sjef
DOK U	MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNAL VEI FJELLVEIEN 16/175-16 18.10.2016 RAD/FSK/LIS Q14 Teknisk sjef
DOK I	MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV 90 METER KOMMUNAL VEI KIRKEGÅRSVEIEN 16/175-16 23.05.2016 RAD/DRU/LDA Q14 MÅSØY ARBEIDERPARTI
DOK U	VANN - OG AVLØPSARBEIDER I STORVANNSSVEIEN 16/175-16 18.10.2016 RAD/FSK/LIS Q14 Teknisk sjef
DOK U	MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNAL VEI HJELMSØYVEIEN 16/175-16 18.10.2016 RAD/FSK/LIS Q14 Teknisk sjef
DOK I	MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNAL VANNLEDNING I RASCHVEIEN 16/175-16 26.10.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Framnes Hansen Tommy
DOK I	VS: RAPPORT PRØVER FRA SWECO.DOC 16/175-16 10.11.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Sweco Norge AS

ENDRINGSMELDING  
DOK U 16/175-16 21.12.2016 RAD/DRU/LDA Q14

SVAR - KONTRAKTER VEDRØRENDE UTBEDRINGER AV KOMMUNALE VEIER.  
DOK U 16/175-16 25.04.2016 RAD/FSK/LIS Q14  
Teknisk sjef / Økonomisjef

MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNALE VEIER  
DOK I 16/175-16 26.08.2016 RAD/DRU/LDA Q14  
Framnes Hansen Tommy

STATUS STORVANNSSVEIEN, UFORUTSETTE HINDRINGER.  
DOK I 16/175-16 26.08.2016 RAD/DRU/LDA Q14  
Framnes Hansen Tommy

TKM OG VA ARBEIDER I STORVANNSSVEIEN.  
DOK I 16/175-16 26.08.2016 RAD/DRU/LDA Q14  
Postmottak Måsøy kommune

VS: ANSKAFFELSESSAK MÅSØY KOMMUNE, 19.08.2016.DOC  
DOK U 16/175-16 31.08.2016 RAD/DRU/LDA Q14  
Advokatfirmaet Stenersen

FORELØPIG SVAR  
DOK U 16/175-16 25.08.2016 RAD/DRU/LDA Q14  
Rådmann

ARBEID STORVANNSSVEIEN  
DOK I 16/175-16 25.08.2016 RAD/DRU/LDA Q14  
Advokatfirma Stenersen

ANSKAFFELSESSAK MÅSØY KOMMUNE 19.08.16  
DOK I 16/175-16 26.08.2016 RAD/DRU/LDA Q14  
Geir Leite

ORIENTERING FRA GEIR LEITE-VA ARBEIDER I STORVANNSSVEIEN  
DOK I 16/175-16 25.08.2016 RAD/DRU/LDA Q14  
ordfører

KONTRAKT STRANDGATA  
DOK U 16/175-16 28.04.2016 RAD/DRU/SKR Q14  
Samferdselsdepartementet

SØKNAD OM TILSKUDD TIL LOKALE TILTAK FOR TRAFIKKSIKKERHET  
DOK I 16/175-16 23.01.2017 RAD/DRU/LDA Q14  
Tormod Kristensen

VS: ANALYSERAPPORT AV VEIMASSER TATT AV TORMOD KRISTENDEN JAN 17.DOC  
DOK I 16/175-16 26.08.2016 RAD/FSK/LIL Q14  
Advokatfirma Stenersen

VEDR UTVIDELSE AV KONTRAKT I STRANDGATA - VA ARBEID  
DOK U 16/175-16 14.12.2016 RAD/FSK/ORD Q14  
Finnmark Fylkeskommune

HALLVIKA I HAVØYSUND  
DOK U 16/175-16 15.05.2017 RAD/FSK/LIS Q14  
R. Jørgensen Maskin AS

MELDING OM POLITISK VEDTAK - AVVISING AV KLAGE PÅ OFFENTLIG ANSKAFFELSE  
DOK U 16/175-16 19.02.2016 RAD/FSK/LIS Q14  
Teknisk sjef

MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING KOMMUNALE VEIER  
DOK U 16/175-16 28.04.2017 RAD/FSK/LIS Q14  
Kommunestyret

MELDING OM POLITISK VEDTAK - AVVISING AV KLAGE PÅ OFFENTLIG ANSKAFFELSE  
DOK U 16/175-16 21.04.2016 RAD/DRU/LDA Q14  
Canon Masoy Teknisk

BREV FRA MÅSØY ARBEIDERPARTI ANG. ASFALTERING AV KOMMUNALE VEIER  
DOK I 16/175-16 17.10.2017 RAD/DRU/LDA Q14  
Lemminkäinen Norge as

KONTRAKT - ASFALTERING 2017  
DOK I 16/175-16 01.06.2016 RAD/DRU/LDA Q14  
Sweco

NOTAT DØGNMULKT -STRANDGATA VA  
DOK U 16/175-16 23.09.2016 RAD/SERV/IMA Q14  
Formannskapet

MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNAL VEI HJELMSØYVEIEN  
DOK U 16/175-16 23.09.2016 RAD/SERV/IMA Q14  
Formannskapet

MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV 90 METER KOMMUNAL VEI KIRKEGÅRSVEIEN  
DOK U 16/175-16 23.09.2016 RAD/SERV/IMA Q14  
Formannskapet

MELDING OM POLITISK VEDTAK - UTBEDRING AV KOMMUNAL VEI FJELLVEIEN  
DOK I 16/175-16 02.05.2016 RAD/DRU/LDA Q14  
Sweco Norge

TRANSPORT OG TILKOMST TIL SLIPPEN.  
DOK U 16/175-16 02.05.2016 RAD/DRU/LDA Q14

	annonse
	KUNNGJØRING
DOK I	16/175-16 02.05.2016 RAD/DRU/LDA Q14
	Sweco Norge as
	INFO
DOK I	16/175-16 02.05.2016 RAD/DRU/LDA Q14
	Måsøy arbeiderparti
	KONTRAKTER VEDRØRENDE UTBEDRINGER AV KOMMUNALE VEIER.
DOK U	16/175-16 22.09.2016 RAD/DRU/LDA Q14
	Konsultativt TS-forum i Finnmark
	UTBEDRING AV KOMMUNALE VEIER
DOK I	16/175-16 06.09.2016 RAD/DRU/LDA Q14
	Advokatfirmaet Stenersen
	ANSKFFELSESAK - SØNDREGATA/STORVANNSVEIEN KOMMUNESTYRESAK 47/16
DOK I	16/175-16 06.09.2016 RAD/DRU/LDA Q14
	Canon Masoy Teknisk
	KOSTNADSESTIMAT KOMMUNALE VEIER FRA SWECO
DOK I	16/175-16 07.09.2016 RAD/FSK/ORD Q14
	Finnmark Fylkeskommune
	HALLVIKA I HAVØYSUND
DOK U	16/175-16 13.09.2016 RAD/FSK/ORD Q14
	Finnmark fylkeskommune
	SVAR: HALLVIKA I HAVØYSUND
DOK U	16/175-16 01.12.2016 RAD/DRU/LDA Q14
	Lasse-lo.o.ellingsen@sd.dep.no
	TILSAGN OM TILSKUDD TIL TRAFIKKSIKKERHETSTILTAK 2016
DOK I	16/175-16 29.11.2016 RAD/DRU/LDA Q14
	Postmottak Måsøy kommune
	VS: 16/286 TILSAGN OM TILSKUDD TIL LOKALT TRAFIKKSIKKERHETSTILTAK FOR 2016 - MÅSØY
	KOMMUNE

### **Innledning:**

Kommunestyret behandlet i møte 13.10.2016:

Sak 59/16 – Utbedring av kommunal vei Fjellveien.

Kommunestyrets vedtak:

Saken utsettes til oktober 2017.

Rådmann har gjort en kartlegging av tilstanden i VA-nettet. Med bakgrunn i denne kartleggingen ble det gjort en kvalifisert vurdering, det er ikke hensiktsmessig å asfaltere fjellveien uten å renovere VA-nettet. Rådmann utredet derfor full utbedring av vei og VA-nett i Fjellveien 2017.

### **Saksutredning:**

Asfaltdekket i fjellveien er i dårlig forfatning. Overvannsproblematikken i Fjellveien er med på å øke slitasjen på asfaltdekket. Ledningsnett er fra 60 tallet og har ingen levetid igjen. Det anbefales ikke å asfaltere over gammelt ledningsnett, man risikerer da å måtte grave opp ny-asfaltert vei dersom det blir lekkasjer. Veikroppen i Fjellveien er ikke stabil, dette vil redusere asfaltdekkets levetid til ca. 3-5 år. Ved full utbedring av veikropp vil asfaltdekket ha en levetid på ca. 20 år. Rådmann anbefaler full utbedring av vei og VA-nett i Fjellveien.

Kostnader er basert på priser fra tidligere vei og VAO kontrakt.

Estimert kostnad på full utbedring av vei og VAO-anlegg, grovt estimat kr. 8.600.000 eks. mva.



Endelige kostnader for prosjektet foreligger ikke før kommunen har hentet inn tilbud på arbeidet fra entreprenører.

Prisestimatet tar ikke høyde for å bytte ut masse mellom underkant vei og VA-trase, man antar at eksisterende masse kan benyttes.

Renovering av VA-anlegget i Fjellveien vil ha en konsekvens for gebyrregulativet. Det vil gi en økning av avgiftene og det er derfor nødvendig å endre gebyrsatsene for vann og avløp i gebyrregulativet.

**Etatssjefens/rådmannens vurdering** (også personal- og økonomiske konsekvenser):

Rådmann innstiller full utbedring av vei og VA-anlegg i Fjellveien. Prosjektering igangsettes i 2017 og prosjektet ferdigstilles sommer/høst 2018

**Vedlegg:**

Utsettelses vedtak

Havøysund, den 01.11.17

Lill Torbjørg Leirbakken/sign.  
Rådmann



Lasse Danielsen  
Teknisk sjef

**Formannskapskontoret**

Havøysund, 18.10.2016

Teknisk sjef

---

<i>vår ref.</i> 16/175/4471	<i>arkivkode</i> /Q14/	<i>deres ref.</i>
<i>saksbehandler</i> RAD/FSK/LIS	<i>direkte telefon/telefaks</i> 47607845/784 24 001	<i>e-postadresse</i> lis@masoy.kommune.no

---

## MELDING OM VEDTAK

**Kommunestyret behandlet i møte 13.10.2016:**

**Sak 59/16 - UTBEDRING AV KOMMUNAL VEI FJELLVEIEN.**

**Kommunestyrets vedtak:**

Saken utsettes til oktober 2017.

Enst. vedtatt

---

Rett utskrift bekreftes:

Lill-Iren Sjursen  
kontorfaglært

**BRØYTING KOMMUNALE VEIER 2016 - 2021**

Saksbehandler: Lasse Danielsen  
 Arkivsaksnr.: 16/759

Arkiv: Q14

<b>Saksnr.:</b>	<b>Utvalg</b>	<b>Møtedato</b>
8/16	Teknisk komite	20.09.2016
61/16	Formannskapet	04.10.2016
57/16	Kommunestyret	13.10.2016
84/16	Kommunestyret	08.12.2016
15/17	Teknisk komite	07.11.2017
/	Formannskapet	

**Rådmannens innstilling:**

Teknisk komite tar saken til orientering.

**Dokumenter:**

DOK I	16/759-16 21.04.2017 RAD/DRU/LDA Q14 Måsøy arbeiderparti BRØYTING O SNERYDDING I HAVØYSUND	
DOK U	16/759-16 18.10.2016 RAD/FSK/LIS Q14 Teknisk sjef / Rådmann / Kontrollutvalget MELDING OM POLITISK VEDTAK - BRØYTING KOMMUNALE VEIER 2016 - 2021	
DOK U	16/759-16 07.10.2016 RAD/FSK/LIS Q14 Kommunestyret MELDING OM POLITISK VEDTAK - BRØYTING KOMMUNALE VEIER 2016 - 2021	
DOK I	16/759-16 02.03.2017 RAD/FSK/ORD Q14 Kurt Simonsen KLAGE PÅ MANGLENDE BRØYTING	
DOK I	16/759-16 02.03.2017 RAD/FSK/ORD Q14 Geir Leite KLAGE PÅ BRØYTING KOMMUNALE VEIER I HAVØYSUND	
DOK I	16/759-16 02.03.2017 RAD/FSK/ORD Q14 Nor Lines Terminalen Havøysund AS KLAGE PÅ BRØYTING KOMMUNALVEI DALVEIEN	
DOK I	16/759-16 02.03.2017 RAD/FSK/ORD Q14 Børre Stabell KLAGE BRØYTING KOMMUNALE VEIER I HAVØYSUND	
DOK I	16/759-16 02.03.2017 RAD/FSK/ORD Q14 Isabelle Pedersen KLAGE BRØYTING KOMMUNALE VEIER	
DOK I	16/759-16 02.03.2017 RAD/FSK/ORD Q14 Tobø Fisk AS KLAGE PÅ BRØYTING KOMMUNALE VEIER I HAVØYSUND OG RV 889	DOK I 16/759-
16	02.03.2017 RAD/FSK/ORD Q14 Jon Kristiansen KLAGE PÅ BRØYTING KOMMUNALE VEIER	
DOK I	16/759-16 02.03.2017 RAD/DRU/LDA Q14 Ellen Gregersen VEDR. BRØYTING TIL NORDREGT. 14	
DOK I	16/759-16 14.09.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Stein Kristiansen PRISESTIMAT BRØYTING I KOMMUNAL REGI	
DOK I	16/759-16 10.01.2017 RAD/DRU/LDA Q14 Tormod kristensen maskin as KONTRAKT - VINTERDRIFT AV KOMMUNALE VEGER OG Plasser 2016 - 2021	
DOK I	16/759-16 06.04.2017 RAD/FSK/ORD Q14	

	Roy K Jensen KLAGE PÅ BRØYTING I FJELLVEIEN
DOK U	16/759-16 26.10.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Polarfish
	KONTRAKT - MÅSØY
DOK I	16/759-16 26.10.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Jon Josefsen
	BRØYTING - ROLVSØY
DOK I	16/759-16 26.10.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Havøysund Maskin AS
	OPPSIGELSE AV BRØYTEKONTRAKT INGØY
DOK U	16/759-16 09.11.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Åge Flaten
	VEDR. VIDEREFØRING AV BRØYTEKONTRAKT
DOK I	16/759-16 30.01.2017 RAD/DRU/LDA Q14 Jon Roald Josefsen
	BRØYTEKONTRAKT BRØYTESESONG 2017
DOK I	16/759-16 26.08.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Geir Leite
	BREV FRA ARBEIDERPARTIET V7GEIR LEITE ANGÅENDE VINTERVEDLIKEHOLD KOMMUNALE VEIER.
DOK U	16/759-16 16.12.2016 RAD/FSK/LIS Q14 Teknisk sjef / Rådmann
	MELDING OM POLITISK VEDTAK - KONTROLLUTVALGETS UTTALELSE SAK 14/2016
DOK U	16/759-16 01.09.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Geir Leite
	BRØYTING KOMMUNALE VEIER 2016 - 2021
DOK I	16/759-16 06.12.2016 RAD/FSK/LIL Q14 Kontrollutvalget i Måsøy kommune
	KONTROLLUTVALGETS UTTALELSE SAK 14/2016
DOK I	16/759-16 09.10.2017 RAD/DRU/LDA Q14 Jon Josefsen
	BRØYTING VINTERSESONGEN ROLVSØY 2017/2018
DOK I	16/759-16 22.09.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Bjørn Arne Kristiansen
	DOKUMENTER SOM ER LAGT UT PÅ DOFFIN BRØYTEKONTRAKT 2016-2021
DOK I	16/759-16 22.09.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Bjørn Arne Kristiansen
	TILBUDSEVALUERING OG TILBUD
DOK U	16/759-16 21.12.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Bjørn Arne Kristiansen
	FORMELL BESTILLING UTARBEIDE KONTRAKT
DOK U	16/759-16 27.09.2016 RAD/SERV/IMA Q14 Formannskapet
	MELDING OM POLITISK VEDTAK - BRØYTING KOMMUNALE VEIER 2016 - 2021
DOK I	16/759-16 22.09.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Bjørn Arne Kristiansen
	VEDLEGG TILBUD BRØYTEKONTRAKT
DOK U	16/759-16 27.12.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Havøysund Maskin AS
	BRØYTING KOMMUNALE VEIER 2016 - 2021
DOK U	16/759-16 21.12.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Åge Flaten
	BRØYTING KOM.VEI INGØY 2017 BREV TIL HAVYSUND MASKIN AS OM FORLENGELSE AV AVTALE.
DOK U	16/759-16 04.10.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Oddvar Fagerhaug
	BRØYTING KOMMUNALE VEIER 2016 - 2021
DOK U	16/759-16 04.10.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Oddvar Fagerhaug
	BRØYTING KOMMUNALE VEIER 2016 - 2021
DOK I	16/759-16 29.11.2016 RAD/DRU/LDA Q14 Havøysund Maskin
	TILBAKETREKKING OPPSIGELSE AV BRØYTEKONTRAKT INGØY

**Innledning:**

Måsøy arbeiderparti har fremmet krav at kommunens oppfølging av vintervedlikehold blir satt opp som egen sak.

**Bakgrunn:**

Etter at Måsøy kommune Høst 2016 engasjerte ny entreprenør til vintervedlikehold, har det vært mange klager på tjenesten.

Brøytesesong 16/17 har vært preget av mange brekkasjer og manglende rutiner hos entreprenøren, dette har igjen avdekket manglende oppfølgings rutiner hos kommunen.

Teknisk sjef orienterte politisk organ om tilstanden:

Måsøy kommunestyre ble 23.03.17 orientert om vintervedlikehold.

Teknisk komite ble 04.04.17 orientert om vintervedlikehold.

10.09.17 brev fra Måsøy AP, krav om at vintervedlikehold blir satt opp som egen sak.

**Saksutredning:**

Det første året av brøytetjenesten er og regne som et innkjørings år. Med bakgrunn i mange brekkasjer på hjullaster i brøytesesong 16/17 har entreprenøren investert i ny hjullaster, og utarbeidet en ny driftsplan.

Måsøy kommune har med erfaringer fra brøytesesong 16/17 utarbeidet og implantert nye rutiner for oppfølging av vintervedlikehold.

**Etatssjefens/rådmannens vurdering** (også personal- og økonomiske konsekvenser):

**Vedlegg:**

1. Vinterdrift kommunale veger og plasser, tilbudsgrunnlag Måsøy Kommune
2. Rapport vintervedlikehold

Havøysund, den 01.11.17

Lill Torbjørg Leirbakken/sign.  
Rådmann



Lasse Danielsen  
Teknisk sjef

Oppdragsgiver  
**Måsøy Kommune**

**17.06.2016**

**VINTERDRIFT KOMMUNALE  
VEGER OG Plasser  
TILBUDSGRUNNLAG  
MÅSØY KOMMUNE**



**RAMBOLL**

Oppdragsnr.: 1350016062  
 Oppdragsnavn: Bistand utforming av brøytekontrakt  
 Dokument nr.: S-rap-001  
 Filnavn: S-rap-001 Tilbudsgrunnlag brøyting

Revisjon	00	01		
Dato	17.06.16			
Utarbeidet av	BAKALF			
Kontrollert av	EENOR			
Godkjent av	EENOR			
Beskrivelse	Tilbudsgrunnlag			

#### Revisjonsoversikt

Revisjon	Dato	Revisjonen gjelder

## INNHALDSFORTEGNELSE

<b>1.</b>	<b>TILBUDSINNBYDELSE .....</b>	<b>5</b>
1.1	Innledning.....	5
1.2	Oppdragsgiver .....	5
1.3	Tilbudsforespørselens innhold .....	5
1.4	Konkurransform og gjennomføring.....	5
1.5	Aktuelle leverandører .....	5
1.6	Kunngjøring .....	5
1.7	Distribusjon av tilbudsgrunnlaget .....	6
1.7.1	Distribusjon.....	6
1.7.2	Påmelding .....	6
1.8	Innleveringsfrist og åpning.....	6
1.9	Oppdragsgivers kontaktperson.....	6
1.10	Innlevering og merking av dokumentasjon.....	6
1.11	Oppdragsgivers forbehold .....	7
1.12	Forbehold i tilbudet til leverandøren.....	7
1.13	Tilbudsbefering .....	7
<b>2.</b>	<b>ALMINNELIGE REGLER FOR KONKURRANSEN.....</b>	<b>8</b>
2.1	Vedståelsesfrist.....	8
2.2	Åpning av tilbud .....	8
2.3	Tilleggsopplysninger / endringer av konkurransegrunnlaget .....	8
2.4	Tilbakekall og endring .....	8
2.5	Avlysning/ forkastelse.....	8
2.6	Opplysningsplikt.....	8
2.7	Leverandørens forbehold og reserverasjoner .....	8
2.8	Omfang av tilbud.....	9
2.9	Avvisning av tilbydere .....	9
2.10	Språk .....	9
<b>3.</b>	<b>ORIENTERING OM PROSJEKTET.....</b>	<b>10</b>
3.1	Prosjektorganisasjon.....	10
3.2	Prosjektgjennomføringen .....	11
3.2.1	Prosjektets art og omfang.....	11
3.2.2	Kontraktperioden .....	11
3.2.3	Endringer i kontraktens rammebetingelser .....	11
3.2.4	Standard og mengdefortegnelse.....	11
3.2.5	Spesielle forhold.....	11
3.2.6	Prisregulering .....	11
3.3	Andre entrepriser eller byggherrens egne arbeidere .....	12
3.4	Kvalitetssikring og internkontroll .....	12
3.5	Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.....	12
3.6	Lover og forskrifter .....	12
3.7	Krav til leverandørens lønns- og arbeidsvilkår.....	12
3.8	Språk .....	13
<b>4.</b>	<b>KVALIFIKASJONSKRAV .....</b>	<b>14</b>
4.1	Obligatoriske krav .....	14
4.1.1	Skatte- og merverdiavgiftsattester. ....	14
4.1.2	Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling. ....	14
4.2	Øvrige kvalifikasjonskrav .....	14
4.2.1	Leverandørens økonomiske og finansielle stilling.....	14



4.2.2	Leverandørens tekniske kvalifikasjoner. ....	15
4.2.3	HMS- egenerklæring. ....	15
4.2.4	Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår.....	15
<b>5.</b>	<b>TILDELINGSKRITERIER.....</b>	<b>16</b>
<b>6.</b>	<b>KONTRAKT .....</b>	<b>17</b>
6.1	Alminnelige kontraktsbestemmelser.....	17
6.2	Mål for kontrakten og dens gjennomføring .....	17
6.3	Kontraksperioden .....	17
6.4	Krav til utførelse av drift og vedlikehold .....	17
6.5	Personell.....	18
6.6	Styring og administrasjon .....	18
6.7	Prisjustering pga. feil i mengdegrunlaget .....	18
6.8	Vær- og klimadata.....	18
6.9	Informasjon.....	18
6.10	Ekstraordinære værforhold.....	19
6.11	Prisregulering .....	19
6.12	Priser og prisnivå.....	19
6.13	Sandstrøing.....	19
6.14	Fakturering .....	20
6.15	Skader på vegobjekter .....	20
6.16	Trekk i oppgjør .....	21
<b>7.</b>	<b>TILBUDSSKJEMA.....</b>	<b>22</b>
7.1	Tilbudssammenstilling .....	22
7.2	Forbehold.....	22
7.3	Pris og valutaregulering .....	22
7.4	Opplysninger om underleverandører. ....	22
7.5	Opplysninger om bankforbindelser.....	23
7.6	Vedlegg til tilbudet.....	23
7.7	Opplysninger om tilbyder.....	25
7.8	Underskrift. ....	25

**Vedlegg:**

8.1	Standardkrav
8.2	Maskiner og utstyr
8.3	HMS erklæring
8.4	Detaljliste områder

**Oversiktskart:**

8.5	Brøyt kart Havøysund - Oversikt
8.6	Brøyt kart Havøysund - Sentrum

## 1. TILBUDSINNBYDELSE

### 1.1 Innledning

Det innbydes herved til tilbudskonkurranse i forbindelse med **vinterdrift av kommunale vegger og plasser 2016-2021 + oppsjon 1. år** i Måsøy kommune.

Innbydelsen omfatter utførelse av vintervedlikehold på kommunale vegger og plasser.

Tilbudsforespørselen er underlagt Lov og forskrift om offentlige anskaffelser. Kriterier for evaluering og valg av leverandør er beskrevet i kapittel 4 og 5.

### 1.2 Oppdragsgiver

Oppdragsgiver er **MÅSØY KOMMUNE**. Måsøy kommune er en kommune i Finnmark med overkant av 1200 innbyggere. Rambøll Norge AS gjennomfører anskaffelsesprosessen på vegne av oppdragsgiver.

### 1.3 Tilbudsforespørselens innhold

Tilbudsgrunnlaget har følgende innhold:

Kapittel	INNHold
1	Tilbudsinndeling
2	Alminnelige regler for gjennomføring av konkurransen
3	Orientering om prosjektet
4	Kvalifikasjonskrav
5	Tildelingskriterier
6	Kontrakt
7	Tilbudsskjema
8	Vedlegg

### 1.4 Konkurransform og gjennomføring

Konkurransen gjennomføres som åpen tilbudskonkurranse.

Leverandører må oppfylle kvalifikasjonskravene beskrevet i kapittel 4 for å kunne delta i konkurransen.

Det tilbudet som totalt sett er mest økonomisk fordelaktig for oppdragsgiver vil bli valgt.

### 1.5 Aktuelle leverandører

Både enkeltstående firmaer og grupperinger av flere firmaer kan levere inn tilbud. Det forutsettes at leverandøren om nødvendig setter sammen et team som i sum innehar de nødvendige kvalifikasjoner og kapasiteter. Det skal være én ansvarlig leverandør. Det må etableres avtaler innad i hver enkelt deltakergruppe som forplikter aktørene på slik måte at oppdragsgivers eventuelle aksept av tilbudet låser den presenterte organisasjonsstrukturen. Dersom skriftlige samarbeidsavtaler ikke kan framlegges, kan tilbudet avvises.

### 1.6 Kunngjøring

Konkurransen er annonsert på [doffin.no](http://doffin.no).

## **1.7 Distribusjon av tilbudsgrunnlaget**

### **1.7.1 Distribusjon**

Tilbudsgrunnlaget er lagt ut på Doffin for elektronisk nedlasting. I tilbudsgrunnlaget inngår:

- PDF fil med tilbudsgrunnlag
- PDF-filer av vedlegg

Eventuell endringer, suppleringer eller avklaringer i tilbudsgrunnlaget vil fortløpende bli distribuert til påmeldte deltakere på Doffin, hvor tilbyderne varsles via e-postadressen som tilbyder har lagt inn ved påmelding i Doffin basen.

Det vil ikke bli sendt ut tilbudsgrunnlag i papirformat.

### **1.7.2 Påmelding**

Påmelding gjøres elektronisk i Doffin-basen

## **1.8 Innleveringsfrist og åpning**

Frist for levering av tilbudet er: **12.08.2016 kl. 11:00**

Underskrevet tilbud skal være oppdragsgiver i hende før tilbudsfristens utløp. Det er leverandørens ansvar å velge en forsendelsesmåte som gjør at forespørselen blir mottatt av oppdragsgivers kontaktperson oppgitt i punkt 1.10 innen fristen, samt at reglene for kommunikasjon i Forskrift om Offentlige anskaffelser kapittel 7 overholdes.

Anbudsåpning vil finne sted på vårt kontor samme dag som innleveringsfristen **kl. 13:00**. Det er kun oppdragsgivers representanter som har anledning til å være tilstede under anbudsåpningen.

## **1.9 Oppdragsgivers kontaktperson**

Rambøll Norge AS  
Att: Bjørn Arne Kristiansen  
Telefon: 976 68 529  
E-post: bjorn.arne.kristiansen@ramboll.no

All korrespondanse og dialog med oppdragsgiver skal gå via ovennevnte. Skriftlige henvendelser stilles til kontaktpersonen og merkes med anskaffelsesnavnet. Ved bruk av e-post skal det bes om bekreftelse på at sendingen er mottatt.

## **1.10 Innlevering og merking av dokumentasjon**

Primært ønskes den elektroniske beskrivelsen med elektronisk underskrevet tilbudsbrief levert på minnepenn. Evt kan papirutgaven leveres fullstendig utfylt og underskrevet.

Tilbudet skal inneholde alle dokumenter som er forespurt i innbydelsen og andre dokumenter som tilbyder mener er del av tilbudet.

Underskrevet tilbud skal sendes eller leveres til følgende adresser:

**Rambøll**  
**Kongleveien 45**  
**9510 ALTA**

Forsendelsen merket " **Brøytekontrakt**"

### **1.11 Oppdragsgivers forbehold**

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til på et hvilket som helst tidspunkt i anskaffelsesprosessen å avlyse konkurransen dersom det er saklig grunn for dette.

Videre forbeholder også oppdragsgiver seg retten til kunne forskyve framdriften på prosjektet dersom dette er nødvendig i forhold til øvrige leveranser tilknyttet prosjektet eller av andre saklige grunner.

### **1.12 Forbehold i tilbudet til leverandøren**

Forbehold av enhver art må være spesifisert i tilbudsbrevet eller i et eget vedlegg for å anses gyldige. Prismessig konsekvens skal oppgis. Forbehold som er uklare og ikke lar seg prise, kan medføre at tilbudet avvises.

### **1.13 Tilbudsbefaring**

Det vil ikke bli avholdt felles tilbudsbefaring.

Tilbyderne må derfor på egen hånd foreta befaring og vurdering av stedlige forhold.

  
Bjørn Arne Kristiansen

Ingeniør  
N-9510 Alta

M +47 976 68 529

[bjorn.arne.kristiansen@ramboll.no](mailto:bjorn.arne.kristiansen@ramboll.no)

## **2. ALMINNELIGE REGLER FOR KONKURRANSEN**

### **2.1 Vedståelsesfrist**

Vedståelsesfristen for tilbudene er 3 måneder, tilsvarende 90 dager. Vedståelsesperioden løper fra tilbudsfristens utløp.

### **2.2 Åpning av tilbud**

Det vil ikke bli avholdt offentlig tilbudsåpning. Det føres protokoll fra tilbudsåpningen.

### **2.3 Tilleggsopplysninger / endringer av konkurransegrunnlaget**

Oppdragsgiver har rett til å supplere/endre konkurransegrunnlaget. Endringer eller suppleringer kan skje senest seks dager før tilbudsfristens utløp.

Dersom oppdragsgiver supplerer eller endrer konkurransegrunnlaget skal suppleringer og endringer sendes alle som er påmeldt konkurransen.

Alle forespørsler skal sendes skriftlig per e-post til oppgitt kontaktperson, se punkt 1.9. Opplysninger som oppdragsgiver gir på forespørsel fra en leverandør skal meddeles alle som har mottatt konkurransegrunnlaget.

### **2.4 Tilbakekall og endring**

Tilbakekalling av besvarelsen skal skje skriftlig. Tilbakekalling skal være fremkommet til innleveringsstedet innen innleveringsfristens utløp.

Etter innleveringsfristens utløp har deltakerne ikke rett til å foreta endringer i innlevert materiale uten samtykke fra oppdragsgiver.

### **2.5 Avlysing/ forkastelse**

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å avlyse konkurransen på et hvilket som helst tidspunkt i anskaffelsesprosessen, og helt eller delvis forkaste tilbudene, dersom det foreligger saklig grunn for dette.

### **2.6 Opplysningsplikt**

Oppdragsgiver skal gi skriftlig melding med kort begrunnelse i følgende tilfeller:

- Forespørselen om å få delta i konkurransen avvises
- Oppdragsgiver beslutter å avlyse konkurransen

Leverandører kan skriftlig anmode om en nærmere begrunnelse for hvorfor deres forespørsel om å få delta er avvist. Anmodningen skal være oppdragsgivers i hende senest 15 dager etter at avvisningen er mottatt. Oppdragsgiver plikter å svare på denne henvendelsen senest 15 dager etter at anmodningen er mottatt.

### **2.7 Leverandørens forbehold og reservasjoner**

Dersom leverandører har forbehold i forhold til konkurransegrunnlaget skal dette fremkomme uttrykkelig i tilbudet. Leverandører skal i eget vedlegg eller i tilbuds brevet liste alle eventuelle avvik fra konkurransegrunnlaget. Avvik som ikke er listet opp vil ikke bli akseptert.

Alle forbehold skal spesifiseres og pris-settes med henvisning til hvilket punkt forbeholdet gjelder. Henvisning til leverandørens egne kontraktsvilkår er å betrakte som forbehold dersom disse avviker fra konkurransegrunnlaget og må derfor angis som øvrige forbehold/avvik.

## **2.8 Omfang av tilbud**

Gjelder brøyting av kommunale veier og plasser i Måsøy kommune.

For detaljert beskrivelse av leveransen som tilbudsforespørsel henvises det til beskrivelsen i pkt 3.2.1 og vedlegg 8.4-8.6

## **2.9 Avvisning av tilbydere**

Oppdragsgiver har rett til å avvise de leverandører som ikke oppfyller kvalifikasjonskravene gitt i konkurransegrunnlaget.

Tilbud som er forkastet returneres ikke til leverandøren.

## **2.10 Språk**

Tilbudet skal leveres på norsk. Underliggende dokumenter kan være på kjente fremmedspråk i Norge (dansk, svensk eller engelsk).

### 3. ORIENTERING OM PROSJEKTET

#### 3.1 Prosjektorganisasjon

**BYGGHERRE**

Måsøy kommune  
Torget 1  
9690 Havøysund

Tlf: 78 42 40 00

Fax: 78 42 40 01

E-post: : [postmottak@masoy.kommune.no](mailto:postmottak@masoy.kommune.no)

**Prosjektleder:**

Teknisk sjef Lasse Danielsen

E-post: [lass@masoy.kommune.no](mailto:lass@masoy.kommune.no)

Tlf: 90 40 88 36

**RÅDGIVERE**

Rambøll Norge AS,  
Kongleveien 45, 9510 Alta

Tlf 78 44 92 22

Fax 78 44 92 20

E-post: [alta@ramboll.no](mailto:alta@ramboll.no)

## 3.2 Prosjektgjennomføringen

### 3.2.1 Prosjektets art og omfang

Oppdraget omfatter vinterdrift av kommunale veger og plasser i Måsøy kommune i henhold til vedlagte kart/vegoversikt over røde Havøysund.

Kontrakten gjelder for 5 år med mulig opsjon på 1 år.

Vegnettet som omfattes består av om lag:

- 10100 m kommunale veger
- 1500 m Fortau og gang-/sykkelvei
- 19 380 m<sup>2</sup> Parkering og kaier

Med vinterdrift menes brøyting og strøing iht. standardkrav, se vedlegg 8.1. Oppdraget omfatter også inspeksjon og registrering, planlegging av virksomheten, dokumentasjon, rapportering til byggherren, informasjon til publikum og håndtering av andre oppgaver som er nødvendige for drift og vedlikehold av vegnettet.

### 3.2.2 Kontraktperioden

Kontraktperioden er 5 år, fra 01.10.2016 til 30.09.2021. Oppdragsgiver har opsjon på å forlenge kontrakten med de samme betingelser med 1. år slik at total mulig kontraktperiode blir 6 år, frem til 30.09.2022. En eventuell forlengelse av kontrakten må utløses senest 3 måneder før kontraktens utløp.

### 3.2.3 Endringer i kontraktens rammebetingelser

Hvis myndighetenes bevilgninger eller andre pålegg som følge av vedtak fattet på politisk eller forvaltningsmessig nivå tilsier endringer i kontraktens utførelse, skal det forhandles om eventuelle økonomiske konsekvenser.

Entreprenøren har ikke rett til å heve kontrakten ved mindre vesentlig endring av bevilgningstakt, endring av standard, endring av standardklasse, endring av veglengde, eller andre tilsvarende endringer.

### 3.2.4 Standard og mengdefortegnelse

Drift og vedlikehold på veinettet skal utføres iht. til gjeldende standard og øvrig beskrivelse som angitt i vedlegg.

Til hjelp for tilbyder har byggherren beskrevet det aktuelle veinettet og utarbeidet en mengdefortegnelse gitt i vedlegg 8.4.

### 3.2.5 Spesielle forhold

Entreprenøren får ikke økonomisk kompensasjon for at driftsoppgaver innenfor kontrakten får en mer kostbar utførelse som følge av at tilleggsarbeid eller tiltak utenfor kontrakten ikke blir utført som forutsatt, f.eks. dyrere vinterdrift som følge av manglende dekkevedlikehold. Stengning av veger i kortere perioder gir ikke rett til økonomisk kompensasjon.

### 3.2.6 Prisregulering

Prisregulering beregnes ut fra Statistisk Sentralbyrås "Byggekostnadsindeks for veganlegg. Drift og vedlikehold av veger i alt, Vinterdrift av veger".

Regulering foretas årlig pr 1. oktober (gjelder ikke første år).



### **3.3 Andre entrepriser eller byggherrens egne arbeider**

Byggherren kan i kontraktperioden kontrahere andre entrepriser og sideentrepriser i det geografiske området som kontrakten gjelder. I tillegg kan byggherren selv gjennomføre arbeider i området. Byggherren skal orientere entreprenøren om entrepriser og egne arbeider som har betydning for planlegging og gjennomføring av drifts- og vedlikeholdsoppgavene i området.

Entreprenøren skal gi andre entreprenører rimelig tilgang for å utføre arbeider i området.

Entreprenøren må påregne forstyrrelser i eget arbeid pga. arbeid utført av andre entreprenører. Kompensasjon for slike forstyrrelser gis ikke med mindre forstyrrelsene kan regnes som vesentlige.

### **3.4 Kvalitetssikring og internkontroll**

Det er krav om at strøsand og evt. andre varer som skal brukes skal være CE-dokumentert.

Det er krav at entreprenøren skal anvende et kvalitetssystem som oppfyller relevante krav iht. NS-ISO 9000-9004, ved gjennomføring av oppdraget.

Entreprenøren skal utarbeide plan for kvalitetssikring gjennom egenkontroll. Denne fremlegges for byggherren og skal godkjennes av denne før arbeidene igangsettes. Planen skal omfatte kontroll av alle arbeider med test av funksjoner. Kontrollen utføres av entreprenør og kopi av skjema sendes kommunens representant som skal varsles om at kontroll vil bli utført.

Entreprenøren skal ha innført et internkontrollsystem iht. "Forskrift om internkontroll", som ble fastsatt ved kgl. Res. 6. Desember 1996, Entreprenørens internkontrollhåndbok skal fremlegges oppdragsgiver ved kontraktsinngåelse.

### **3.5 Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø**

Iht. "Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser", har byggherren plikt til å påse at forskriften følges, for derved å sikre et fullt forsvarlig arbeidsmiljø ved gjennomføringen av prosjektet.

Byggherren utpeker SHA-koordinator innenfor sin byggherreorganisasjon. Før kontraktstart lager byggherren en SHA-plan for prosjektet. Denne planen er utgangspunkt for prosjektets SHA-plan i gjennomføringsfasen.

Entreprenøren skal være SHA-koordinator i gjennomføringsfasen, kfr § 14 andre ledd i forskriftene.

### **3.6 Lover og forskrifter**

Det er et absolutt krav at leverandøren skal følge og etterleve alle relevante lover og forskrifter for gjennomføring av avtalen.

### **3.7 Krav til leverandørens lønns- og arbeidsvilkår**

Leverandøren skal sørge for at tilsatte i egen organisasjon og tilsatte hos eventuelle underleverandører ikke har dårligere lønns- og arbeidsvilkår enn det som følger av tariffavtaler, regulativ eller det som er normalt for vedkommende sted og yrke.

Alle avtaler som entreprenøren inngår som innebærer utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde liknende bestemmelser.

Dersom leverandøren ikke etterlever ovennevnte bestemmelser, har Måsøy kommune rett til å holde tilbake deler av kontraktssum til det er dokumentert at forholdet er i orden. Summen av tilbakeholdt beløp, skal svare til ca 2 x innsparingen til arbeidsgiveren.

Entreprenøren skal på oppfordring legge frem dokumentasjon om lønns- og arbeidsvilkår som benyttes. Dokumentasjonsplikten gjelder også underleverandører/-entreprenører.

### **3.8 Språk**

All skriftlig korrespondanse/dokumentasjon skal gjennomføres på norsk. Videre forutsettes det at ledelse, og ansatte i verneorganisasjonen snakker godt norsk.

## 4. KVALIFIKASJONSKRAV

Kvalifikasjonskrav skal sikre at leverandør er egnet til å kunne oppfylle kontraktsforpliktelsene. Leverandørens kvalifikasjoner vil bli vurder ut fra innlevert dokumentasjon. Manglende dokumentasjon eller mangelfulle opplysninger skal/kan medføre at leverandøren blir avvist, jf. FOA § 11-10.

### 4.1 Obligatoriske krav

Det stilles samme dokumentasjonskrav til leverandøren og underleverandør når det gjelder kvalifikasjonskravet i pkt 4.1 (pkt. 4.1.1 - 4.1.2).

#### 4.1.1 Skatte- og merverdiavgiftsattester.

Norske leverandører skal fremlegge skatteattester for skatt og merverdiavgift iht. Forskrift om offentlige anskaffelser, § 8-7.

For leverandører som ikke er hjemmehørende i Norge må fremlegges tilsvarende som ovennevnte fra det land hvor foretaket er etablert.

Skatteattestene **skal** følge som vedlegg til tilbudet. Skatteattester skal ikke være eldre enn 6 måneder regnet fra denne frist.

#### 4.1.2 Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling.

Det kreves at leverandøren har et lovlig etablert foretak, og som dokumentasjon på dette **skal** det som del av tilbudet vedlegges gjeldende firmaattest utstedt fra Brønnøysund registeret.

For leverandører som ikke er hjemmehørende i Norge må fremlegges tilsvarende som ovennevnte fra det land hvor foretaket er etablert.

### 4.2 Øvrige kvalifikasjonskrav

Prosjektets omfang og kompleksitet krever at det stilles krav til entreprenøren utover de obligatoriske krav angitt i punkt 4.1.

Dokumentasjonskrav i dette punkt 4.2 er ikke obligatoriske, men oppdragsgiver forbeholder seg retten til å diskvalifisere entreprenøren/gruppen på bakgrunn av manglende eller utilfredsstillende besvarelse og dokumentasjon. Ved vurderingen av om disse kriteriene er oppfylt, vil oppdragsgivers frie skjønn bli lagt til grunn.

#### 4.2.1 Leverandørens økonomiske og finansielle stilling

Det kreves at Leverandøren har god soliditet, og som dokumentasjon på dette bør fremlegges:

- Foretakets innleverte årsregnskap for de siste tre regnskapsår eller andre relevante dokumenter som gir tilsvarende informasjon.
  - Kredittvurdering/rating for siste regnskapsår
- Ved mangelfull dokumentasjon av økonomisk/finansielle stilling forbeholder oppdragsgiver seg retten til å innhente kredittrating for vurdering om kravet er tilfredsstillt.

Ved vurdering av leverandørens økonomiske og finansielle stilling vil egenkapital, årsresultat og kredittverdighet bli vektlagt.

#### 4.2.2 Leverandørens tekniske kvalifikasjoner.

Leverandøren skal ha erfaring fra tilsvarende eller lignende oppdrag.

Det skal redegjøres for tilsvarende eller lignende oppdrag de siste tre år. Det skal oppgis navn på oppdragsgiver, beskrivelse av oppdraget omfang og verdi, tidspunkt, samt referanser hos oppdragsgiver med navn, tlf. nr, e-post. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å kontakte referansen ved behov. Det gjøres rede for minst to slike oppdrag.

Leverandøren skal legge ved beskrivelse av utstyr, maskinpark eller annet tilgjengelig utstyr med relevans for utførelsen av denne kontrakten. Opplysninger om biler og maskiner som ønskes benyttet til arbeidene skal oppgis i vedlegg 8.2 eller et tilsvarende dokument.

Maskiner og utstyr skal være sertifisert/godkjent og i forskriftsmessig stand. Et eventuelt bytte av bil/maskin i løpet av kontraktsperioden skal godkjennes av Måsøy kommune. Maskinene må ikke være større enn at de kan benyttes innenfor de steder som skal vedlikeholdes, tilpasset oppdraget. Alle innleide biler og maskiner skal være utrustet med varsellykt av godkjent type.

#### 4.2.3 HMS- egenerklæring.

Leverandører som skal utføre arbeid i Norge skal fremlegge egenerklæring om at de oppfyller, eller ved eventuell tildeling av kontrakt vil oppfylle, de i Norge lovbestemte krav mht. helse, miljø og sikkerhet. Kan benytte vedlegg 8.3 eller tilsvarende skjema.

#### 4.2.4 Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår.

Jamfør Forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter, krever oppdragsgiver egenerklæring på at entreprenøren ikke har dårligere lønns- og arbeidsvilkår enn det som følger av gjeldende landsomfattende tariffavtale eller det som ellers er normalt for vedkommende sted og yrke. Dette gjelder både for ansatte hos entreprenøren og for ansatte hos eventuelle underentreprenører som direkte medvirker til å oppfylle kontrakten.

Til opplysning vil oppdragsgiver stille de samme kravene i kontrakten.

Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår må følge som vedlegg til tilbudet.

## 5. TILDELINGSKRITERIER

Leverandøren skal prise leveransen i henhold tilbudsforespørselen og med den framdrift som er beskrevet.

Med basis i dette vil kontrakten bli tildelt det totalt sett mest økonomisk fordelaktige tilbudet for oppdragsgiver.

I dette vil følgende kriterier legges til grunn:

1	<p>Totalkostnad, kontrollregnet anbudssum inklusive prissatte forbehold. Alternative poster og poster som ikke er ført til sum, er med i evalueringen.</p> <p>Laveste anbyder vil bli gitt like mange poeng som vektingsprosenten. Hvert poeng utgjør vedkommendes pris delt på vektingsprosenten. Dobbel pris gir 0 poeng. Øvrige anbydere får da tilsvarende lavere antall poeng, som prisdifferansen fra laveste tilsier</p>	60%
2	<p>Kvalitet og service (Leveringsevne)</p> <p>For kriteriet kvalitet og service vurderes leverandørens dokumentasjon, for hvordan leverandøren planlegger å gjennomføre arbeidene. Leverandøren skal levere en arbeidsbeskrivelse på hvordan leverandøren har tenkt å gjennomføre arbeidene for en sesong.</p> <p>Det vil bli gjort en skjønsmessig vurdering av leverandørens dokumentasjon/beskrivelse av:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Områdeplanlegging inkl. kompletterende vinterarbeider og omdisponering av ressurser.</li> <li>• Overvåking og tolkning av værprognoser, overvåking av vegforhold.</li> <li>• Beslutning om tiltak, tidspunkt, utkalling og varsling.</li> <li>• Tiltak under ekstraordinære værforhold</li> </ul>	40%

## 6. KONTRAKT

### 6.1 Almennelige kontraktsbestemmelser

Som almennelige kontraktsbestemmelser gjelder NS 8406, Forenklet norsk bygge- og anleggskontrakt

Der standarden åpner for ulike alternativer, gjelder følgende som utfyllende bestemmelser:

**PKT 4.A AVTALEDOKUMENT**

Det opprettes avtale på formular byggblankett 8406 A.

**PKT 23.4 REGNINGSARBEID**

Avtale om regningsarbeider skal under enhver omstendighet inngås skriftlig før arbeidet utføres.

I tillegg, og foran dette, gjelder endringer og utfyllende kommentarer nevnt nedenfor

### 6.2 Mål for kontrakten og dens gjennomføring

Entreprenøren har gjennom kontrakten påtatt seg et samfunnsansvar for å ivareta trafiksikkerhet, framkommelighet, miljø og service overfor trafikantene, vegens naboer og samfunnet for øvrig, innenfor kontraktens ansvarsområde og krav.

Kontrakten skal sikre effektiv drift og vedlikehold av vegnettet samt optimal bruk av de midlene som settes av til gjennomføring av kontrakten.

Arbeidet skal gjennomføres på en samarbeidsorientert måte.

Dersom Entreprenøren på grunn av sykdom eller andre gyldige årsaker ikke er i stand til å utføre arbeidet, varsles kommunen omgående. Det er Entreprenørens ansvar å skaffe vikar. Dersom vikar ikke kan skaffes kan kommunen bli nødt til å utføre arbeidet mot fradrag i kontraktssum for den tiden tilbyder ikke har vært i stand til å oppfylle avtalen.

### 6.3 Kontraktperioden

Kontraktperioden er 5 år, fra 01.10.2016 til 30.09.2021. Oppdragsgiver har opsjon på å forlenge kontrakten med de samme betingelser med 1. år slik at total mulig kontraktperiode blir 6 år, frem til 30.09.2022. En eventuell forlengelse av kontrakten må utløses senest 3 måneder før kontraktens utløp.

Først sesong anses som et prøveår. Denne kontrakten kan gjensidig sies opp med 3 måneders varsel, men fra entreprenørens side ikke mellom 1. juli og 1. februar. Fra kommunens side kan kontrakten sies opp med 14. dagers varsel dersom tilbyder forsømmer sitt arbeide eller på andre måter misligholder kontrakten.

### 6.4 Krav til utførelse av drift og vedlikehold

Drifts- og vedlikeholdsoppgaver er de oppgaver og rutiner som utføres for at vegnettet skal fungere som planlagt og for å opprettholde vegnettets kvalitet.

Kontrakten beskriver krav til standard for drift og vedlikehold. Kravene gjelder hele vegnettet. Tomkjøring til og fra roden inngår.

Entreprenøren skal selv sørge for at han har tilgjengelig utstyr, mannskap, kompetanse og informasjon som er nødvendig for å utføre arbeidet i henhold til kontrakten. Dette gjelder også vaktberedskap og mannskaps-/maskinberedskap. Entreprenøren skal selv velge metode, tiltak og ressurser.

### **6.5 Personell**

Entreprenøren skal informere byggherren om utpeking, utskifting eller forflytting av personer som er tillagt viktige funksjoner i kontraktsarbeidet. Telefonliste/vaktliste må leveres til byggherren og skal holdes oppdatert. (oppdateres uten ubegrunnet opphold)

### **6.6 Styring og administrasjon**

Entreprenøren skal styre og administrere kontraktsarbeidet samt delta i og bidra til felles styring og administrasjon sammen med byggherren.

Det planlegges følgende møtestruktur:

- Oppstartmøte
- Byggemøter etter behov
- Evalueringsmøte hver vår

Det skal føres referat fra alle møter. Med mindre noe annet avtales, skal byggherren føre referat fra møtene. Entreprenøren skal få kopi av referatet i løpet av fem hverdager etter avholdt møte med mindre noe annet avtales. Entreprenøren må dekke alle egne kostnader ved deltagelse på møter.

Befaringer/skaderegistreringer:

Entreprenøren skal innkalle til befaring før oppdraget iverksettes. Kostnader for skader på installasjoner som ikke er påpekt og dokumentert til kommunen før oppdraget igangsettes etter kontraktinngåelse kan bli påført entreprenøren. Ved hver brøytesesongslutt skal entreprenøren innkalle til befaring for gjennomgang av brøyteroden. Det skal gis 14. dagers varsel slik at kommunen kan varsle 3. person. Kostnader med slik befaring må tas hensyn til i tilbudet.

Videre vil byggherren gjennomføre revisjoner og stikkprøvekontroll.

### **6.7 Prisjustering pga. feil i mengdegrunnlaget**

Dersom det oppstår avvik i oppgitte mengder og total veglengde som er nevnt her, fastsettes prisjustering så langt mulig lineært på basis av avtalte enhetspriser og rundsum priser.

### **6.8 Vær- og klimadata**

Entreprenøren må selv sørge for rutiner for å hente informasjon om utvikling og forventede endringer i vær.

### **6.9 Informasjon**

Byggherren vil informere om generelle kontraktsvilkår for oppdraget, via nettside og eget servicekontor til innbyggerne i kommunen.

Entreprenøren har ansvar for å informere om spesielle kontraktsvilkår innenfor egen rode og for tilstrekkelig varsling og informasjon om praktisk utførelse.

Biler, maskiner og mannskap skal være merket for å tilkjennegi hvem som utfører arbeidet.

### 6.10 Ekstraordinære værforhold

Dersom ekstraordinære værforhold midlertidig hindrer full oppfyllelse av kontraktens krav til standard, kan byggherren akseptere avvik fra standarden. Avviket skal være så lite og kortvarig som mulig.

Entreprenøren plikter umiddelbart å varsle byggherren dersom han mener ekstraordinære værforhold finner sted og når den ekstraordinære situasjonen opphører. Inntil kontraktskravene igjen kan oppnås, skal entreprenørens innsats være det maksimale av hva som er mulig med de ressurser som entreprenøren har tilgjengelig.

Ekstraordinære værforhold gir ikke krav på tilleggsvederlag.

### 6.11 Prisregulering

Justering av kontraktssum som følge av endringer i lønninger, priser, sosiale utgifter m.v. foretas på grunnlag av Statistisk Sentralbyrås "*Byggekostnadsindeks for veganlegg. Drift og vedlikehold av veier i alt, Vinterdrift av veier*". Basis for utregning av prisstigning er indeks pr. 3. kvartal det året kontrakten inngås.

Prisregulering skjer 1 gang pr år. Prisstigning som ligger til grunn er prisstigning til 3 kvartal hvert år i kontraktperioden. Første prisstigning er 3 kvartal i år 2 av kontrakten.

Ved endring av brøytearealet med mer enn +/- 5 % kan avtalen reguleres prismessig. Eventuelle endringer skal godkjennes og dokumenteres skriftlig.

Blir partene ikke enig om prisspørsmål ved regulering av prisene blir avtalen å anse som oppsagt fra det tidspunkt prisspørsmålet er tatt opp.

**Det presiseres at en prisjustering som følge av ovennevnte er entreprenørens ansvar å følge opp.**

### 6.12 Priser og prisnivå

I tilbudets priser skal alle kostnader for utførelse av arbeidet være inkludert, men eksklusive mva. Kostnader til alle nødvendige sikkerhetstiltak skal være inkludert.

Prisene i tilbudet skal inkludere kostnader tilknyttet kontraktsbestemmelser som ikke er relatert til egen prosess i konkurransegrunnlaget. Prisene i tilbudet skal også inkludere kostnader tilknyttet gjennomføring av inspeksjoner og kontroll.

Kostnader for utarbeidelse av tilbudet bæres av tilbyder. Det gis ikke prisregulering for endringer i trafikkvolum.

### 6.13 Sandstrøing

Sandstrøing inkluderer også kjøp, transport og lagring av strøsand tilsatt "veisalt", evt. oppvarmet strøsand. Strøsand skal være av størrelsesorden 4 mm til 8 mm og skal ikke inneholde nullstoffer 0-4 mm.

Kostnadene for innkjøp av strøsand dekkes av kommunen med faktisk kostnad levert kai Havøysund, uten påslag. Det forutsettes at priser for sand er konkurransedyktig markedspris. Strøing inngår i tilbyders fastpris. Strøing skal foretas etter samme rutiner som brøyting, dvs. at så vel veier, som fortau, gang- og sykkelsti, adkomst til kaier mv. skal være strødd og framkommelig til de tidspunkter som fremgår i vedlegg 8.1.



#### 6.14 Fakturering

Kontraktbeløpet deles i 5 like store beløp uavhengig av sesongens varighet. Faktureringsgrunnlag skal være mottatt den 15. i hver måned, fra november t.o.m. mars for gjeldende brøytesesong. For sent mottatt faktureringsgrunnlag blir utbetalt påløpende måned. Det presiseres at tilbyder plikter å foreta brøyting fra første snøfall om høsten til siste snøfall påfølgende vår. Faktura skal merkes med «rode kommunale veier Havøysund», det skal også merkes med nummerert delfaktura 1-5.

Faktura sendes:

Måsøy kommune  
V/fakturamottak  
Torget 1  
9690 Havøysund

og merkes ressurs nr. som vil bli oppgitt ved kontraktsinngåelse.  
Det godkjennes ikke noen form for fakturagebyr

Måsøy kommune har krav om å kunne motta og levere fakturaer elektronisk i EHF. Dette er faktura i et strukturert standardformat som overføres elektronisk fra selger til kjøper. For det offentlige er Elektronisk Handelsformat (EHF) standard. Innholdet i formatet dekker regnskapslovens/bokføringslovens krav. Dette er et XLM-format som inneholder både obligatoriske felt som må fylles inn for å oppfylle norsk regnskapsplikt og anbefalte felt som bruker vil ha stor nytte av. For mer informasjon se vedlegg for EHF fakturering og <http://www.anskaffelser.no/e-handel/faktura>.  
Leveransen av elektronisk fakturaer skal skje på den av Måsøy kommunes til enhver tid valgte kommunikasjonsmetode. Leverandøren bærer selv eventuelle kostnader leveranse av elektronisk faktura måtte medføre for leverandøren.

Fritaket for merverdiavgift på offentlig vei, gang- og sykkelveier er opphevet. Dette betyr at **all** brøyting (vei, gang- og sykkelveier, parkeringsplasser, skoler og barnehager, parkeringsarealer og interne gang- og sykkelveier v/skoler og barnehager) skal inkludere merverdiavgift.

#### 6.15 Skader på vegobjekter

Medfører utførelsen av kontraktsarbeidet skade på vegobjekter (rekkverk, skilt etc) er entreprenøren erstatningsansvarlig overfor byggherren i den utstrekning dette følger av alminnelige erstatningsregler. Entreprenøren skal også varsle til byggherren om skade på vegobjekter påført av andre.

Medfører utførelsen skader på private eiendommer (hekk, gjerder og lignende) samt bygninger, blir dette en sak mellom entreprenøren og gjeldende privatperson.

Skader på entreprenørens brøyteutstyr som forårsakes av dårlig standard på kommunale anlegg (f.eks høye kumlokk, hull i vegen), dekkes ikke av byggherren. Entreprenøren må på forhånd gjøre seg kjent med vegstandardene, og ta hensyn til dette.

### 6.16 Trekk i oppgjør

Trekk i oppgjøret blir gjennomført i henhold til påviste avvik. Påvist avvik vil etter varsel fra byggherren og etterfølgende oppklarende diskusjon, føre til trekk i oppgjøret.

Byggherren innkaller entreprenøren straks det oppdages mislighold eller slurv med utførelsen for å bestemme størrelsen på trekk.

Ved hendelser og avvik vil det bli ilagt følgende trekk i oppgjøret:

1. Ved for sen utrykking: Kr. 2000 pr. område pr. dag
2. Uteglemmelse av veger: Kr. 1000 pr. veg pr. dag
3. Brøyting ikke i henhold til standarden: Kr. 2000 pr. område
4. Manglende frisktrydding i vegkryss: Kr. 1000 pr. veikryss
5. Manglende frisktrydding ved fotgjengerfelt: Kr. 1000 pr. fotgjengerfelt
6. Manglende rydding foran veiskilt: Kr. 500 pr. forbud og påbudskilter, og Kr. 250 for øvrige veiskilt

## 7. TILBUDSSKJEMA.

### 7.1 Tilbudssammenstilling

Kategori	Område	Antall	Enh	Enh.pris	Sum
A	Veger	8638	m	106,-	915 628,-
A	Plasser	8054	m <sup>2</sup>	38,-	306 052,-
B	Plasser	1387	m <sup>2</sup>	20,-	27 740,-
C	Veger	737	m	42,-	30 954,-
D	Veger	1649	m	21,-	31 119,-
D	Plasser	6180	m <sup>2</sup>	18,-	111 240,-
E	Veger	569	m	20,-	11 380,-
E	Plasser	3759	m <sup>2</sup>	16,-	60 144,-
Totalsum pr. sesong/år eks mva:				1 514 257,-	

I samsvar med tilbudsgrunnlaget tilbys utførelse leveransen ift følgende:

NOK 1 514 257,- eks. mva.

### 7.2 Forbehold

Eventuelle forbehold for leveransen skal føres opp i eget vedlegg, og legges ved anbudet, jf punkt 2.7.

### 7.3 Pris og valutaregulering

- Prisregulering beregnes ut fra Statistisk Sentralbyrås "Byggekostnadsindeks for veganlegg. Drift og vedlikehold av veger i alt, Vinterdrift av veger". Regulering foretas årlig pr 1. oktober (gjelder ikke første år).

### 7.4 Opplysninger om underleverandører.

Leverandøren skal stå ansvarlig for at leverandører han knytter til seg innehar nødvendige autorisasjoner og kvalifikasjoner for utførelse av deres arbeider. Leverandøren skal på forespørsel kunne framskaffe dokumentasjon for dette. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til ikke å godkjenne de aktuelle leverandører dersom tilfredsstillende dokumentasjon ikke kan framlegges.

Leverandøren har basert sitt tilbud på følgende underleverandører:

Fagdisiplin	Firma
-	-
-	-
-	-
-	-

### 7.5 Opplysninger om bankforbindelser.

Garantier vil bli stilt gjennom ..... *Sparbank 1. Nord Norge*

Leverandøren vil benytte følgende bankforbindelse ..... *Sparbank 1. Nord Norge.*

### 7.6 Vedlegg til tilbudet.

Listen under er kun ment som en sjekklister for tilbudsgiver. Innlevert tilbud skal inneholde vedlegg som spesifisert under kapittel. 4.

Tilbyder krysser av for den dokumentasjon som vedlegges, samt datering dersom dette er aktuelt.

#### Vedlegg

#### Vedlagt (sett kryss)

Følgende vedlegg skal vedlegges anbudet, kfr pkt 4.1 obligatoriske krav:

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Anbudsskjema utfylt og i underskrevet stand | ..... ✓ |
| 2. Skatteattester                              | ..... ✓ |
| 3. Firmaattest                                 | ..... ✓ |

Det er ønskelig at følgende vedlegg vedlegges anbudet:

- |   |         |
|---|---------|
| 4. Eget følgeskriv/anbudsbrev hvor evt. forbehold er gitt | ..... - |
| 5. HMS-egen erklæring                                     | ..... ✓ |
| 6. Dokumentert egenkapital                                | ..... ✓ |
| 7. Entreprenørens tekniske kvalifikasjoner                | ..... ✓ |
| 8. Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår               | ..... ✓ |
| 9. Dokumentasjon jf. Punkt 5. tildelingskriterier         | ..... ✓ |

- 10. Evt samarbeidsavtaler .....
- 11. Årsregnskap fra de tre siste regnskapsår eller kredittvurdering. ..... ✓ .....
- 12. Egenerklæring på at foretaket ikke er konkurs eller i gjeldsforhandlinger på innleveringstidspunktet. ..... ✓ .....
- 13. Evt. annet \_\_\_\_\_ .....

**7.7 Opplysninger om tilbyder.**

Fyll inn nedenfor stående firma informasjon

Organisasjonsnummer 987 050 616

Firmanavn Tormod Kristensen Maskin AS

Adresse F.B. 1320 9505 ALTA

Telefon 78 60 76 66

E-post post@tk-maskin.no

Kontaktperson Tormod Kristensen.

**7.8 Underskrift.**

Leverandøren forplikter seg til å levere leveransen i henhold til tilbudsskjemaet og øvrige tilhørende tilbudsdokumenter.

Eventuelle forbehold, tilleggsposter og tilleggsopplysninger som har konsekvenser for tilbudet er oppgitt i tilbudsbrevet.

Alta 1 11.08.2016  
Sted Dato

Tormod Kristensen  
Leverandørens underskrift og firmastempel  
Boks 1320 - 9505 Alta - E-post: post@tk-maskin.no  
Org.nr: NO 987 050 616 ALTA

## Rapport vintervedlikehold

Vegvokter ansvarlig Freddy Sjursen.

1. Befaring kommunale veier kl. 07:00 (ansvarlig Tom Sjursen, reserve Stig Jonny S).
2. Ved mindre avvik kontakt entreprenør (brøytesjåfør eller formann).
3. Ved større avvik:  
Avvik dokumenteres og vegvokter kontakter entreprenør og Teknisk sjef.  
Entreprenøren vil få et pålegg om å lukke avviket, og det blir sendt skriftlig henvendelse til entreprenøren om trekk i oppgjør i henhold til punkt 6.16 i kontrakt.

Melders navn:	Vakttelefon TK maskin: 94870039	
Dato/klokkeslett:	Er entreprenør kontaktet: Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>	
Vegstrekning:	Bilder: Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Stabil periode	<input type="checkbox"/> Under værhendelse	<input type="checkbox"/> Etter værhendelse
Beskrivelse av avviket:		
Rapport fra entreprenør:		
Tiltak:		



## Vedlikehold kommunale veger Havøysund

Avvik lukket:	Dato/Klokkeslett:



**SKILTPLAN 2017 - VEDTAK FATSGRENSESONE**

Saksbehandler: Lasse Danielsen  
 Arkivsaksnr.: 17/116

Arkiv: Q80 &30

<b>Saksnr.:</b>	<b>Utvalg</b>	<b>Møtedato</b>
9/17	Teknisk komite	19.09.2017
16/17	Teknisk komite	07.11.2017

**Rådmannens innstilling:**

Teknisk komite vedtar med hjemmel i Delegasjonsreglementets § 9.2.3 og Skiltforskriftens § 26 oppsetting av skilt nr. 366 Fartsgrensesone og skilt nr. 368 Slutt på fartsgrensesone i Nordre gate, Fjellveien, Dalveien, Ringveien, Lomvannsveien, Hjelmsøyveien, Øytunveien, Raschveien og Skytteveien i hht. vedtatt Skiltplan. Fartsgrensen i disse sonene skal være 30 km/t.

Teknisk komite vedtar med hjemmel i Delegasjonsreglementets § 9.2.3 og Skiltforskriftens § 26 oppsetting av skilt nr. 366 Fartsgrensesone og skilt nr. 368 Slutt på fartsgrensesone i Søndregate, Stolvannsveien, Ingøyveien, Rolvsøyveien og kirkeveien i hht. vedtatt Skiltplan. Fartsgrensen i disse sonene skal være 30 km/t.

Teknisk komite vedtar med hjemmel i Delegasjonsreglementets § 9.2.3 og Skiltforskriftens § 26 oppsetting av skilt 362 Fartsgrense og skilt 364 Slutt på særskilt fartsgrense i Strandgaten vest i hht. vedtatt Skiltplan. Fartsgrensen på denne strekningen skal være 50 km/t.

Vedtaket trer i kraft så snart skiltene er satt opp og avdekket.

**Behandling/vedtak i Teknisk komite den 19.09.2017 sak 9/17****Behandling:****Teknisk komite fremmet følgende forslag til innstilling:**

Teknisk komite vedtar skiltplan 2017 med de merknader Statens Vegvesen har gitt i uttalelser og vedtak

**Vedtak:**

Teknisk komite vedtar skiltplan 2017 med de merknader Statens Vegvesen har gitt i uttalelser og vedtak

Enst. vedtatt

**Dokumenter:**

- DOK I 17/116-17 13.09.2017 RAD/DRU/LDA Q80 &30  
Lasse Danielsen  
FORSLAG SKILTPLAN 2017 REVISJON 2 13.09.2017
- DOK I 17/116-17 13.09.2017 RAD/DRU/LDA Q80 &30  
Canon Masoy Teknisk  
VEDLEGG TIL TEKNISK KOMITEMØTE 19.09.2017 - HØRINGSUTALELSER -  
SKILTVEDTAK FRA STATENS VEGVESEN
- DOK U 17/116-17 29.09.2017 RAD/SERV/IMA Q80 &30  
Sektor for teknisk drift og utbygging  
MELDING OM POLITISK VEDTAK - SKILTPLAN 2017
- DOK I 17/116-17 20.03.2017 RAD/DRU/LDA Q80 &30  
Lensmannskontoret i Måsøy  
UTTALESE ANG SKILTPLAN 2017, KOMMUNALE VEIER I HAVØYSUND DOK U 17/116-  
17 13.02.2017 RAD/DRU/LDA Q80 &30  
Måsøy Lensmannskontor  
SKILTPLAN 2017
- DOK I 17/116-17 14.02.2017 RAD/DRU/LDA Q80 &30  
Canon Masoy Teknisk  
SKILTVEDTAK DOK1A-DOK1S-2017
- DOK I 17/116-17 14.02.2017 RAD/DRU/LDA Q80 &30  
Lasse Danielsen  
FORSLAG SKILTPLAN 2017
- DOK I 17/116-17 19.07.2017 RAD/DRU/LDA Q80 &30  
Statens Vegvesen  
SKILTVEDTAK KOMMUNALE VEGGER - HAVØYSUND MÅSØY KOMMUNE
- DOK I 17/116-17 13.09.2017 RAD/DRU/LDA Q80 &30  
Canon Masoy Teknisk  
VEDLEGG TIL TEKNISK KOMITEMØTE 19.09.17 - SKILTVEDTAK FOR KOMMUNALE  
VEGER

**Innledning:**

Som trafikkisikkerhetstiltak ønske Måsøy kommune å innføre fartsgrensesone 30 km/t i Nordre gate, Fjellveien, Dalveien, Ringveien, Lomvannsveien, Hjelmsøyveien, Øytunveien, Raschveien og Skytteveien.

Samt fartsgrensesone 30 km/t i Søndregate, Stolvannsveien, Ingøyveien, Rolvsøyveien og kirkeveien

Måsøy kommune ønsker å innføre 50 km/t på strekningen Strangata vest.

**Saksutredning:**

**Etatssjefens/rådmannens vurdering** (også personal- og økonomiske konsekvenser):

**Vedlegg:**

Havøysund, den 01.11.17

Lill Torbjørg Leirbakken/sign.  
Rådmann

Lasse Danielsen  
Teknisk sjef