

Møte nr. 1/2026

Møtetidspunkt
19.03.2026 kl. 09.00 – 12.00

Møtested
Kartverkets Oslo-kontor, Skøyen

Møteleder
Magnar Danielsen

Referent
Reidar Øye

Møtedeltakere

Anders Mogensen, Geomatikk AS
Anders Snøløs Topland, Nkom
Andreas Grønseth, Viken Fiber
Arne Sandland, Telenor Norge AS
Astri Fagerhaug, Norsk Vann
Awab Mohmed Goada Dafalla, OsloMet (student)
Dag Høgvard, Kommunal- og distriktsdepartementet (KDD)
Finn N. Bangsund, Maskinentreprenørenes forening (MEF)
Geir Myhr Øien, Kartverket
Harald Johnsen, Norsk Fjernvarme
Heidi Caroline Nymark, NKF (Nordre Follo kommune)
Huzaifa Alsåltan, OsloMet (student)
Ingeborg Rasmussen, Vista Analyse AS
Inger Hokstad, BA-nettverket
Iren Lundby, NKF
Jan Are Gildestad, NVE
Kristin H. Lind, Fornybar Norge
Magnar Danielsen, Kommunal- og distriktsdepartementet (KDD)
Mohamad Bicher Molla Nasan, OsloMet (student)
Mohammed Dar Nakhla, OsloMet (student)
Mona Adolfsen, Samfunnsbedriftene
Reidar Øye, Geomatikkbedriftene (Gemini Water AS)
Stig Atle Vange, Helse og omsorgsdepartementet (HOD)
Stig Bell, NKF (Nordre Follo kommune)
Theresa Fett, Oslo kommune, Bymiljøetaten
Tom Baade-Mathiesen, OsloMet
Åsmund Hansen, Geomatikk AS

Distribueres i tillegg til:

Andreas Skulstad Grønseth, IKT-Norge (Viken Fiber)
Erik Helgedagsrud, NHO Elektro
Geir Olaf Nerlien, Statens Vegvesen
Halvor Ødegård, DFD
Harald Fardal, DSB
Håkon Reksten, RIF
Ida Margrethe Juell, Klima- og miljødepartementet (KLD)
Janike M Rype, GeoForum (Tromsø kommune)
Kjetil Flugund, Norsk Vann
Kjetil Tveitan, Helse og omsorgsdepartementet (HOD)
Marianne Meinich, GeoForum
Marius Engebretsen, REN

Mona Adolfsen, Samfunnsbedriftene
 Oda Therese Gipling, Norsk Fjernvarme
 Oddmund Arntsberg, Elvia
 Ola Vatn, Mattilsynet
 Olav Røssaak, Norges Bondelag
 Simon Rummelhoff, OsloMet
 Thomas Tangvik Magnussen, Samferdselsdepartementet (SD)
 Tommy Haugan, Kystverket
 Turid Åsen, Vegforum for byer og tettsteder (VBT)
 Ulf Møller, Energi Norge
 Øyvind Husby, IKT-Norge
 Øyvind Mausest, Forsvarsbygg

Dagsorden:

Sak	Beskrivelse	Ansvar	Frist
1	Velkomst / godkjenning av dagsorden og referat		
	<p>Magnar ønsket velkommen til møtet.</p> <p>Dagsorden for møtet ble godkjent.</p> <p>Referatet fra forrige møte kommer senere</p>	<p>Magnar Danielsen, KDD</p>	
2	Ledningsregistreringsforskriften - resultatet av evalueringen, v/partner Ingeborg Rasmussen, Vista Analyse AS		
	<p>Analysen ble framlagt, rapport kan lastes ned fra Vistas hjemmesider.</p> <p>Mange innspill innkommet, gitt en overordnet gjengivelse av funn og innspill.</p> <p>I presentasjonen ble det lagt vekt på evalueringens mandat, funn og anbefalinger. Metoden som er anvendt er såkalt realistisk evaluering og målgruppebasert modell.</p> <p>Hovedfunn : Forskriften fungerer i all hovedsak etter intensjonen, men variasjoner på tvers av aktørgruppene.</p> <p>Ledningseiere mener i hovedsak at forskriften fungerer, mens entreprenører og andre mener i større grad at den ikke fungerer like godt i praksis.</p> <p>Uenigheten knytter seg til markedssituasjonen, kostnadsfordeling og praktisering av regelverket snarere enn selve formålet med reguleringen.</p> <p>Anbefalinger</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alternativ A: Minimumsløsning, presisering og styrking innenfor dagens struktur 	<p>Ingeborg Rasmussen, Vista Analyse AS</p>	

Sak	Beskrivelse	Ansvar	Frist
	<ul style="list-style-type: none"> • Alternativ B: Modernisering med funksjonskrav til datautlevering • Alternativ D: Nasjonalt ledningseierregister (etter mønster fra Danmark) 		
3	Digitale spraymerker og kvalitetsheving av ledningsdata; innovasjon for systematisk forbedring av ledningsdata integrert i gravemeldingen; effektivt og bærekraftig		
	<ul style="list-style-type: none"> • Mye dårlig datakvalitet, går sakte å forbedre dataene • Vil ta over 80 år å få kjente data til alle ledninger • Kun 15 % av 3 mill objekter har kvalitet til å graves etter • Høy påvisningsandel i Norge • Største årsak til graveskader er svakhet i dokumentasjon • Tilbakerapporteringsplikten iht §6 vanskelig! Geomatikk gjør ikke dette på vegne av entreprenørene • MEF: Usikkerhet om hvem de skal kontakte! • Også netteiere synes det er vanskelig å ta imot slik informasjon og at det ikke løfter kvaliteten på sine data • Digitale spraymerker – disse måles inn og kan leveres digitalt til netteier, lettere å rette opp avvik, støtter ulike format, innsynsportal • Satt tidsfrist til hvor lenge påvisning gjelder er 30 dager, påvirkes dette av digitale spraymerker ? Det må ledningseier vurdere. 	Adm.dir. Anders Mogensen, Geomatikk AS	
4	Presentasjon av bacheloroppgave: Kompakte fellesgrøfter i forsterkningslaget, tekniske muligheter og begrensninger		
	<p>Kommentar fra Tom : Viktig å rekruttere inn nye fagfolk til bransjen!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oppgave fra januar 2026. • Studenter i vann og miljøteknikk med Norconsult som samarbeidspartner • Om bakgrunn og motivasjon : begrenset plass, ulike aktører og ulike krav, veieiers egne krav, vanskelig å oppfylle alt samtidig. • Utfordring med dårlig kvalitet, gjentatte inngrep i veien etc. • Behov for å tenke nytt! 	Awab Mohmed Goada Dafalla Mohamad Bicher Molla Nasan,	

Sak	Beskrivelse	Ansvar	Frist
	<ul style="list-style-type: none"> • Problemstilling formulert • Metode valgt • Ulike grøftesnitt presentert (1-3) • Påvirkning på veikroppen vurdert <ul style="list-style-type: none"> ○ Plassering viktig ○ Arbeidets utførelse også viktig ○ Samle inngrep viktig ○ Andre forhold som grunnforhold, planlegging • Mange veier som ikke er bygget iht. håndbøker • Konklusjoner gjennomgått • Behov for mer erfaring fra prosjekter 	Jamal Abdelnaser Mousa Nakhla Huzaifa Alsáltan OsloMet	
5	Valg av nytt medlem til arbeidsutvalget		
	Heidi Caroline Nymark (Nordre Follo kommune) velges inn som nytt medlem i arbeidsutvalget fra NKF.	Magnar Danielsen, KDD	
6	Statusorienteringer		
	Tom Baade-Mathiesen orienterte om arbeide med å revidere NS3070. Arbeidet har stoppet litt opp, innspillene er samlet i et dokument, begynner å bli modent til å ta et møte med Standard Norge om ikke så lenge. Behov for å erstatte Tom som går av med pensjon til høsten. Gruppen foreslår selv hvem som kan lede det videre arbeidet.	Tom Baade- Mathiesen, OsloMet	
7	Eventuelt		
	Neste møte er 11. juni 2026 hos Oslo kommune VAV (Arbeidsutvalget ber om kandidater som kan tilby møtelokale.)		
	Forslag til tema i kommende møter <ul style="list-style-type: none"> • Revisjon av Ledningsregistreringsforskriften • OPI-kanaler fra leverandørs side om deres erfaringer 		

Sak	Beskrivelse	Ansvar	Frist
	<ul style="list-style-type: none"> • MEF: Sikkerhet på VA, kjøper maskiner fra Kina f.eks. , leverandørene kan bruke utstyr til å avlytte, peile lokasjon etc. Maskingrossistenes Forenings leder Tone 		

Presentasjoner som vedlegges referatet:

- Presentasjon av evaluering, Vista Analyse AS
- Evalueringsrapport, Vista Analyse AS
- Presentasjon Geomatikk AS
- Presentasjon Bacheloroppgave OsloMet

Oslo 06.04.2026 rev.