Novapoint GO

Navigering og oppfølging på anlegg

Geir Andersen. Jarle Dawes og Heidi Berg

Novapoint

Hoved fokus for denne App'n:

- Byggeledere, kontrollingeniører, prosjektingeniører, anleggsledere m.fl. Skal få et verktøy for navigasjon og dokumentasjon på anlegget.
- Løsningen har mulighet for å vise veglinja med profilnummer.
- Man kan ta bilder som knyttes til profilnr/koordinat samt mulighet for å legge inn tekst/kommentarer/prosesskode som knyttes til bildet.
- Alt lastes hele tiden opp til en server, slik at man ikke trenger å tenke på at man skal koble telefonen til PC el.l for overføring
- Man kan enkelt ta ut ferdige rapporter av logg punkt(er) til PDF eller word
- Programmet er enkelt å installere fra App store og Google play
- Veglinjer kan legges ut på prosjektet av administrator
- Løsningen er enkel å bruke
- Fungerer på iPhone og Android

Start: Logg inn på Novapoint GO serveren ved å benytte brukernavn og passord tilsendt på mail. iPhone, iPad eller web

Web: https://apps.vianovasystems.com/npgo/

Novapoint

Novapoint GO

Navigering ute i felt

På den måten får du hele tiden beskjed om hvor du er i forhold til veg eller bane sin senterlinjen og kan dermed greit orientere deg på et anlegg, selv i tidlig fase.

Digital dagbok ute i felt

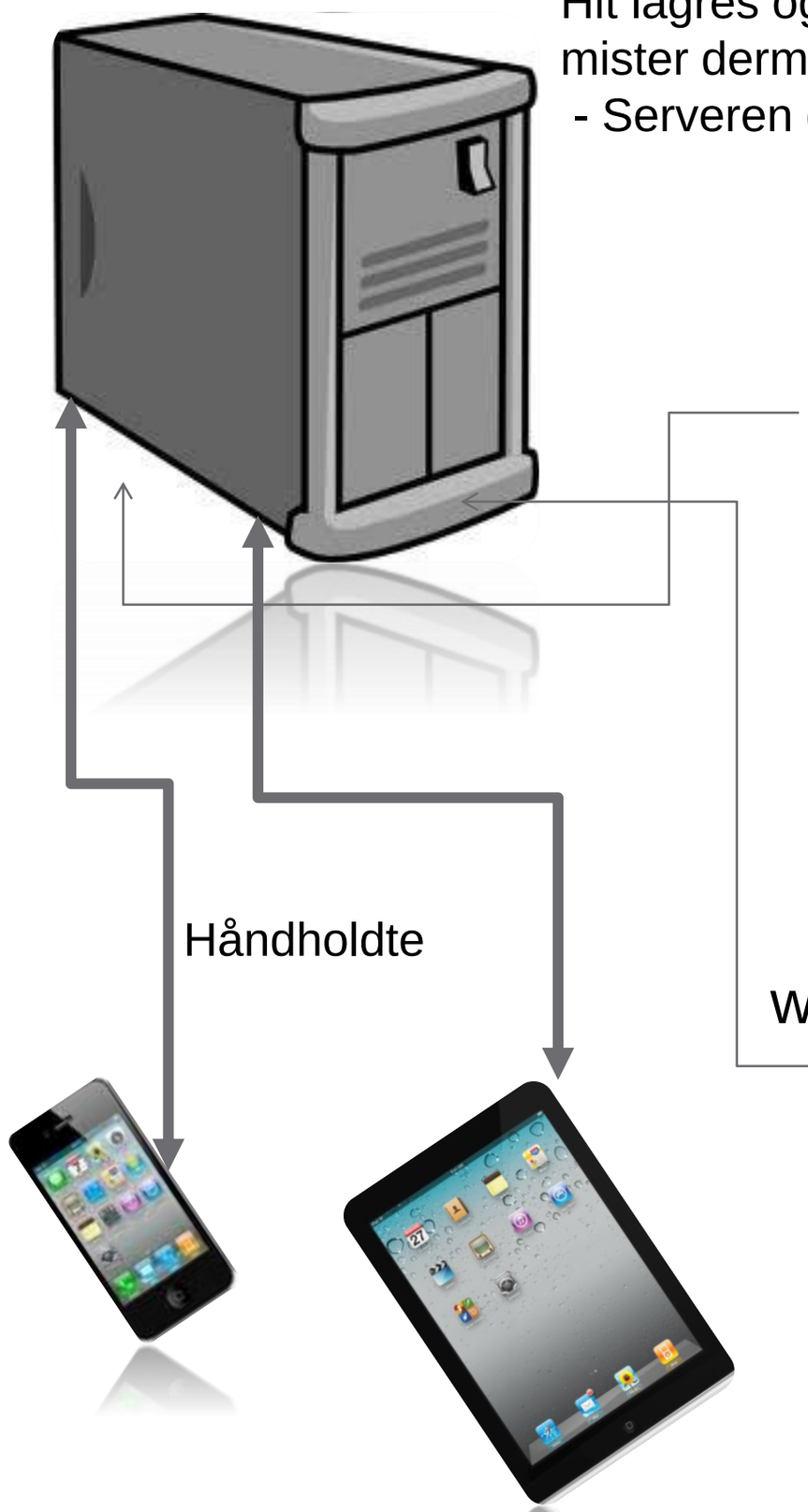
Kontrollingeniørene kan registrere stedfestet bilde og logg data i felt, for stikkprøvekontroll og uønskede hendelse.

Data alltid tilgjengelig på mobil og web

Alle logger registrert i felt blir umiddelbart lagret til server og er dermed tilgjengelig for alle andre brukere som har samme tilgang/rettighet. Alt blir merket med person, dato og tidsstempling for full sporbar dokumentasjon

Novapoint GO, lar deg jobbe mot en sentral server, hvor prosjektdata ligger. Hit lagres også automatisk alle logg data og bilder som registreres i felt. Man mister dermed ingen data, eller glemmer å overføre filer.

- Serveren driftes av VNS, og betales av kunden som et abonnement pr mnd



Transformasjon til GPS koordinater fra Mulige datakilder

- Filer (tiertabeller)
- AutoCAD tegninger *(kommer ..)*
- Novapoint Quadri Model Server *(kommer ..)*

www…

Novapoint GO _step by step

1 - Velg Prosjekt

Bytt mellom verktøyene: Prosjektvalg, Naviger og Logg

NB: *Hvis mobilforholdene veksler veldig mellom 3G og Edge dekning, så kan det ofte være like greit å skru av 3G innstillingen på telefonen, da vil App'n oppføre seg bedre enn når den stadig mottar vekslende forhold.*

Novapoint GO _step by step

2 - Velg Veglinje

Avstand til linje og profilnummer blir gitt i forhold til den valgte linjen. Logg punkter som registreres blir merket med profilnummer ut fra aktiv linje i denne menyen

Velg annen linje i samme prosjekt

3 - Naviger i forhold til valgt referanselinje

Novapoint

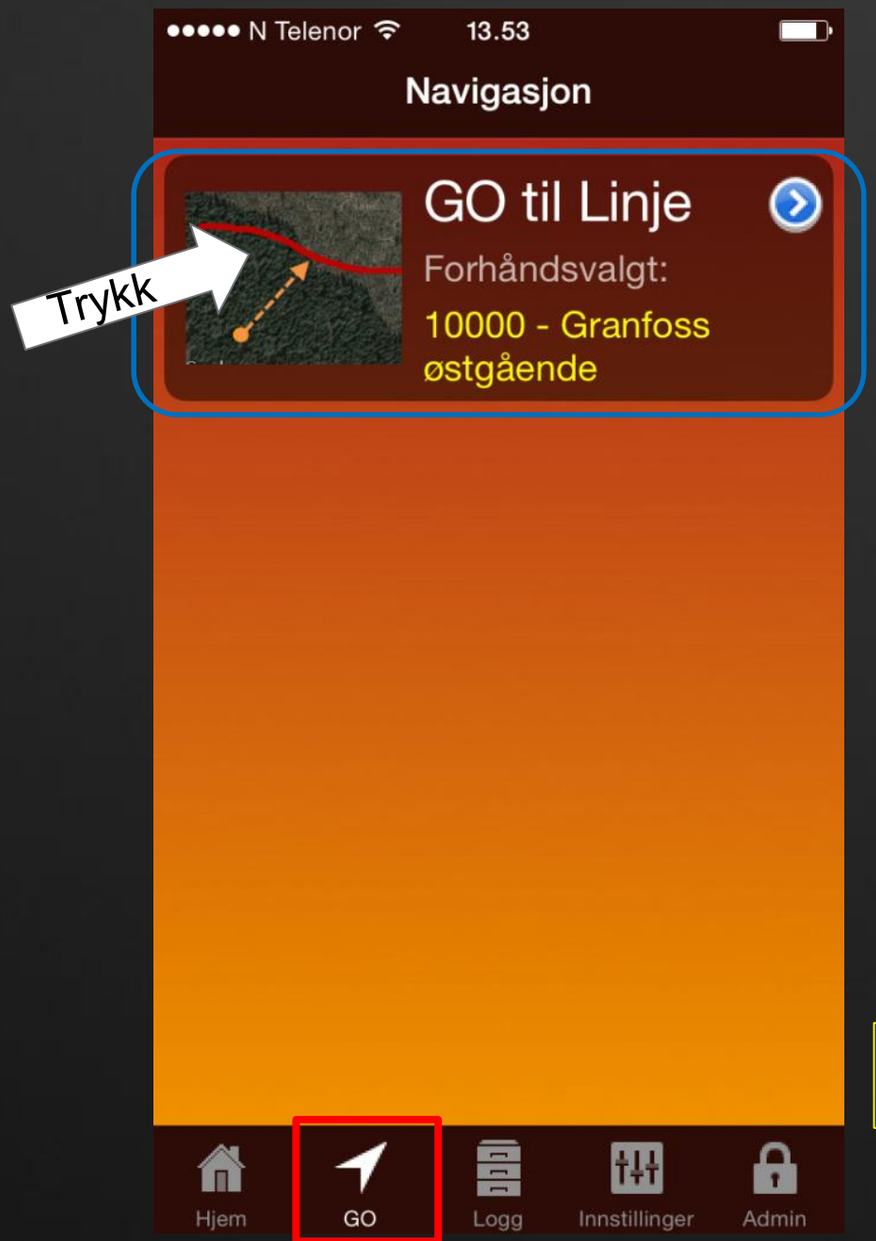
Novapoint GO _step by step

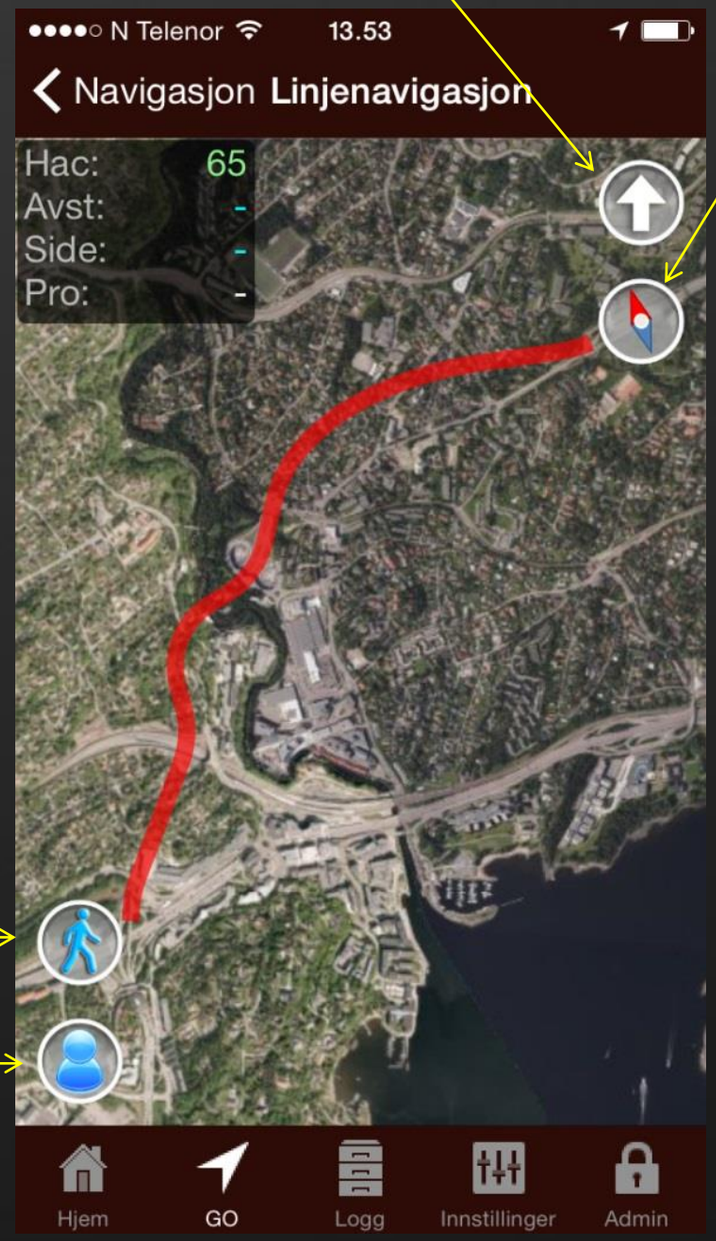
4 – Din posisjon blir vist grafisk (du er blått punkt – din avstand er blå linje) og med tallverdier.

Novapoint GO er foreløpig koblet opp mot GeodataOnline. Dette er en tjeneste som gir brukerne umiddelbar tilgang til oppdaterte, raske og gode bakgrunnskart for hele Norge (basert på Norge Digitalt). GeodataOnline gir i tillegg brukerne tilgang til en rekke karttjenester fra ESRI som dekker hele verden.

Novapoint GO _step by step

4. Navigasjon





Novapoint GO _step by step

5. Vis logg liste – Lag ny logg

Trykk på NY for å etablere nytt loggpunkt.

Skriv inn navn/tittel på logg punkt og beskrivelse, avslutt med å trykke på «loggliste» oppe til venstre_Da får du tilgang på flere tekstfelt.

Novapoint

Novapoint GO _step by step

6. Supplere etablert logg punkt med mer informasjon

Man har også et kommentar felt, hvor alle fremtidige kommentarer blir datert

Her kan man f.eks supplere logg punktet med standard felter som Prosesskode.

Novapoint GO _step by step

7. Legg til foto under en loggpunktregistering

Når man har etablert et loggpunkt, kan man trykke på BILDE, Trykk på Legg til. Da kan man velge å ta bilde med kamera eller velge fra bibliotek.

Man må gå på HJEM for å laste bildet opp mot server. Dette kan man f.eks vente med til man har wi-fi

Novapoint GO _step by step

8. Innstillinger

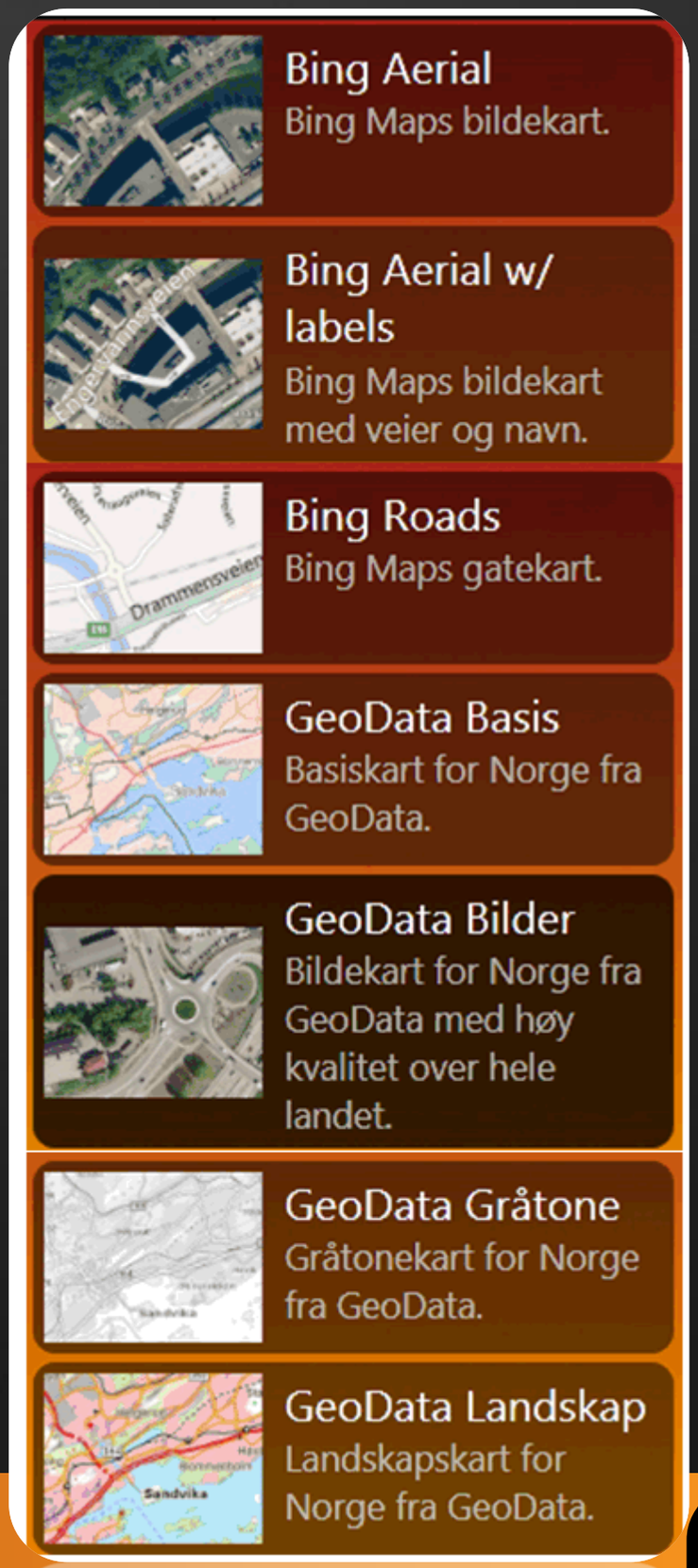
Bytt mellom LISTE- og KART- visning av loggpunkt.

Her er også en del innstillinger for navigering f.eks automatisk zoom kart til der jeg er

Novapoint GO _step by

Større utvalg av kart
Under "Innstillinger" er tilgjengelige karttyper utvidet til følgende:

Bytt mellom ulike kart bakgrunn. Dette påvirker både navigeringsvind uet og logg punkt kart visning



Novapoint

Novapoint GO _step by step

9. Vis logg punkter i kart. Trykk på markør for å se logg

Rapport til PDF kan hentes ut for hvert logg punkt. Rapporten blir sendt til brukerens e-mail

NP User Meeting 2011 — 24.10.2011 10:45

Skade asfaltdekke

Hull i gangveg må repareres...asap

Av	Geir Andersen
Tid	11/5-2011 09:27
Prioritet	Høy
Prosesskode	65 Asfaltdekker
Arkivert	Nei
Godkjent	Nei
Profilnummer	0, HSV37-VN
Breddegrad	62.73420299
Lengdegrad	7.14386669

Kommentar	Av	Tid
-	-	-

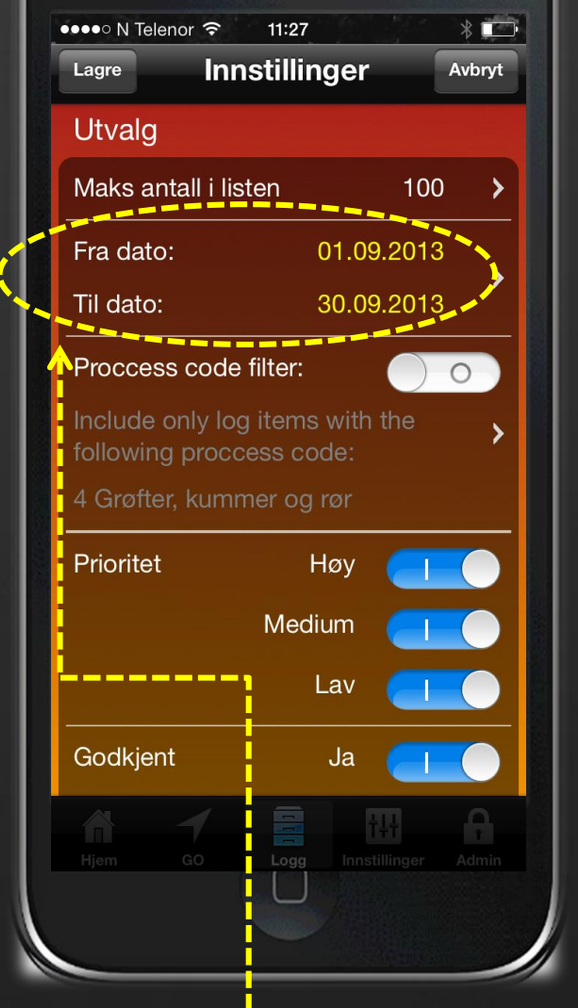
Bilde	Tekst	Skrevet av
	Test nummer 1. Mere tekst.	Jarle Dawes 11/5-2011 07:37

Novapoint

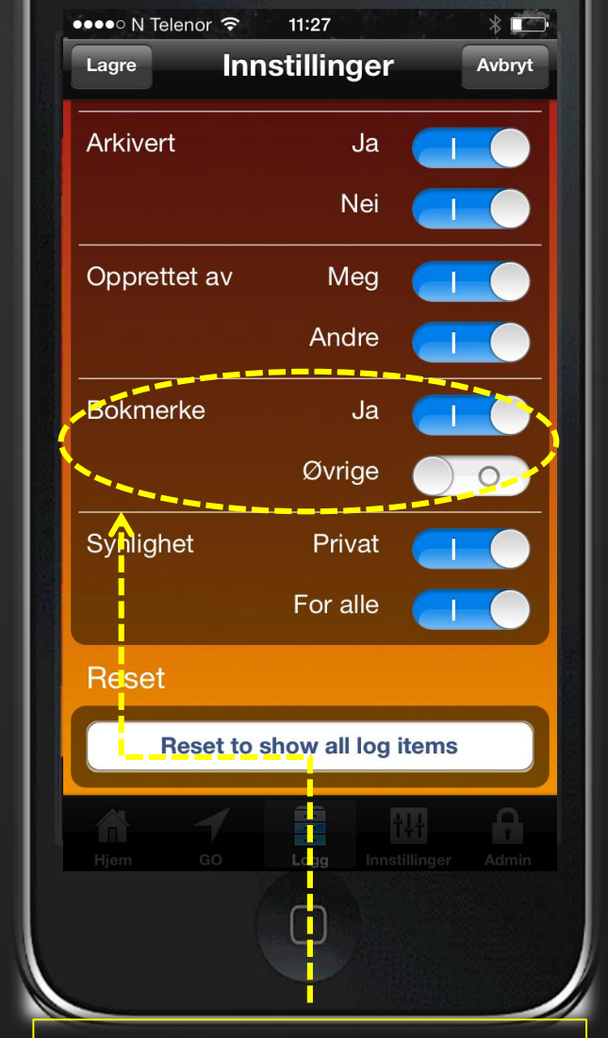
Avgrens hvilke logg punkt som blir med i rapport

Marker de loggpunktene du vil ha ut rapport på, som *Bokmerke*

Trykk her for å filtrere



Sett fra og til dato



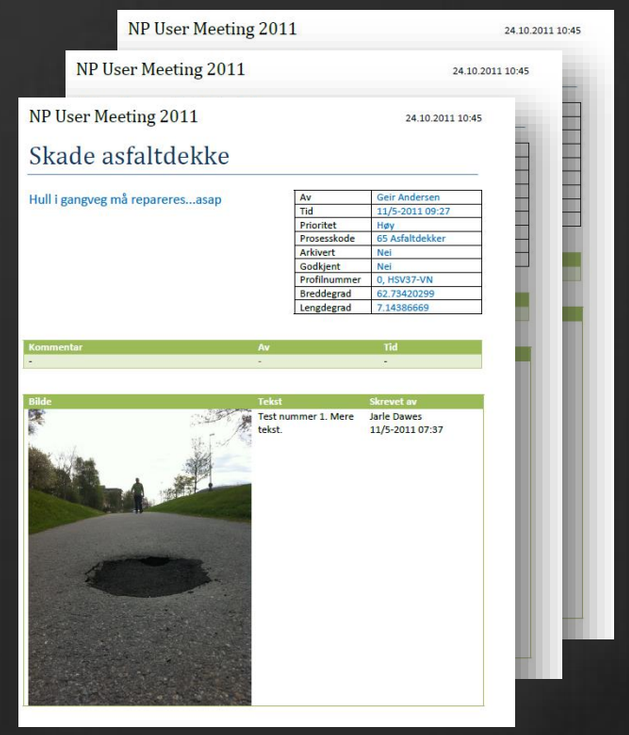
Velg JA på bokmerke

Ta ut rapport av utvalg:

Novapoint

Novapoint GO _step by step

10. Ta ut en samlerapport av alle loggpunkt i listen

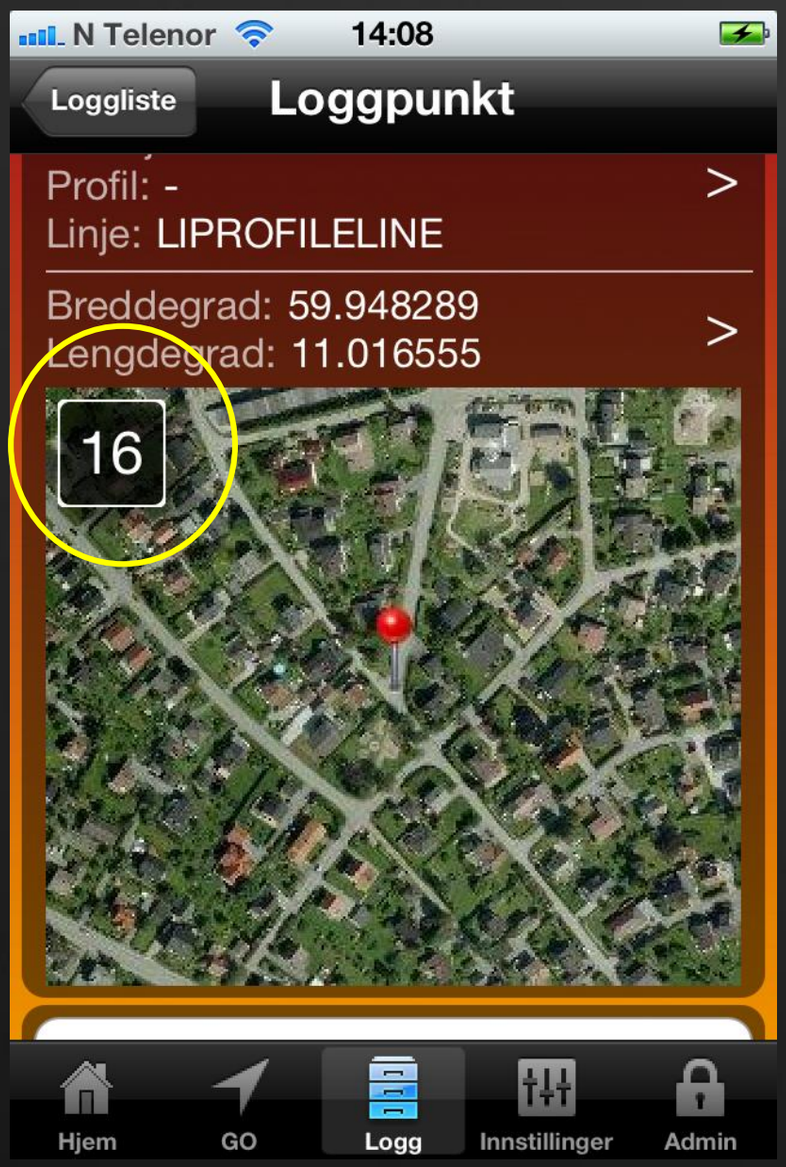


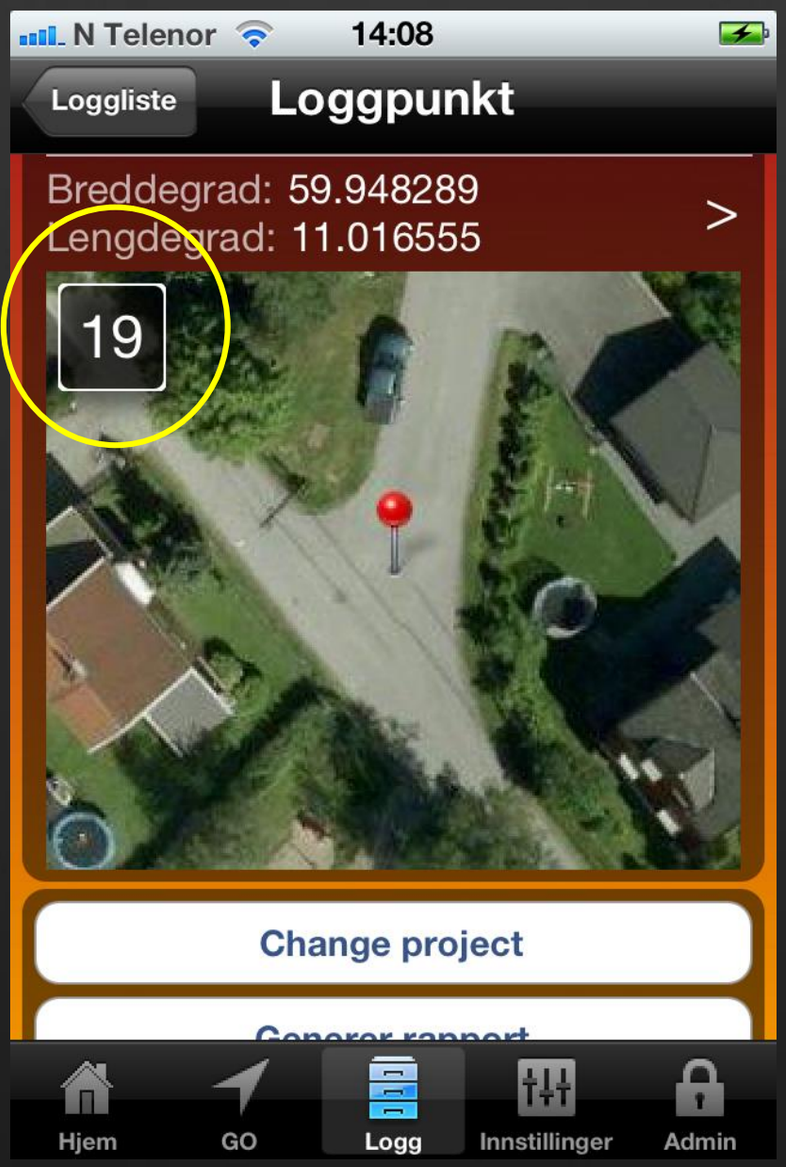
Her gjør man innstillingene for hvilke loggpunkt som skal vises i listen (se forrige slide)

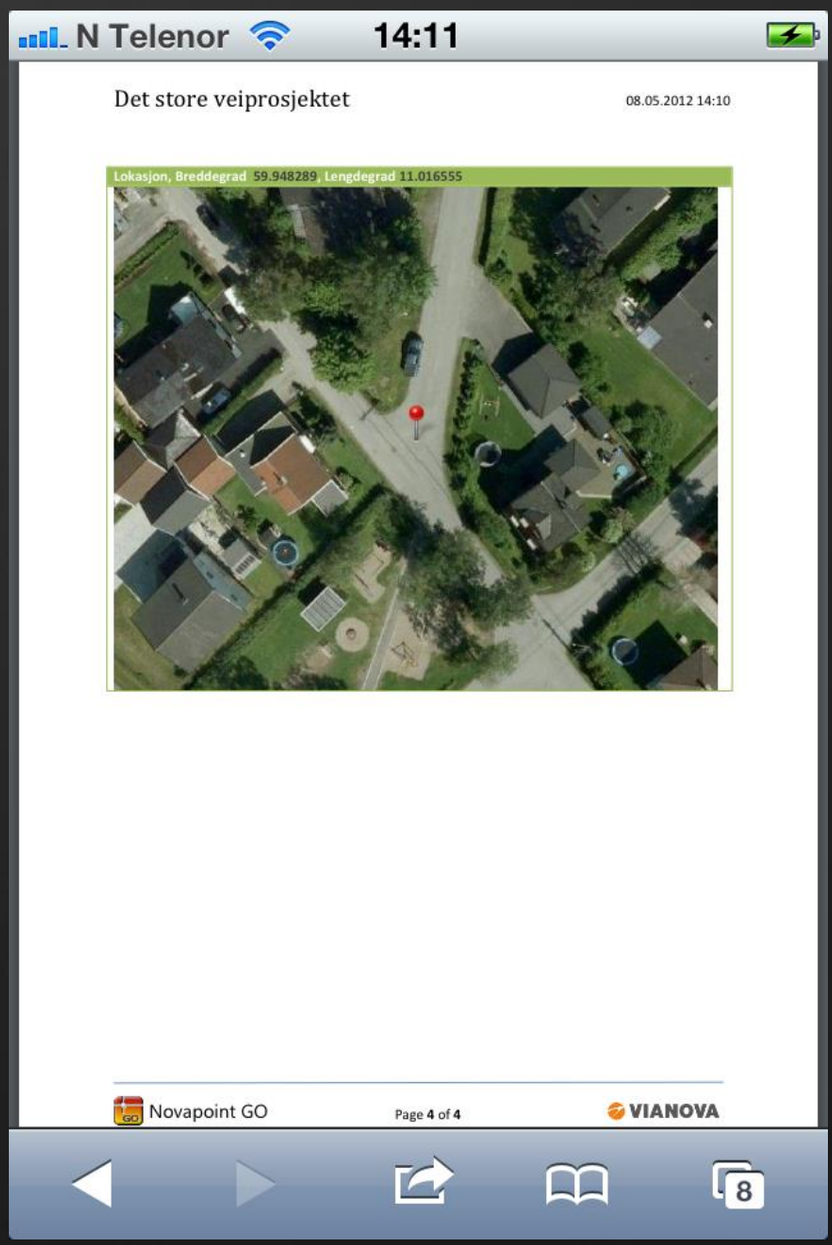
Rapport til PDF av hele loggpunktlisten får man ved å aktivere menyen oppe til venstre og trykke her

Novapoint

Endre zoom nivå på kartutsnitt for logg punkt i rapport







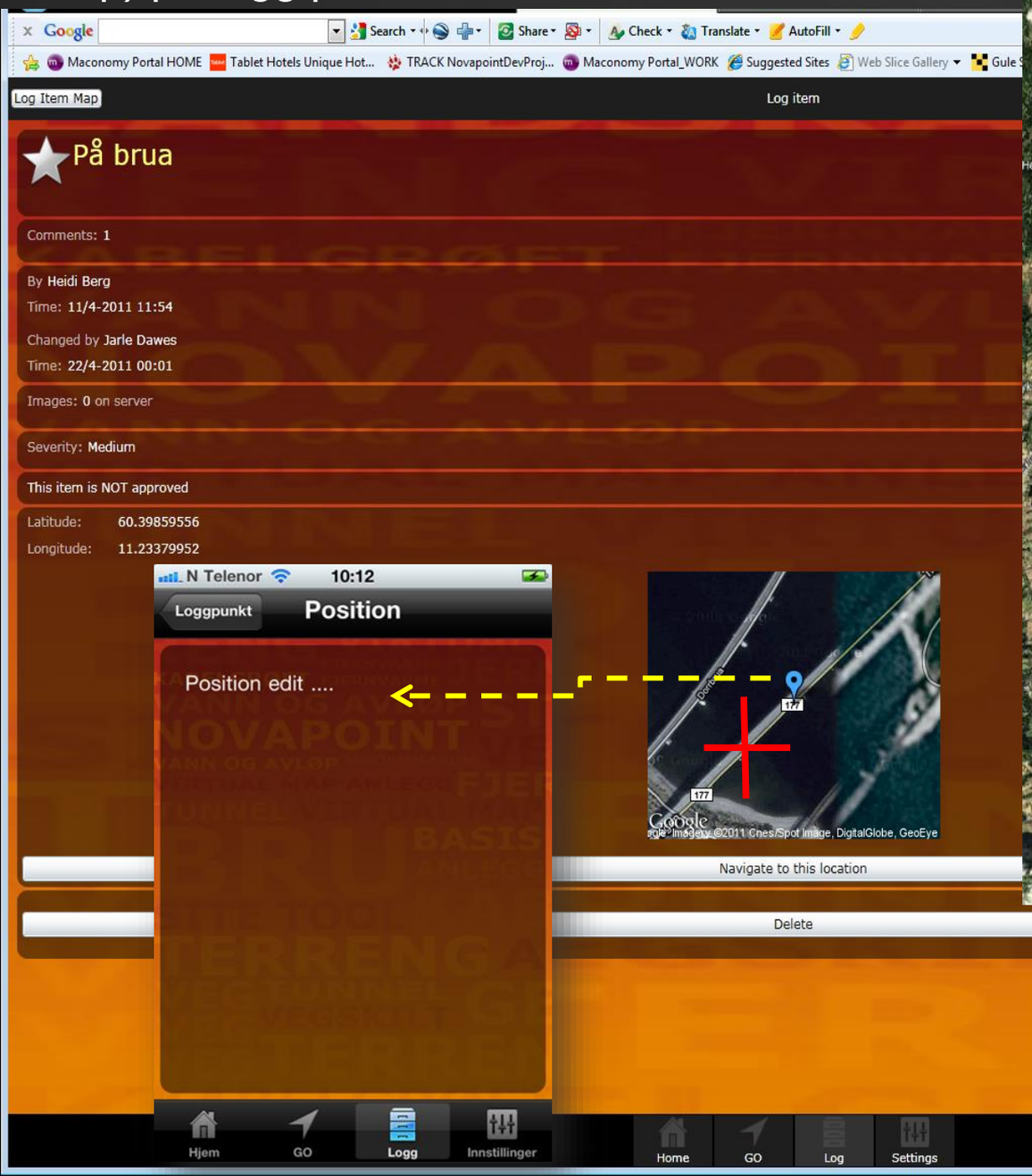
Novapoint

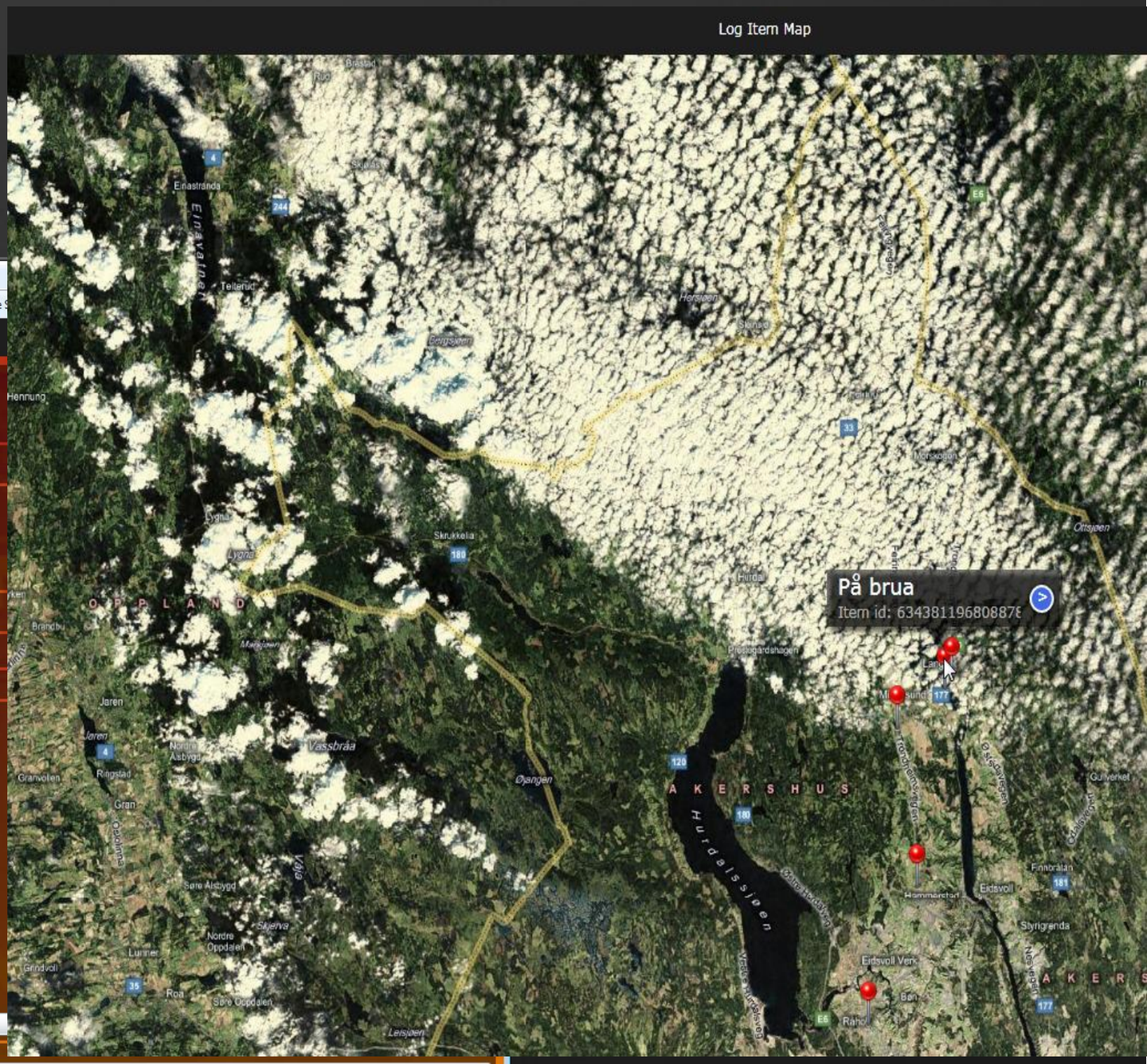
Novapoint GO _også på web

https://apps.vianovasystems.com/npgo/

NB!! Hold ctrl -knapp + rull med mus for å tilpasse størrelse på vindu

11. REDIGER plassering av logg punkt: Web applikasjon lar deg jobbe med logg data inne på PC'n. Redigere tekst og posisjon (drag and drop) på logg punktene



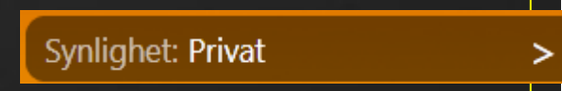


Novapoint

Novapoint GO _step by step

12. Gjør ditt logg punkt synlig for alle andre på prosjektet

Mens man holder på og redigere på det nye logg punktet, kan det være ønskelig å beholde det som PRIVAT, altså synlig kun for deg.
Når du er ferdig med å redigere tekst og bilder, så må du aktivere logg punktet og så gå på



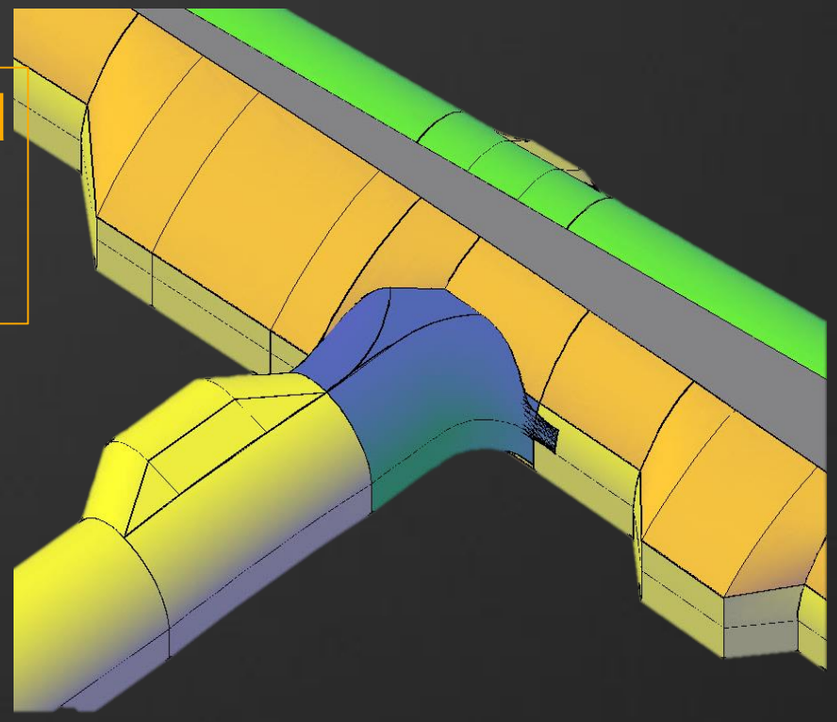
og endre fra PRIVAT til FOR ALLE

Novapoint

Novapoint GO registrering uten GPS dekning, f.eks i Tunnel

Velg Calculate i stedet for Auto

Avslutt ved å trykke Loggpunkt



Skriv in profilnummer manuelt og avstand fra CL og velg, høyre/venstre

Novapoint

Kategoriser logg punktene på ditt prosjekt

Loggpunkter i Novapoint GO kan representere ulike hendelser, feil, stikkprøvekontroll, vernerunder el.l Det er mulig å lage ulike kategorier av logg punkt, slik at man kan velge og se på kun 1 type logg punkt, f.eks Vis kun Stikkprøvekontroller. Man setter opp hvilke typer logg punkt man vil ha, inne i administrator dele av Novapoint GO. Følg menyene nedenfor:

Log Items

Add (skriv inn navn på nye typer)

Gå på hvert prosjekt, Trykk Log Item Types

Sett aktiv de som skal være tilgjengelig for dét prosjektet

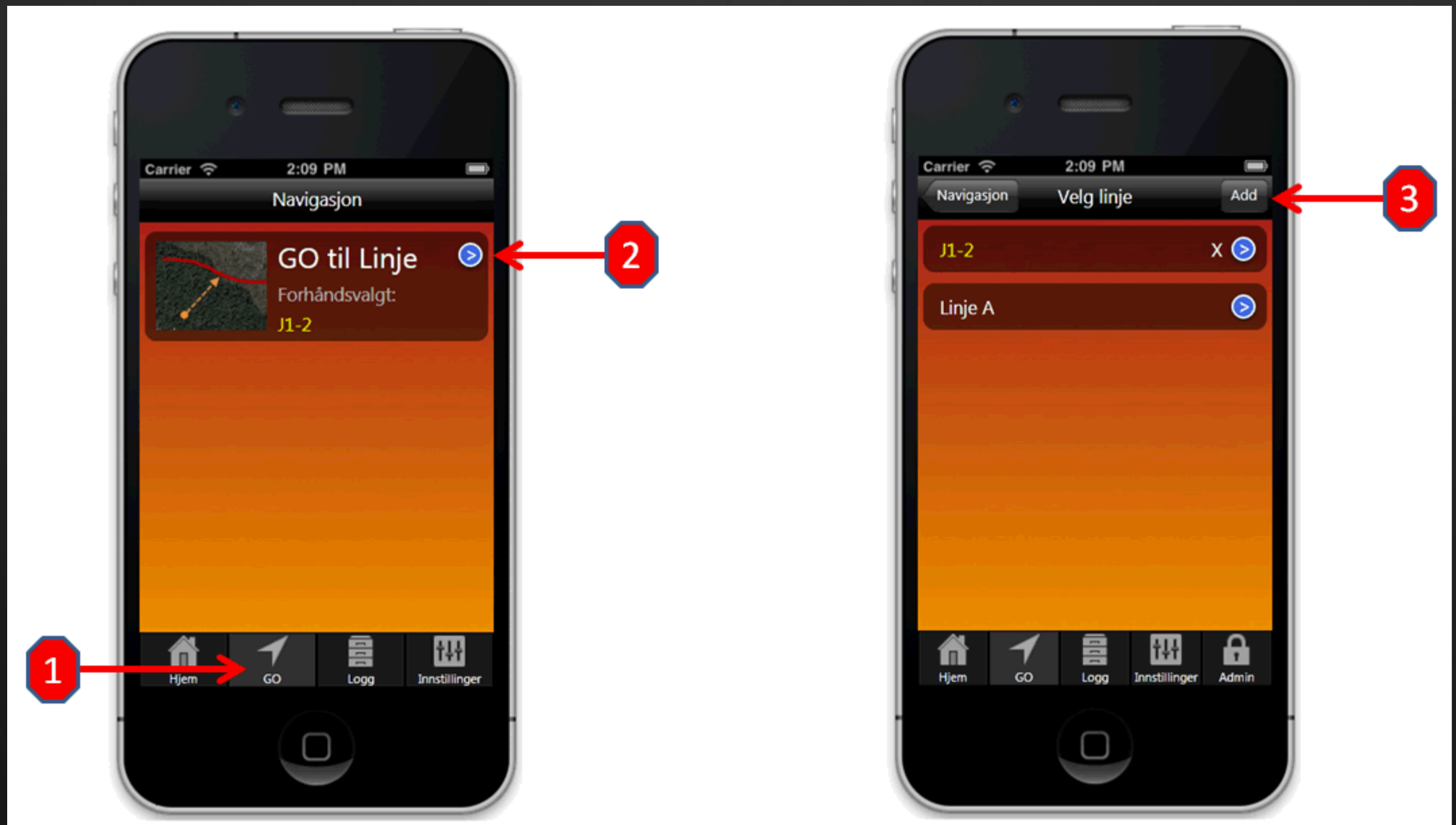
Novapoint GO _step by step_ADMIN: Legg til ny linje

A: Start web-versjonen => https://apps.vianovasystems.com/npgo/ og logg inn på vanlig måte

1: Gå til **GO**-menyen

2: Trykk på den blå knappen i Navigasjon vinduet.

3: Velg deretter **Add** i Velg linje vinduet.



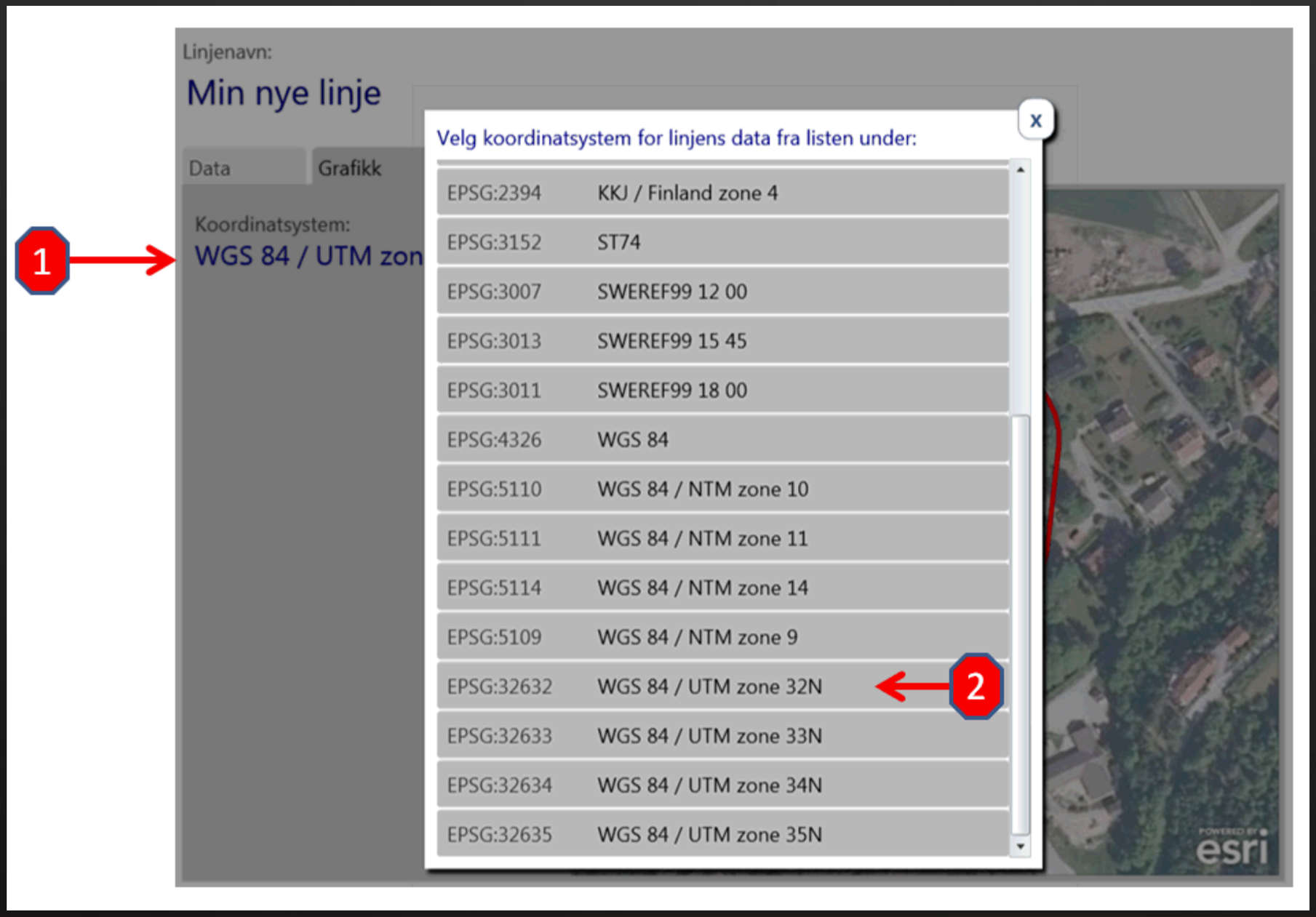
Novapoint GO _step by step_ADMIN: Legg til ny linje

B: Følgende grensesnitt vil da være synlig

1: Legg inn ønsket navn på linjen

2: Kopier innholdet fra en tiertabell-fil og lim inn resultatet

3: Gå deretter til fanen "Grafikk"



Novapoint GO _step by step_ADMIN: Legg til ny linje

C: Fra fanen "Grafikk

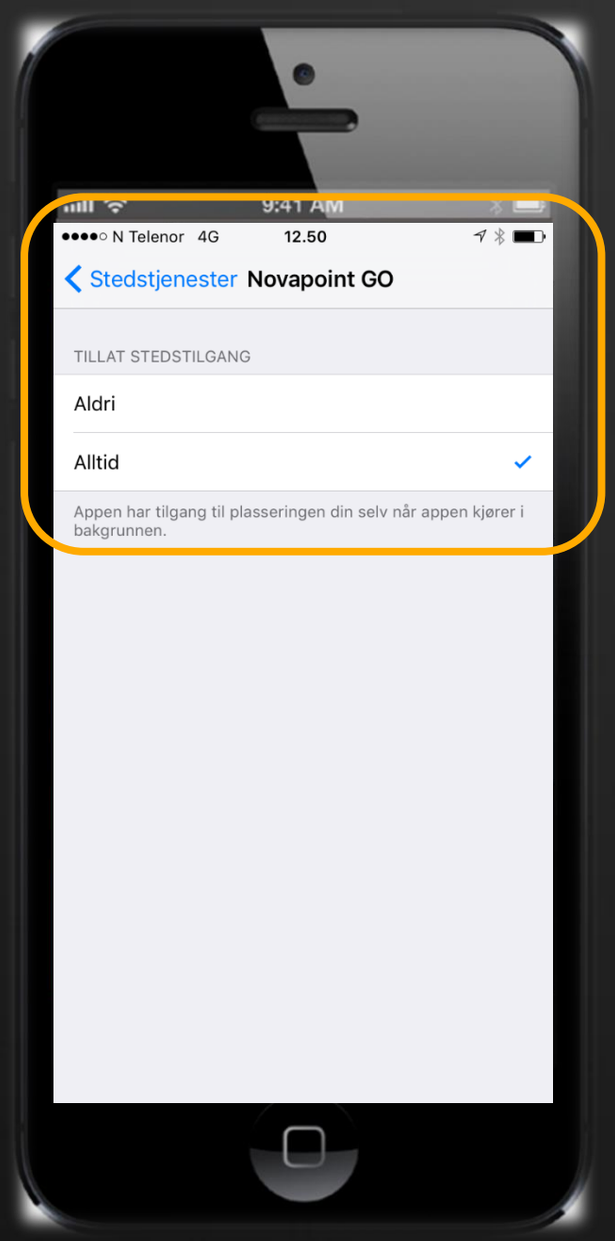
1: Trykk på "Koordinatsystem"

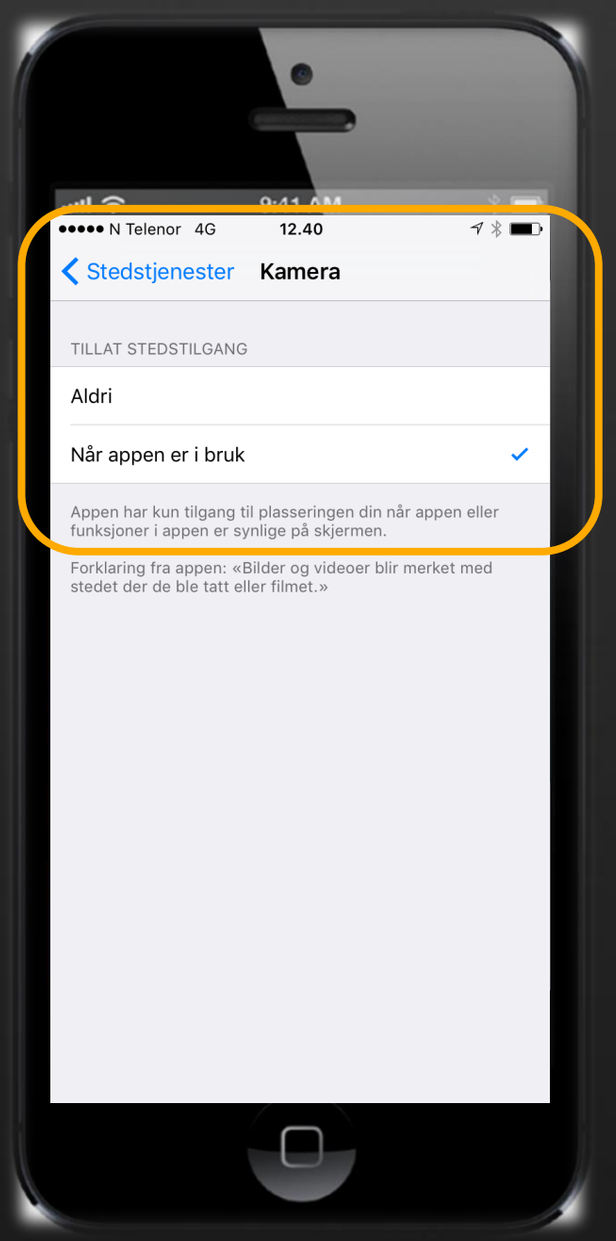
2: Velg koordinatsystem for den aktuelle linjen

B: Følgende grensesnitt vil da være synlig

Instillinger på mobilen

Husk å si JA til stedstjeneste PÅ, både for GO app'n og for standard Kamera app'n på mobilen. Hvis du velger å ikke ha stedstjeneste for kamera app'n aktiv, ville alle bilder du tar innunder samme logg punkt, få samme plassering som logg punktet





Novapoint