



Huset – med denne går man alltid tilbake til prosjektets-hovedside



Pil – Denne knappen tar deg inn videre til ønsket side



3-steks menyen – denne inneholder flere undervalg avhengig av hvor man er og hvilken rolle man er innlogget med

**NB! Unngå å bruke frem/tilbake-tast i nettleser – bruk 1 av de 3 knappene over + andre valg som kommer i menyene**

**NB2! Internet Explorer er ikke anbefalt å bruke med BlastManager**



The screenshot shows the BlastManager web interface. At the top left is the BlastManager logo. To its right is a dropdown menu labeled 'Prosjekt' with the text 'Velg prosjekt' and a downward arrow. On the top right, there is a user profile section for 'Martin Ryde', Bergsprengningsleder at BlastManager AS, and a notification icon with a red circle containing the number '0'. Below these elements is a navigation bar with five tabs: 'Prosjektoversikt' (highlighted in yellow), 'Lager', 'Salve søk', 'Avviksrapporter', and 'Min profil'. Below the navigation bar is a search bar with a magnifying glass icon, followed by two buttons: 'Opprett nytt prosjekt' and 'Vis avsluttede prosjekter'. Two arrows point to the 'Prosjektoversikt' tab and the 'Opprett nytt prosjekt' button, labeled 'Steg 1' and 'Steg 2' respectively.

Steg 1

Steg 2

Logg inn som vanlig og velg rolle Bergsprengningsleder. Klikk på Prosjektoversikt, og velg Opprett nytt prosjekt.

Opprett prosjektet med alle data som kan legges inn, legg merke til at under Innstillinger kan dere sette krav til hva bergsprenger MÅ huske. Vi anbefaler at alle bruker:

- Påkrevd kartposisjon på salve
- Påkrevd posteplan

**Dette er for å minne bergsprenger på under planlegning av salve**

Fyll inn alle detaljer om prosjektet, som for eksempel prosjektnummer, prosjekt navn, evt pel nummer.

Sett opp firmaets rolle i prosjektet, og velg eventuelle innstillinger som er relevant for gitt prosjekt.

### Opprett nytt prosjekt

Prosjektopplysninger

Bruker tilgang

Sprengningsplan

#### Prosjektdetaljer

Prosjekt Nr: 001

Prosjektnavn: Demo BlastManager AS

Pel/akse: 1-300

Entrepriseform: Generalentreprise ▼

#### Rolle og kontraktstype

Kontraktstype: Regningsarbeid ▼

Rolle: Underentreprenør ▼

Prosjektadministrator: Martin Ryde ▼

#### Innstillinger

- Påkrevd tennerplan ⓘ
- Påkrevd sjekklister ⓘ
- Påkrevd øvrig info ⓘ
- Angi høyde for kartposisjoner ⓘ
- Påkrevd kartposisjon på salve ⓘ
- Påkrevd posteplan ⓘ
- Angi kastlengder ⓘ
- Påkrevd spesiell frontrast ⓘ

Neste Avbryt

### Opprett nytt prosjekt

Prosjektopplysninger

Brukertilgang

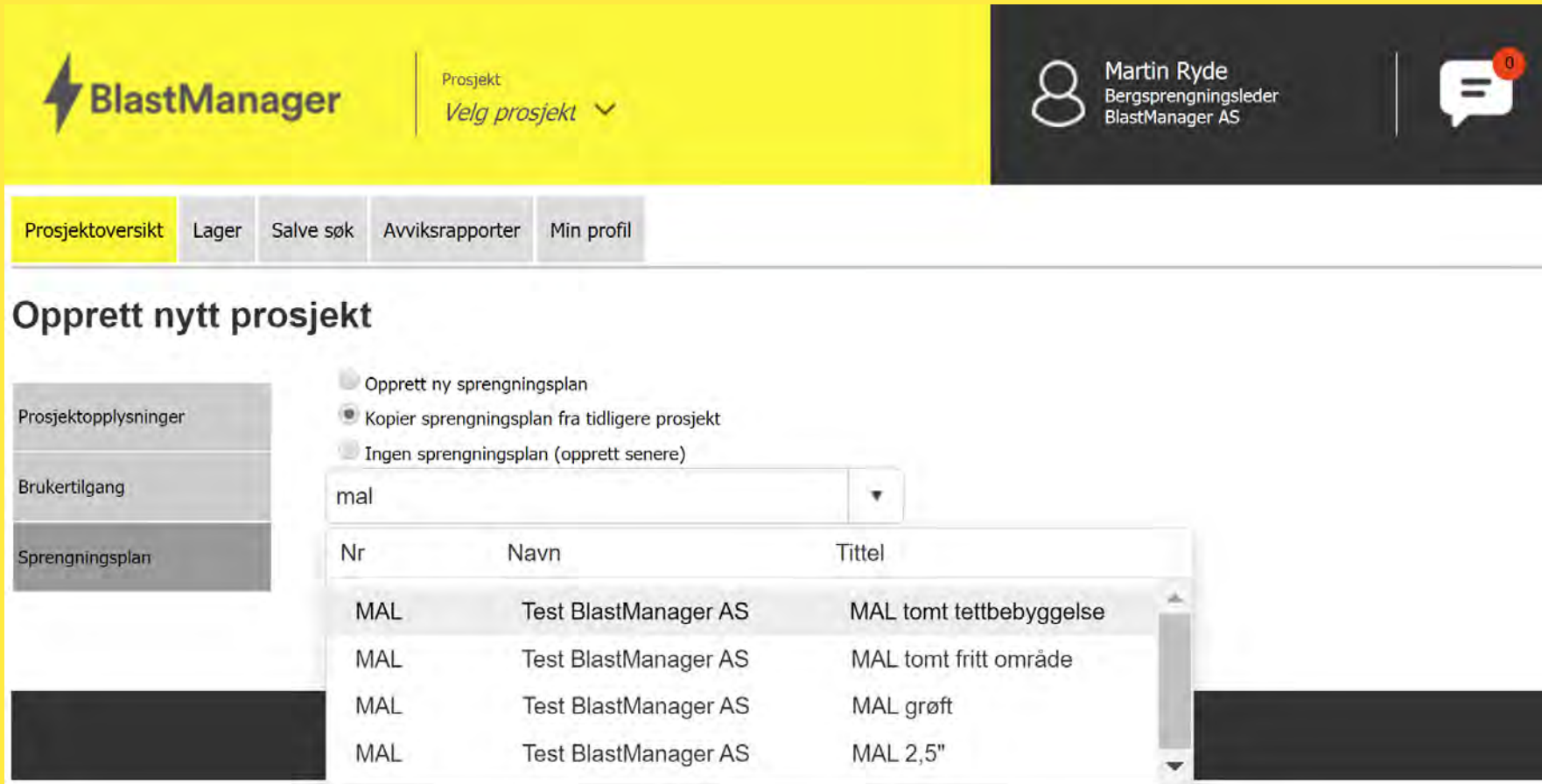
Sprengningsplan

Tilgang	Navn	Rolle
<input checked="" type="checkbox"/>	Ryde, Martin	Prosjektøkonom
<input checked="" type="checkbox"/>	Ryde, Martin	Bergsprengningsleder
<input checked="" type="checkbox"/>	Ryde, Martin	Bergsprenger
<input type="checkbox"/>	Ryde, Martin	SuperAdministrator
<input checked="" type="checkbox"/>	Ryde, Martin	Borer
<input type="checkbox"/>	Ryde, Martin	Tilsyn, Funksjon: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Ryde, Martin	ADR Transportør

Forrige Neste Avbryt

Legg til brukere som skal jobbe på prosjektet her.

(alternativt kan man legge til automatisk ved nye prosjekter under «brukeradministrasjon» som superbruker)



Prosjekt  
Velg prosjekt

Martin Ryde  
Bergsprengningsleder  
BlastManager AS

Prosjektoversikt Lager Salve søk Avviksrapporter Min profil

### Opprett nytt prosjekt

Opprett ny sprengningsplan

Kopier sprengningsplan fra tidligere prosjekt

Ingen sprengningsplan (opprett senere)

mal

Nr	Navn	Tittel
MAL	Test BlastManager AS	MAL tomt tettbebyggelse
MAL	Test BlastManager AS	MAL tomt fritt område
MAL	Test BlastManager AS	MAL grøft
MAL	Test BlastManager AS	MAL 2,5"

Velg Opprett ny sprengningsplan, eller om det finnes fra et tidligere prosjekt eller «MAL-prosjekt» dere vedlikeholder alle sprengningsplaner, søk og velg Kopier Sprengningsplan.

Det er også mulig å ikke opprette sprengningsplan (f.eks om en superbruker oppretter prosjektet). Dette må da gjøres senere av bergsprengningsleder



Vi anbefaler å laste ned kart først – se pil (viktig for stedfesting av salve, stedfeste rystelsesmålinger m.m) ved å velge «Behandle kart»

Husk å zoome inn for å få inn ønsket kartutsnitt som vil være utgangspunktet for innleggelse av salver, målere og posteplan

Velg – «Lagre kartutsnitt» når du er ferdig og vil lagre

### Angi område for sprengning

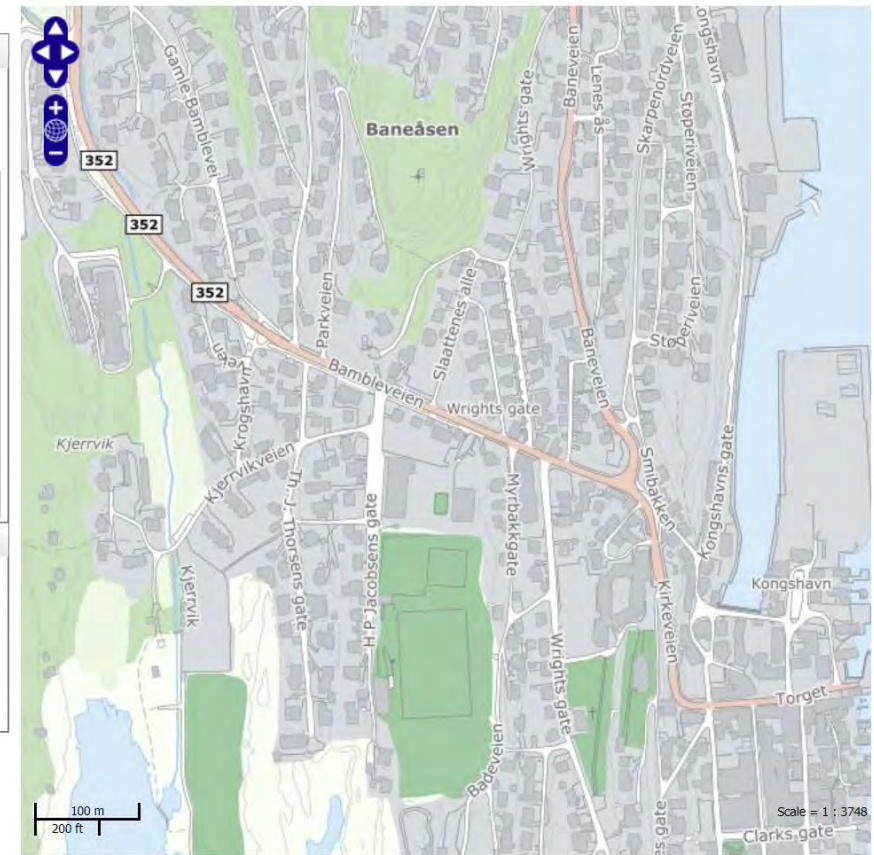
Søk

Angi gateadresse eller stedsnavn  
bamble

Adresse (71) Stedsnavn (11)

Bamblevegen  
Skien 9

Bambleveien  
Bamble 14



Lagre kartutsnitt

Prosjektoversikt Lager Salve søk Avviksrapporter Min profil

Behandle kart Postepplanmer Egenskaper Brukertilgang Rettigheter Firmahierarki Målepunkter Sikker jobb analyse Forsagere Tilsynsrapport

Tilstandsdokumentasjon Prosjektdokumenter Varslingsliste Nabovarsling.no Rystelsesrapport Loggrapport Eksporter

Avslutte prosjekt

### 001 - Demo BlastManager AS (1-300)

Prosjektopplysninger Volum Boremeter

Opprettet  
29.01.2020

Siste hendelse  
29.01.2020

Tilgang  
6 brukere fra 1 firma

0 Salver skutt

0 Total boremeter

0 Total volum

0 Total areal

### Sprengningsplaner

Revisjon	Tittel	Publisert	Bergsprengningsleder
>	Hoved	Ikke publisert	Martin Ryde

Ny sprengningsplan

### Angi område for sprengning

Søk

Angi gateadresse eller stedsnavn

Beskrivelse

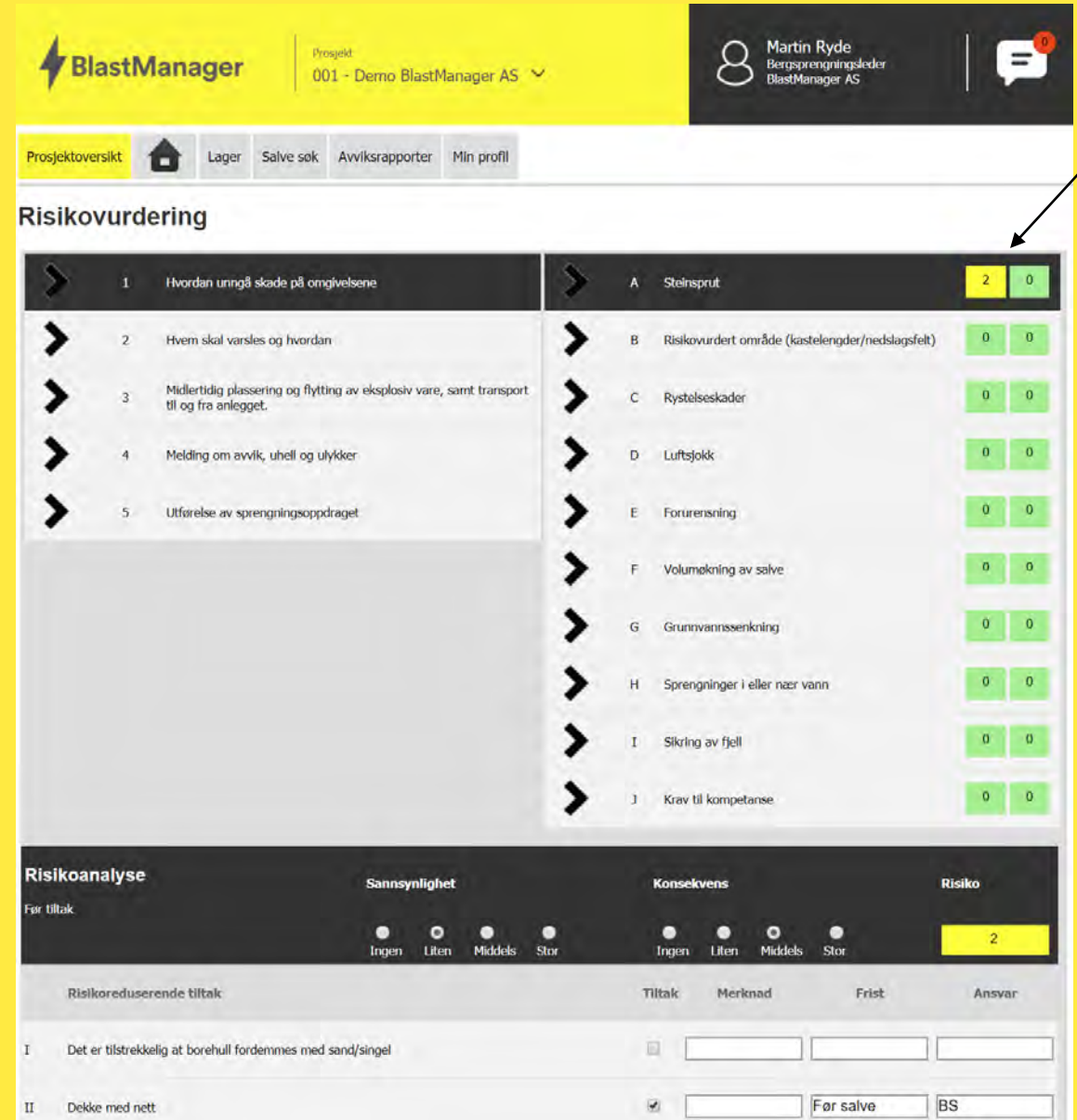
Velg kartutsnitt som best dekker prosjektområdet. Dobbelklikk for å zoome inn, eller benytt navigasjonsmenyen til venstre. Velg målestokk må være mellom 1:5000 og 1:400.

Kartutsnittet og målestokken du velger vil bli standard visning, men brukeren kan zoome inn eller panorere slik man ønsker.



Risikovurdering er den største biten i forbindelse med oppsett av et prosjekt. Gjør man en god jobb her, så sparer man mye tid ved neste prosjekt.

- Oppsettet av risikoanalysen er delt inn i kapitler med avsnitt.
- Hvert kapittel inneholder det meste av hva man kan komme ut for innenfor hvert avsnitt.
- Her velges de tiltak som er aktuelle for ditt prosjekt. De som ikke er aktuelle, tas ikke med. Alternativt sett kun inn egen tekst
- For hvert avsnitt velges det en behovsgrad/sannsynlighet og en konsekvens. Dette utgjør tiltaksgraden. Dette gjelder både før tiltak og etter. (se pil)
- Velg de tiltak som er aktuelle, og sett opp frist, og hvem som er ansvarlig for at tiltaket utføres/følges.
- Det er mulig å trykke med pilene rett inn på ønsket kapittel og avsnitt
- For å gå videre til neste avsnitt, velger du lagre- og gå videre.



Prosjekt 001 - Demo BlastManager AS

Martin Ryde  
Bergsprøngningsleder  
BlastManager AS

Prosjektoversikt Lager Salve søk Avviksrapporter Min profil

### Risikovurdering

1	Hvordan unngå skade på omgivelsene	A	Steinsprut	2	0
2	Hvem skal varsles og hvordan	B	Risikovurdert område (kastelengder/nedslagsfelt)	0	0
3	Midlertidig plassering og flytting av eksplosiv vare, samt transport til og fra anlegget.	C	Rystelseskader	0	0
4	Melding om avvik, uhell og ulykker	D	Luftsjokk	0	0
5	Utførelse av sprengningsoppdraget	E	Forurensning	0	0
		F	Volumøkning av salve	0	0
		G	Grunnvannssenkning	0	0
		H	Sprengninger i eller nær vann	0	0
		I	Sikring av fjell	0	0
		J	Krav til kompetanse	0	0

### Risikoanalyse

Før tiltak

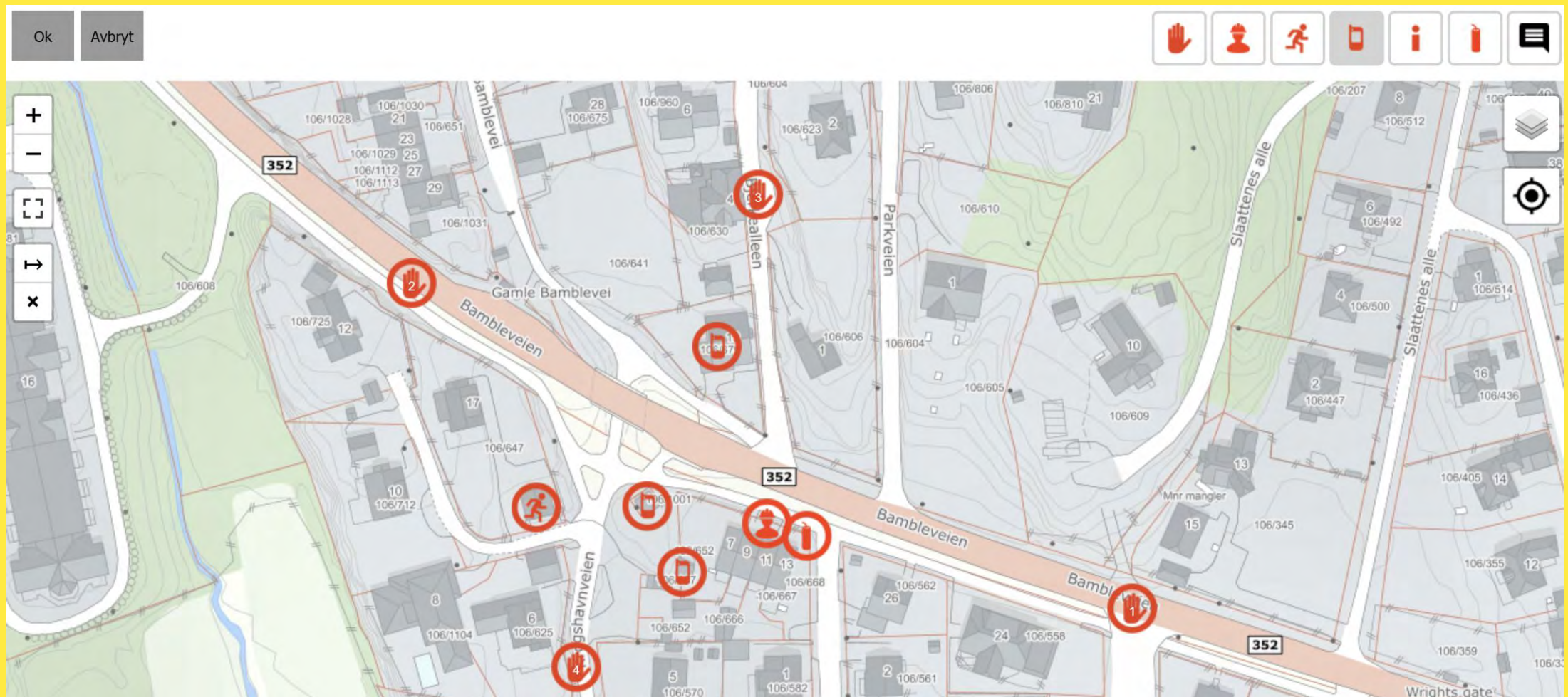
Sannsynlighet: Ingen Liten Middels Stor

Konsekvens: Ingen Liten Middels Stor

Risiko: 2

Risikoreducerende tiltak	Tiltak	Merknad	Frist	Ansvar
I Det er tilstrekkelig at borehull fordemmes med sand/singel	<input type="checkbox"/>			
II Dekke med nett	<input checked="" type="checkbox"/>		Før salve	BS





Posteplanmal kan brukes for at bergsprenger skal få innspill til hvor mange poster som skal brukes, hvor bergsprenger bør stå, midlertidig oppbevaring av sprengstoff, hvem som skal evakueres og evt. Hvem som skal varsles. Alternativt droppes en mal og bergsprenger må lage en egen – kan da kopieres ved «lag kopi» av en salve



**Kilde**  
AVA Monitoring

**Sensor nummer**  
999999

**Navn**  
MP02

**Plassering**  
Testveien 8

**Instrument**  
V10

**Grenseverdi**  
40

**Kommentar til grenseverdi (valgfri)**  
Grenseverdi satt av Byggherre


Lagre  Avbryt



Prosjekt  
001 - Demo BlastManager AS

 Martin Ryde  
Bergsprengningsleder  
BlastManager AS


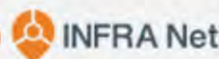










Prosjektoversikt  Lager Salve søk Avviksrapporter Min profil

### Filtreringsmuligheter

Skul deaktiverte målepunkt

Oppdater

Navn	Plassering	Posisjon	Aktivering	Deaktivering	Grenseverdi	Kilde	Funksjoner
MP01	Testveien 3	UTM33 Ø 197979,66 N 6552322,00	30.01.2020 17.23.08		40 mm/s	 	  
MP02	Testveien 8	UTM33 Ø 197958,45 N 6552326,35	30.01.2020 17.24.56		40 mm/s	 	  

Nytt målepunkt

Info om grenseverdi

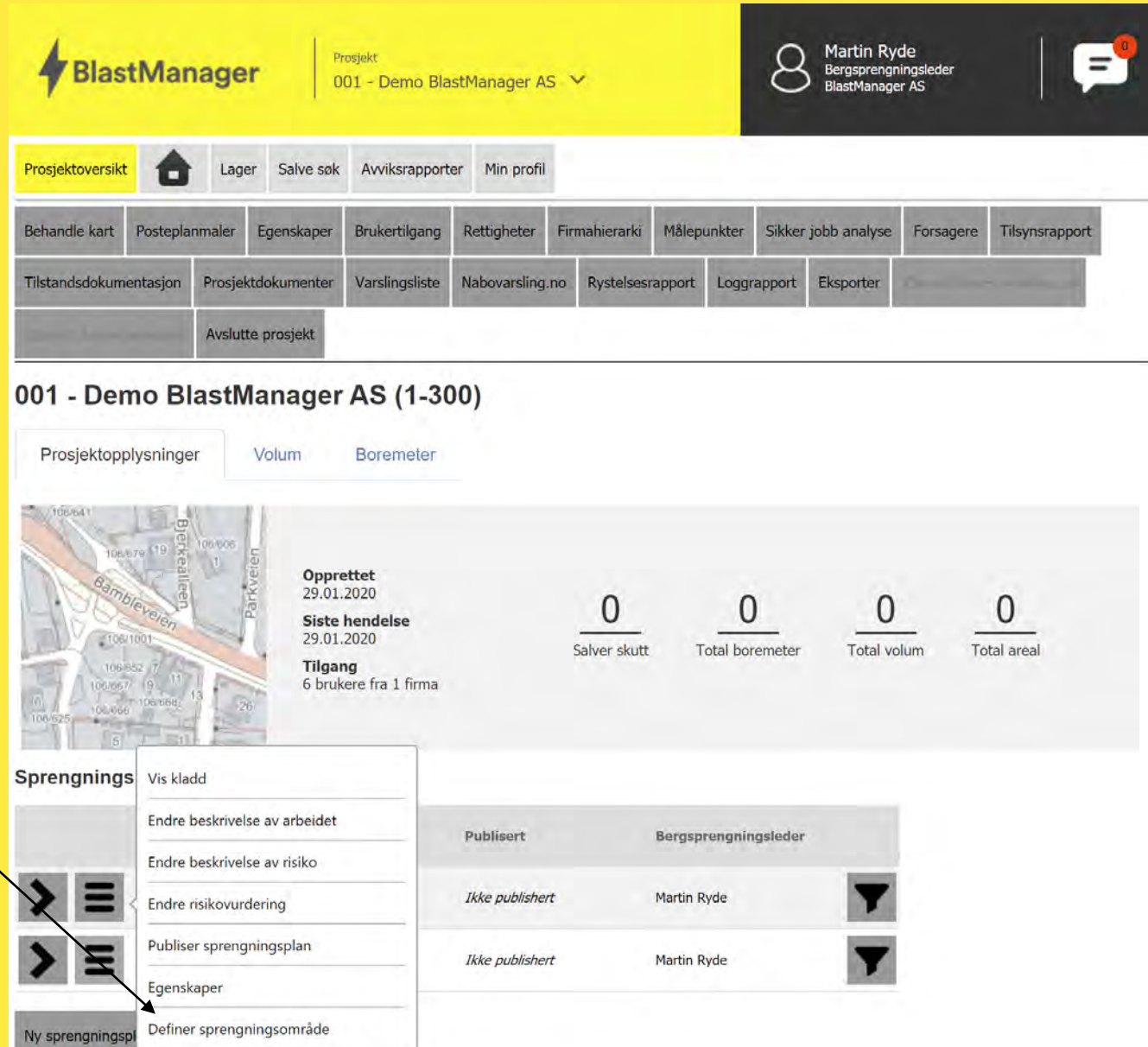
Grenseverdi satt av Byggherre

Når målerpunktet er opprettet, velg stedfest i kart (midterste ikon av de tre til høyre)



Nå er det meste klart i oppsett av prosjektet, og det kan publiseres. Velg da de tre strekene til høyre for Vis sprengningsplan, og trykk Publisere sprengningsplan. De brukere som da er lagt til, vil få beskjed at de har tilgang til prosjektet.

Ved ønskelig kan BSL definere sprengningsområde på kartet.



The screenshot displays the BlastManager web interface for project '001 - Demo BlastManager AS (1-300)'. The interface is divided into several sections:

- Header:** Includes the BlastManager logo, project name '001 - Demo BlastManager AS', and user information for Martin Ryde, Bergsprengningsleder at BlastManager AS.
- Navigation:** A menu with options like 'Prosjektoversikt', 'Lager', 'Salve søk', 'Avviksrapporter', and 'Min profil'.
- Tools:** A row of buttons for various actions such as 'Behandle kart', 'Posteplanmaler', 'Egenskaper', 'Brukertilgang', 'Rettigheter', 'Firmahierarki', 'Målepunkter', 'Sikker jobb analyse', 'Forsagere', and 'Tilsynsrapport'.
- Project Overview:** Shows '001 - Demo BlastManager AS (1-300)' with tabs for 'Prosjektopplysninger', 'Volum', and 'Boremeter'. It includes a map of the project area and key statistics: 'Opprettet 29.01.2020', 'Siste hendelse 29.01.2020', and 'Tilgang 6 brukere fra 1 firma'. Summary cards show '0 Salver skutt', '0 Total boremeter', '0 Total volum', and '0 Total areal'.
- Sprenningsplan:** A section with a dropdown menu for actions like 'Vis kladd', 'Endre beskrivelse av arbeidet', 'Endre beskrivelse av risiko', 'Endre risikovurdering', 'Publisere sprengningsplan', 'Egenskaper', and 'Definer sprengningsområde'. The 'Publisere sprengningsplan' option is highlighted.
- User List:** A table showing users and their roles:

Publisert	Bergsprengningsleder
Ikke publisert	Martin Ryde
Ikke publisert	Martin Ryde