



MALÅ KOMMUN
Målågen kommundna



NORSJÖ
kommun

Plan för agerande vid larm om kärnteknisk olycka Malå och Norsjö Kommun

Antagen av Kommunfullmäktige 2023-xx-xx

Reviderad av Fredrik Iderström, Beredskapssamordnare Malå kommun

Ina Jeurte, Säkerhetssamordnare, Norsjö Kommun

Syfte

Detta dokument beskriver kommunens inledande åtgärder rörande strålningsmätning vid larm om befarad eller inträffad kärnteknisk olycka.

Bakgrund

Av Lag (2003:778) om skydd mot olyckor 4 kap. 6S och Förordning (2003:789) om skydd mot olyckor 4 kap. 15S framgår att Länsstyrelsen ansvarar för räddningstjänst vid utsläpp av radioaktiva ämnen från kärntekniska anläggningar om det sker i sådan omfattning att särskilda åtgärder krävs för att skydda allmänheten, eller vid överhängande fara för sådant utsläpp,

Kommunens uppgift vid kärnteknisk olycka är att säkerställa att verksamheten kan pågå som vanligt och att invånarna delges information. Kommunen har även en viktig roll vid mätning. Malå och Norsjö kommun har en gemensam miljö- och byggnämnd och väljer därför att upprätta denna plan gemensamt.

Mätningar

När kommunen får Länsstyrelsens larm och begäran om strålningsmätning ska kommunen först kvittera larmet och mäta på alla mätpunkter, observera att detta även gäller Räddningstjänstens mätpunkt. Det är viktigt att mätningar görs innan nedfallet, under förvarningsstadiet och helst inom 3 timmar. Detta ska göras så att det finns ett aktuellt bakgrundsvärde på alla mätpunkter.

Efter framtagnandet av aktuellt bakgrundsvärde ska mätningar genomföras på kommunens närmaste mätplats samt på Räddningstjänstens mätpunkt en gång per timme, som i mätanvisningen. Mätningarna pågår på detta sätt till dess att Länsstyrelsen, efter information från SSM (Strålsäkerhetsmyndigheten), lämnar meddelande om det inte längre är lämpligt att vistas utomhus. Därefter övergår mätningar till att göras på Räddningstjänstens mätpunkt.

Larm och begäran ska göras genom att Räddningschef i beredskap (RCB) kontaktas via SOS alarm.

Larmning

Kommunens kontaktpersoner

FUNKTION	TEL	EPOST
Miljö- och byggchef	0953-14000	mob@mala.se
Miljöinspektör Malå/Norsjö	0953-14000	mob@mala.se
Handläggare	0953-14000	mob@mala.se
Beredskapssamordnare Malå	0953-14000	kommunstyrelsen@mala.se
Beredskapssamordnare Norsjö	0918-14000	info@norsjo.se
Växel Malå	0953-14000	reception@mala.se
Växel Norsjö	0918-14000	reception@norsjo.se

Länsstyrelsens kontaktpersoner

- Kontakt med Tjänsteman i beredskap tas via SOS Alarm.
- Växeln har telefonnummer 010 225 40 00.
- Huvudfaxnumret är 010 — 225 41 10.

Mätorganisation

Akutläge

Kvittering av larm, bakgrundsmätningar i alla punkter samt mätningar vid nedfall rapporteras in via användarkonto i RadGIS eller **till Länsstyrelsens ledningsplats genom att mätresultaten skickas per e-post till XXX@lansstyrelsen.se, adressen är inte satt ännu utan kommer senare!**

Internt

Vid en kärnteknisk olycka informeras;

- Kommunchef
- Kommunstyrelsens ordförande
- Miljö- och byggchef

Regelbunden mätning

Regelbundna (7-månaders) referensmätningar rapporteras till Länsstyrelsen och utförs av:

Miljöinspektör

Handläggare

Mätprotokoll

Särskilt mätprotokoll används vid rapportering till Länsstyrelsen.

Protokollen diarieförs och förvaras i kommunens elektroniska arkiv Miljöreda

Kommunens mätpunkter (referensmätningar)

NORSJÖ	REFERENSPUNKT	X-KOORDINAT	Y-KOORDINAT
Norsjöparken	Mellan kommunhuset och Klockarbo Skolgatan	711717,097	7206233,309
Bastuträsk	Mitt på kyrkogården Vindelvägen	738820,087	7194497,853
Nicknoret	Vid väg 365 innan Skellefteåälven kommande från Norsjö	710016,093	7225895,599
Brandstationen Norsjö	Sörbyvägen 13		

MALÅ	REFERENSPUNKT	X-KOORDINAT	Y-KOORDINAT
Tjamstavallen Malå	Planens mittpunkt	675494,064	7234110,672
Fotbollsplan Adak	Planens mittpunkt	666404,49	7253172,579
Örngatan, Rökå		677985,76	7219357,22
Brandstationen Malå	Fabriksgatan 1		

Resurser (personal, utrustning)

Mätningarna utförs av handläggare eller miljöinspektör med Saphyrad S (intensimeter). Det handburna mätinstrumentet av typen SRV 2000 har sparats om ett exemplar per kommun, som backup. Det finns två mätinstrument i vardera kommunen, varav ett är placerat på kommunens miljökontor och det andra hos räddningstjänsten.

De kommunala strålningsmätningarna kan inte identifiera vilka ämnen som finns i en markbeläggning utan endast förekomsten av gammastrålning. Annan typ av strålning kan mätas med speciella sonder, till exempel kan en betasond placeras på instrumentet.) Strålningen mäts normalt i mikrosievert per timme ($\mu\text{Sv/h}$).

Utbildning och övning

Inga planerade utbildningsinsatser finns. Beredskapssamordnarna i Malå och Norsjö ansvarar för att en årlig genomgång av planen med berörda personer i kommunen genomförs.

Revidering

Beredskapssamordnare ansvarar för revision av dokument samt instruktioner. Dokumentet presenteras till kommunstyrelsen för beslut och kännedom.

Kommunstyrelsen är tillika Krisledningsnämnd i Malå och Norsjö Kommun.

Revidering skickas in till Länsstyrelsen antingen till den centrala epost-adressen vasterbotten@lansstyrelsen.se eller med post till;

Länsstyrelsen Västerbotten
901 86 Umeå

Märk kuvertet/ämnesradenrubrik med Kärnenergiberedskap

Instruktioner

Instruktionen till mätutrustningen Saphyrad S, finns ännu inte, men instruktion till och SRV-2000 läggs som bilaga.

Kartor som visar mätpunkternas placering läggs som bilagor.

Denna plan förvaras i krisledningsskåpet i sammanträdesrummet Älgen på kommunhuset i Norsjö.

I Malå förvaras denna plan i krispärmen i växeln på kommunhuset.

Bilaga.1

Instruktion för mätning i referenspunkt

Referensmätning

Vid referensmätning var sjunde månad mäts doshastighetens tiominutersmedelvärde i alla referensmätpunkter i kommunen. Rapportering till länsstyrelsen skall ske efter genomförda mätningar.

Mätning vid nedfall

Vid nedfall av radioaktiva ämnen mäts doshastighetens tiominutersmedelvärde samt uppnådd dos i en referensmätpunkt i kommunen på klockslaget varje hel timme. Rapportering till länsstyrelsen sker efter varje mätning. När nedfallet upphört mäts övriga referensmätpunkter.



Sök upp exakt plats för referenspunkten. Ställ upp stativet.

Skruva fast intensimetern lodrätt på stativet. Vid nederbörd och vid risk för radioaktivt nedfall — skydda intensimetern med en plastpåse. Är marken snötäckt — skotta inte undan snön.

Justera stativhöjden. Intensimeterns övre svarta del skall vara 1 meter över marken. De små prickarna på kåpan markerar det exakta läget för intensimeterns Geiger-Müller detektor,



Starta intensimetern genom att trycka på övre vänstra knappen (om den inte redan är igång). Dosminnet kan nollställas inom 10 sekunder. Detta skall göras när ett nytt arbetspass startar.

Om dosminnet skall nollställas tryck på DOS knappen när instrumentet visar "dos Clr" Vid ny mätning under samma arbetspass skall dosminnet inte nollställas. Hoppa då över detta moment.



Vänta drygt 10 minuter. Är doshastigheten över 0,30 11Sv/h vänta drygt 5 minuter,

Läs av doshastighetens tiominutersmedelvärde genom att hålla E knappen intryckt. Anteckna värdet i mätprotokollet.

Vid radioaktivt nedfall skall avläsning ske på klockslaget hel timme. Var uppmärksam på om utslaget visar gSv/h (låg doshastighet) eller mSv/h (hög doshastighet), Vid hög doshastighet blinkar skalutslaget.



Vid radioaktivt nedfall — läs av dosvärdet genom att hålla DOS knappen intryckt. Anteckna dosvärdet i mätprotokollet.

Anteckna viktiga iakttagelser i mätprotokollet, t ex nederbörd, snötäcke, tidpunkt för nollställning av dos, mm.

Rapportera uppmätta värden till länsstyrelsen. Vid mätningar var sjunde månad, rapportera efter mätningarnas slut. Vid nedfall, rapportera omedelbart efter varje timmes avläsning.

Statens strålskyddsinstitut

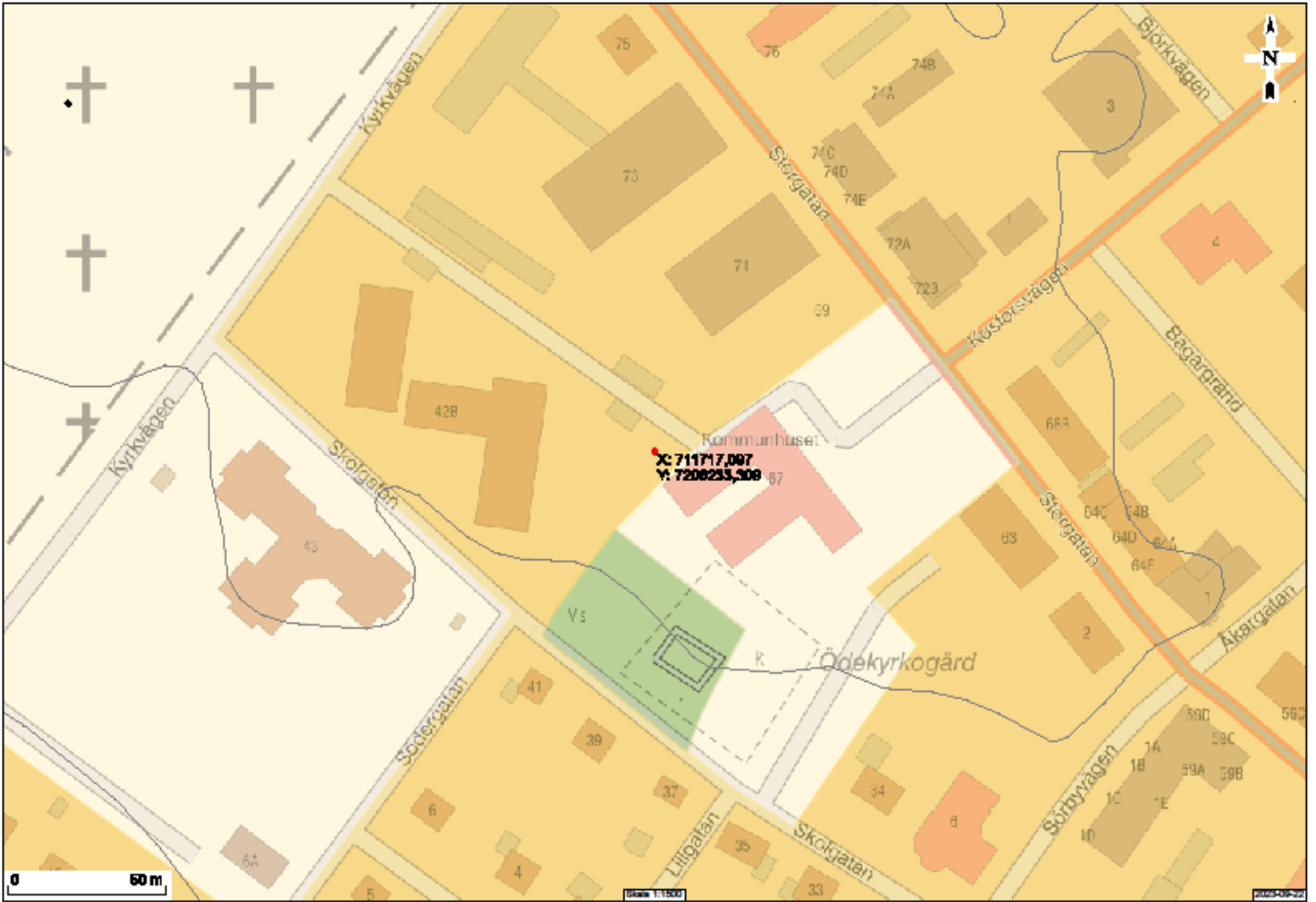
Address: S -171 16 Stockholm, Sweden

Besöksadress: Solna strandväg 96

Telefon: 08-729 71 00 Telefax: 08-729 71 08

Internet: YNN.ssi.se E-post: ssi@ssi.se

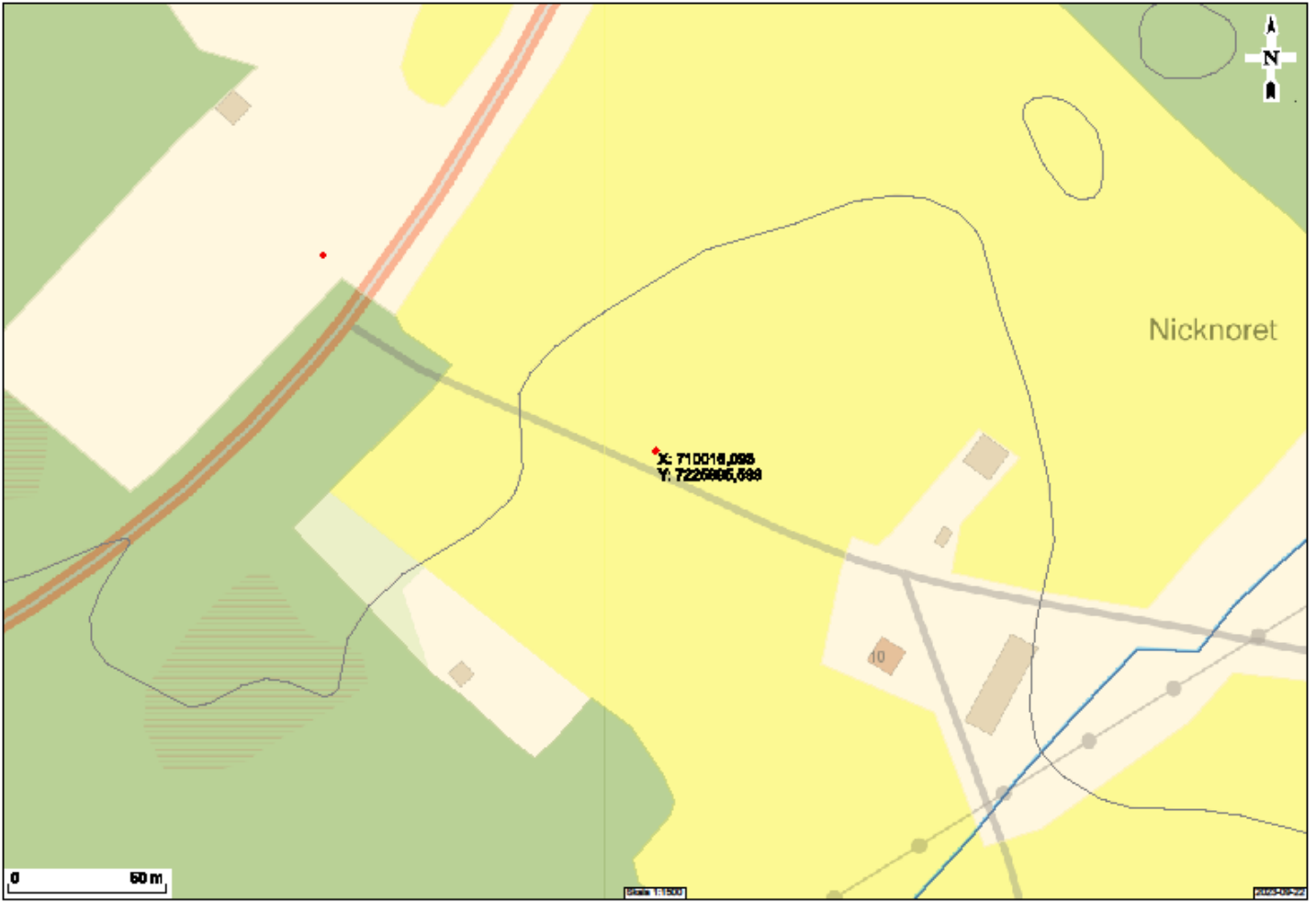
Mätpunkt Norsjöparken



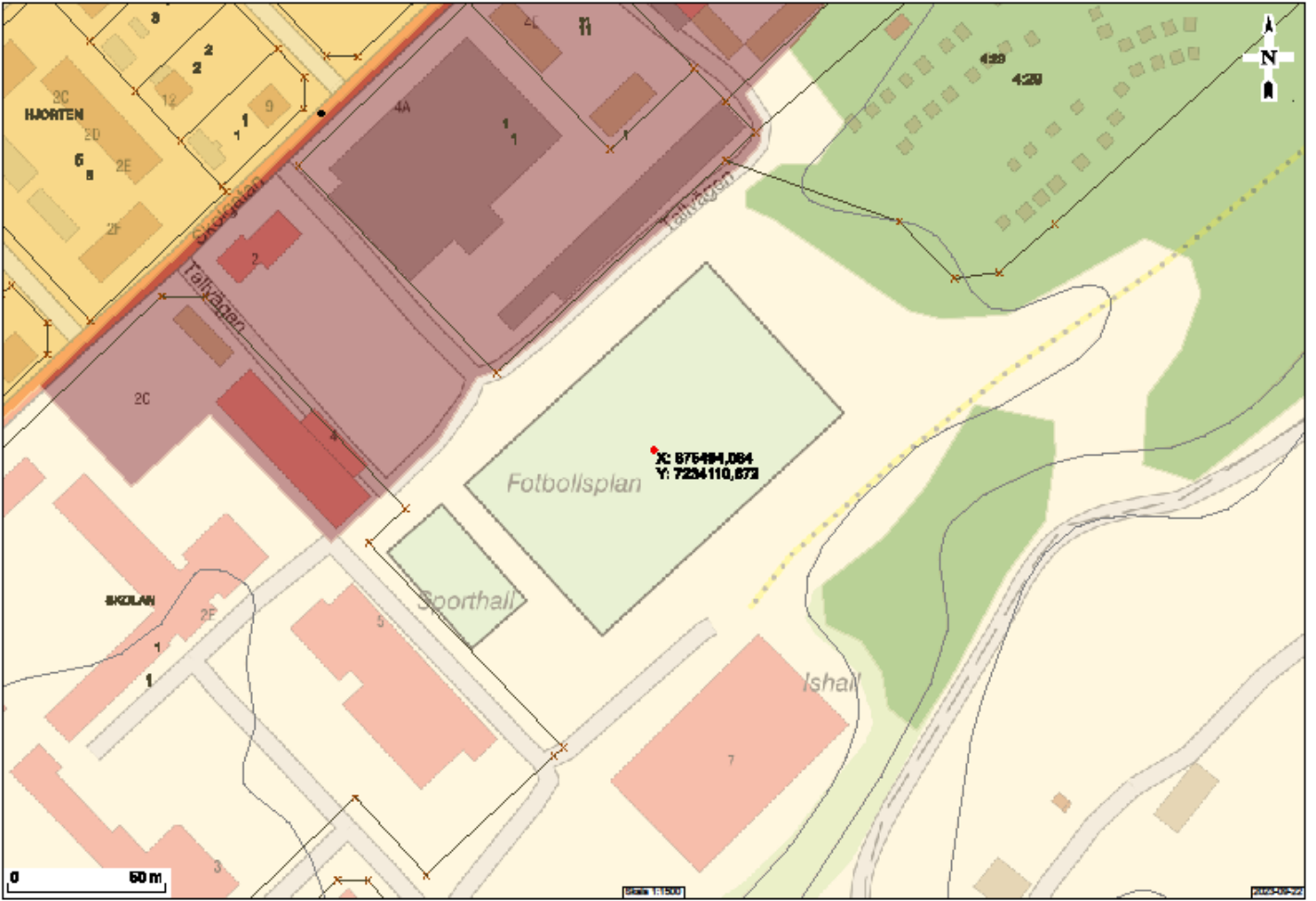
Mätpunkt Bastuträsk



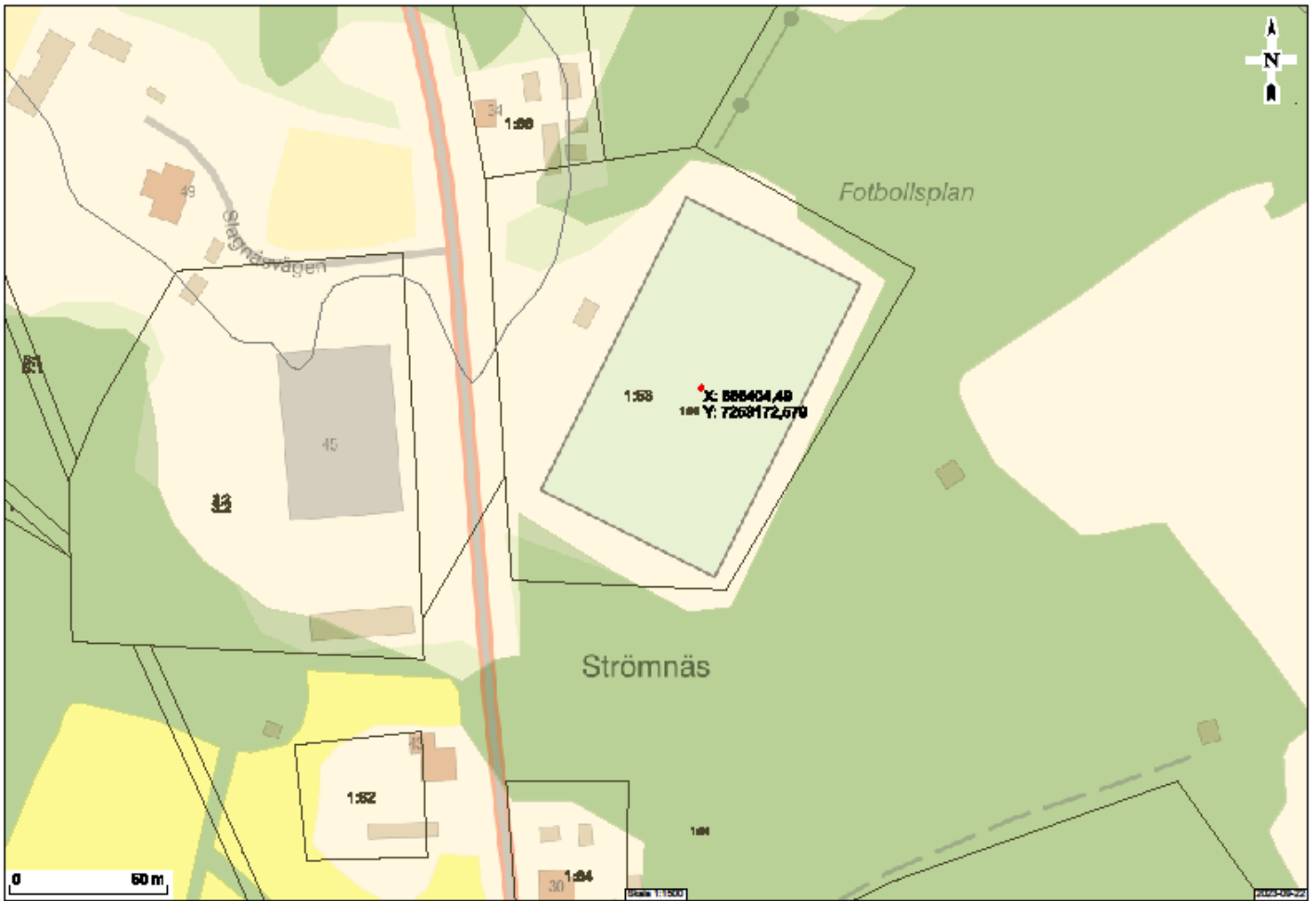
Mätpunkt Nicknoret



Mätpunkt Malå



Mätpunkt Adak



Mätpunkt Rökå

