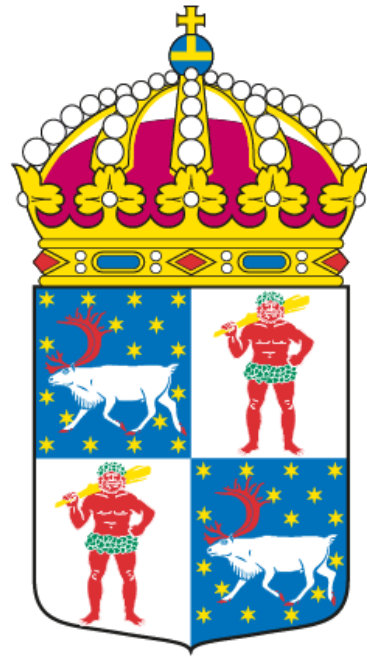




Länsstyrelsen
Norrbotten



Implementation of SEAmBOTH maps in marine environmental assessments



The environmental protection unit

Areas of influence:

Environmentally hazardous projects, municipalities, private individuals and the environmental courts.

Our work:

Supervising, providing guidance, writing permits and bans, providing statements for the environmental courts.

Examples:

The municipalities' regional development plans, mining permits and monitoring and helping with remediation of polluted areas.



Current usage

A private individual intends to build a harbour close to Luleå in a very shallow area.

The application process has begun and we have issued a statement.

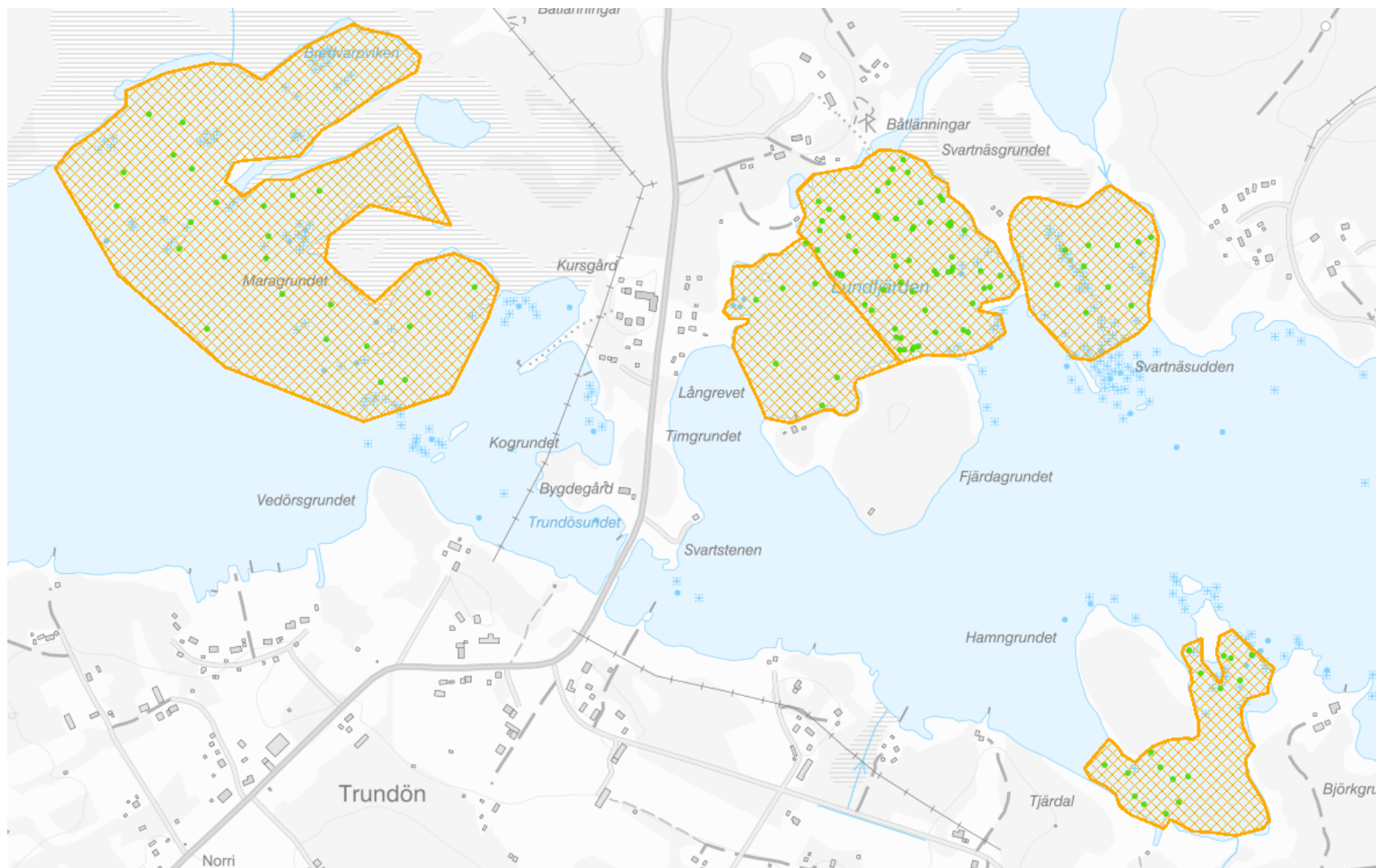
The final application for the permit needs to describe how the harbour will influence the inventoried area and how the project management intend to protect this area from harm.

The classification is an easily accessible source of information for us and the public.

LN35	Harrbäcksviken	Luleå	Naturvärdesklass 2
			
Datum: 2017-08-22		Arter/taxa	täckningsgrad (TG)
Inventeringsmetod: snorkling, video		Hög växtlighet	11%
		Vattenpest	1%
		Slingor	1%
Inventeringspunkter: 14		Härslinga	1%
		Smalbladig nate	1%
		Gropnate	<1%
		Gräsnate	<1%
		Ålnate	5%
Max djup: 1,4m (karterad)		Spädnate	<1%
		Pilblad	1%
		Flotagräs	<1%
Tröskel: nej		Trådnate	<1%
		Vattenbläddra	<1%
Bedömning: Viken har höga naturvärden (NV2). Detta baserar sig på en bedömning som tar i beaktande bl.a. arternas diversitet, ekologiska funktion och hotstatus. Denna vik har hög variation av arter och hyser en eller flera hotade arter. En vik med hög diversitet och växtlighet är en viktig livsmiljö för fauna, t.ex. fisk.		Låg växtlighet	7%
		Låg växt	<1%
		Nålsäv	2%
		Braxengräs	5%
Beskrivning: En varierad vik med både exponerade yttre delar och sötvattenspåverkade inre delar. Vassbårdar kantar de inre delarna av viken. Den inre halvan av viken var mycket grund och substratet bestod av mjukbotten med spridda stenar. Längre ut i viken blev substratet sandigare. Flotagräs sågs från ytan på några ställen i viken. Små mängder av barklös sträfs (VU) återfanns och växtligheten var övrigt sparsam men varierande. Både böljeslagsmärken och födosöksgröpar sågs på flera ställen i viken. En braxen observerades.		Sikt (skattad): bra	
		Siktdjup (secchi): -	Kransalger 3%
			Kransalg 1%
			Barklös sträfs (VU) <1%
			Nordslinke 2%
		Salinitet: 1,5‰	
		Turbiditet:	Antal arter: 17
			Medeltal total täckningsgrad: 14,3%
Påverkan: Ett bostadshus med brygga finns i den södra ändan av viken. Troligen mycket båttrafik utanför viken. Viken ligger alldeles väst om Lövskärs tät bebyggda strandlinje.		Fisk: enstaka	
		Övrig fauna: Ingen noterad	
			



Current usage



Challenges

- Lack of reference points in exploited waters
- Precedential permits
- Equal treatment/judgement
- Cumulative effects
- Environmental court
- Social and media pressure





Fotograf Camilla Zilo

Moving forward

Further inventories in exploited areas.

Application of current data to make predictions for exploited areas.

Guidance from the environmental courts and other government branches.

Cooperation between regional boards.

Stina.a.johansson@lansstyrelsen.se



Länsstyrelsen
Norrbotten