

INFORMATIONSMÖTE 2023-02-15

Vattenskyddsområde Viren

Råvattentäkt för Katrineholms vattenförsörjning

AGENDA

- Välkommen till informationsmöte (Sörmland Vatten)
- Vattentäkten Viren och behovet av vattenskydd (Sörmland Vatten)
- Vad innebär vattenskydd och genomgång av processen (Länsstyrelsen)
- Genomgång av arbetsmaterial för avgränsning och föreskrifter (Tyréns)
- Tid för frågor

Virens vattenskyddsområde - Informationsmöte 15 feb 2023

- ❖ Vad är ett vattenskyddsområde?
- ❖ Koppling till Miljöbalken
- ❖ Ansvar och roller, vem gör vad?
- ❖ Beslutsprocessen

Länsstyrelsen i Södermanlands län

Jenni.johansson.roos@lansstyrelsen.se



Vad är ett vattenskyddsområde?

”Ett område som ska förhindra förorening av en dricksvattentäkt”.

- ❖ För att skydda viktiga råvattenresurser kan länsstyrelsen eller kommunen besluta om att inrätta vattenskyddsområden med särskilda föreskrifter som kan innebära förbud, tillståndsplikt eller anmälningsplikt.
- ❖ Området avgränsas, ibland i olika zoner där föreskrifterna skiljer sig beroende på risk och närhet till dricksvattentäkten. Området redovisas för berörda inom området.
- ❖ Området redovisas även i olika planeringsunderlag så hänsyn till skyddet tas vid t.ex. fysisk planering och prövning av miljöfarlig verksamhet.
- ❖ Området skyltas för att uppmärksamma besökare i skyddsområdet.



7 kap. 21 § Miljöbalken

- ❖ Ett mark- eller vattenområde får av länsstyrelsen eller kommunen enligt 7 kap. 21 § miljöbalken (MB), **förklaras som vattenskyddsområde till skydd för en grund- eller ytvattentillgång** som utnyttjas eller kan antas komma att utnyttjas som vattentäkt.
- ❖ För att tillgodose syftet med området ska länsstyrelsen eller kommunen, i enlighet med 7 kap. 22 § MB, **meddela föreskrifter** om inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter.
- ❖ Om det behövs kan även länsstyrelsen eller kommunen, med stöd av 7 kap. 30 § MB, meddela **ordningsföreskrifter mot allmänheten** om rätten att färdas och vistas inom ett område.
- ❖ De restriktioner som meddelas inom området får inte gå längre än vad som behövs enligt 7 kap. 25 § MB - **intresseprövning**.



Ansvar och roller, vem gör vad?

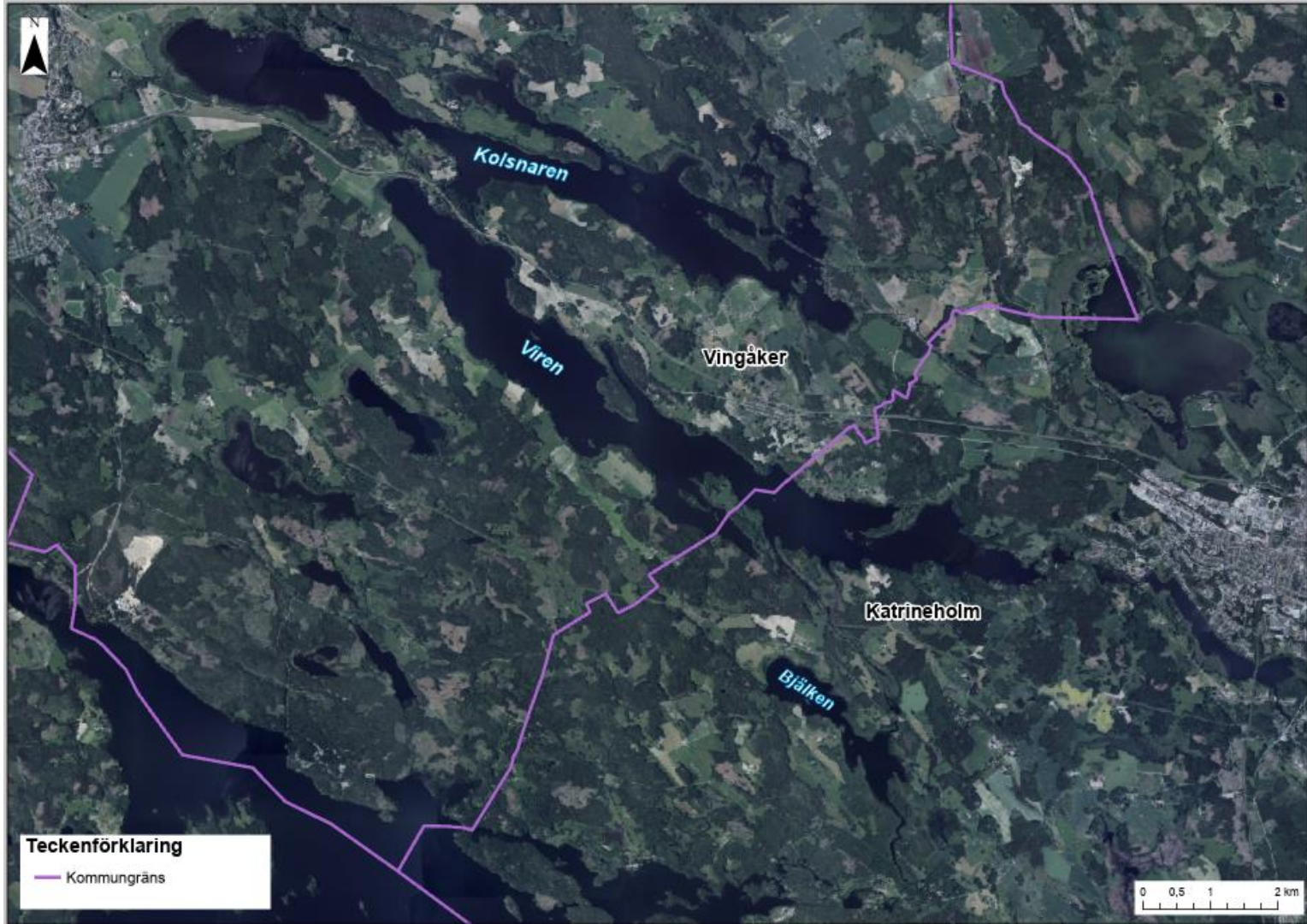
- ❖ Sökande – Sörmland vatten
- ❖ Tyréns har fått i uppdrag att ta fram tekniskt underlag, riskanalys och föreskrifter m.m.
- ❖ Beslutande myndighet – Länsstyrelsen i Södermanlands län
- ❖ Idag – infomöte med sakägare.
- ❖ Vi har haft samrådsmöten med Vingåker- och Katrineholms kommuner, Sörmlands vatten och Tyréns.

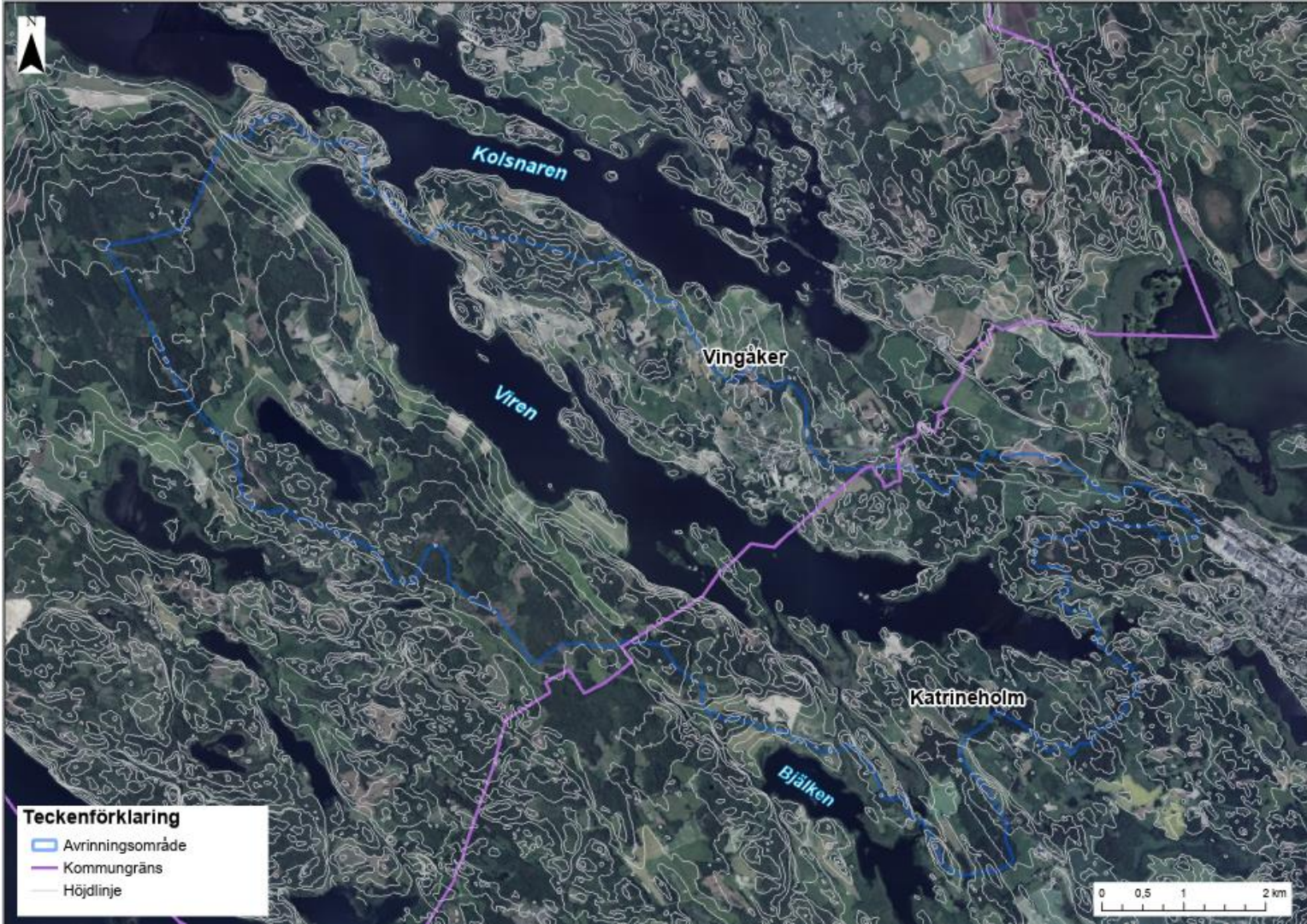
Beslutprocessen

Vi är här i processen –
innan ansökan lämnas
in till länsstyrelsen.



[Vägledning om inrättande och förvaltning av vattenskyddsområden - Publikationer - Data, kartor och rapporter - Havs- och vattenmyndigheten \(havochvatten.se\)](#)



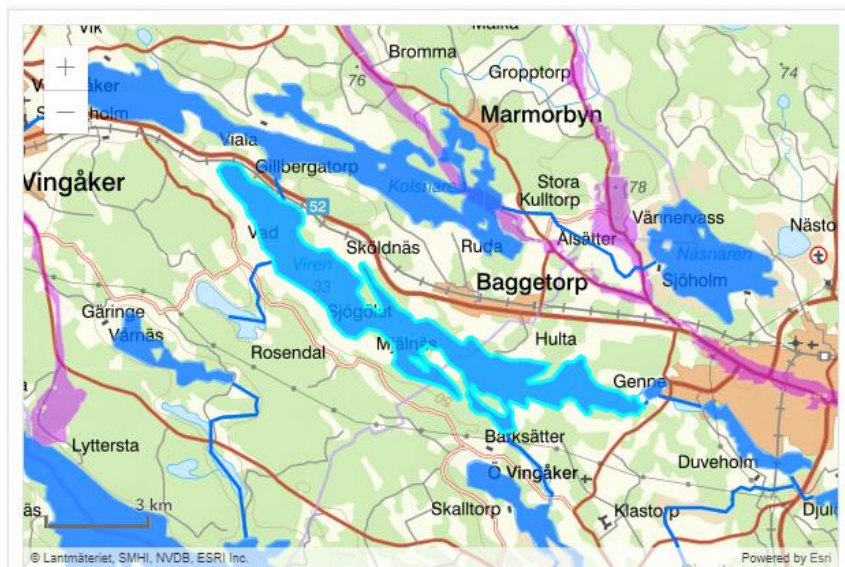


Teckenförklaring

- Avrinningsområde
- Kommungräns
- Höjdlinje

0 0,5 1 2 km

STATUS



[Visa i stora kartan](#)

Statusklassning

- Ekologisk status

- Kemisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Måttlig

■ Uppnår ej god

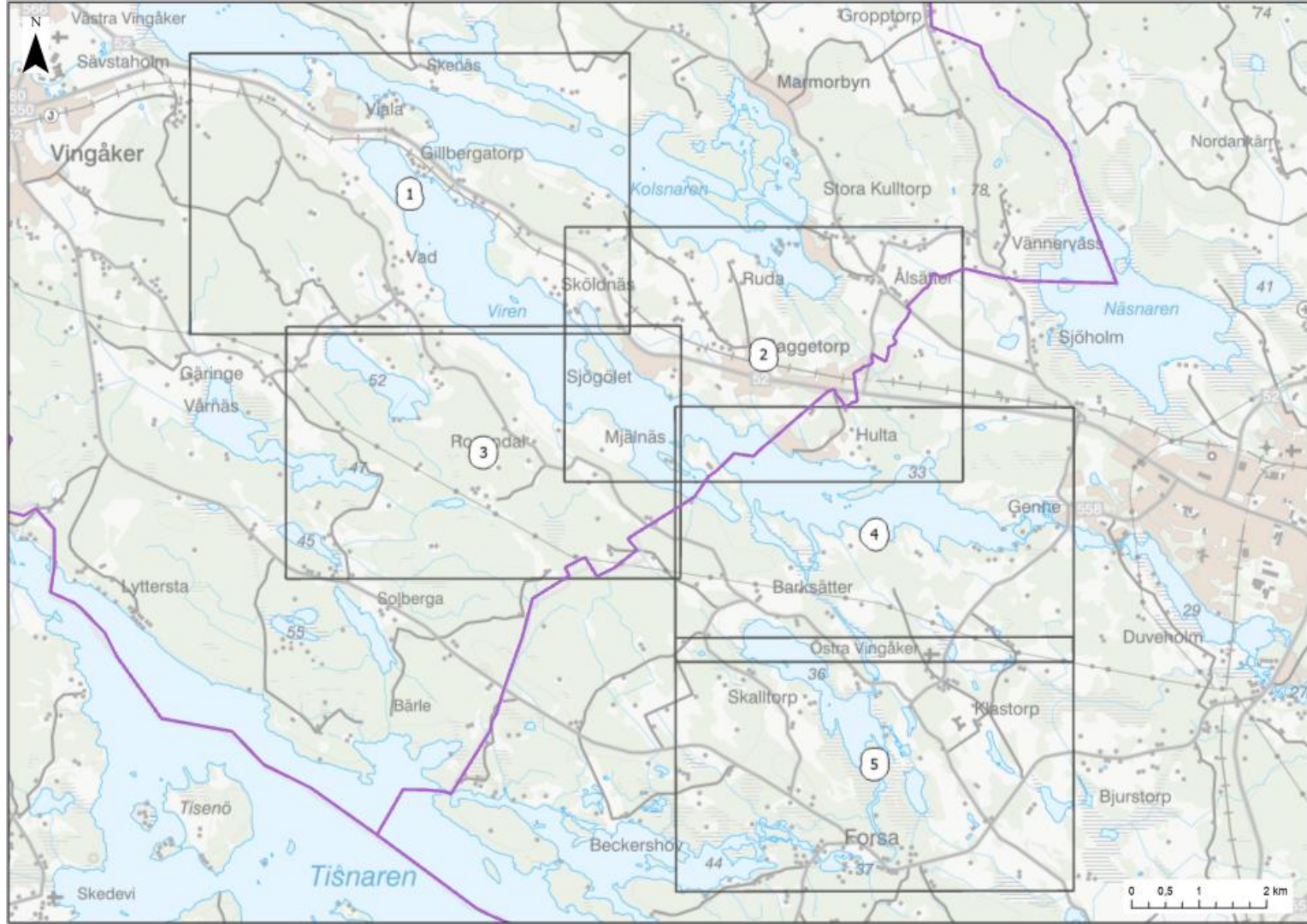
■ Naturlig

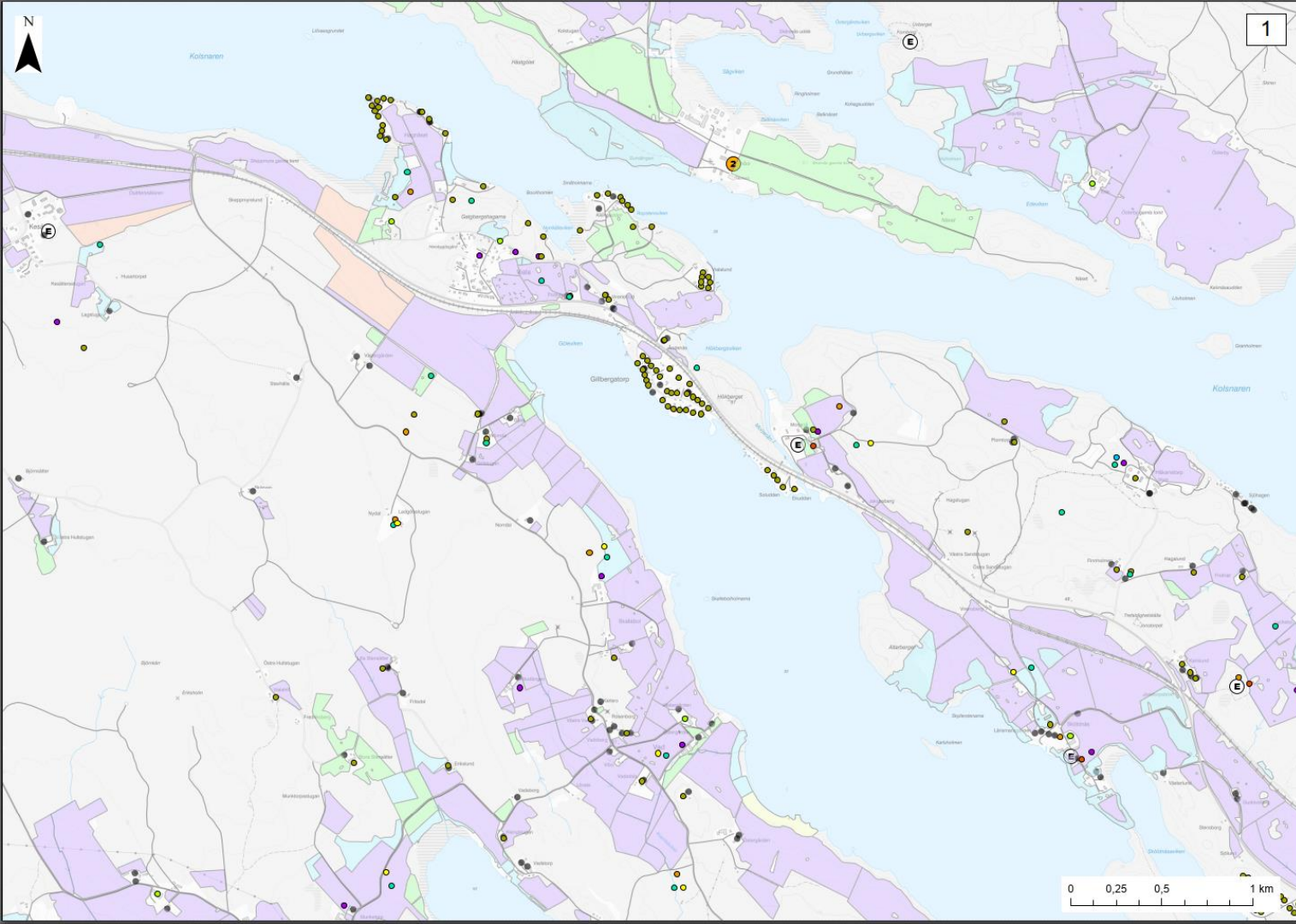
Påverkanskällor – betydande påverkan

- Urban markanvändning
- Jordbruk
- Enskilda avlopp
-

RISKINVENTERING - LAND

- Verksamheter (industri mm)
- Vägar och transporter
- Hårdgjorda ytor och dagvattenhantering
- Arbetsfordon och uppställning av fordon
- Enskilda avlopp
- Cisterner
- Materialtäkt och gruvor
- Lantbruk och skogsbruk
-





1

Teckenförklaring

- Förorenad mark
- Lantbruk
- Djurhållning
- CFC
- Miljöfarlig verksamhet
- Avlopp
- Produktionsplatser (Jordbruksverket)
- Cisterner
- Värmepump
- Slamanläggning

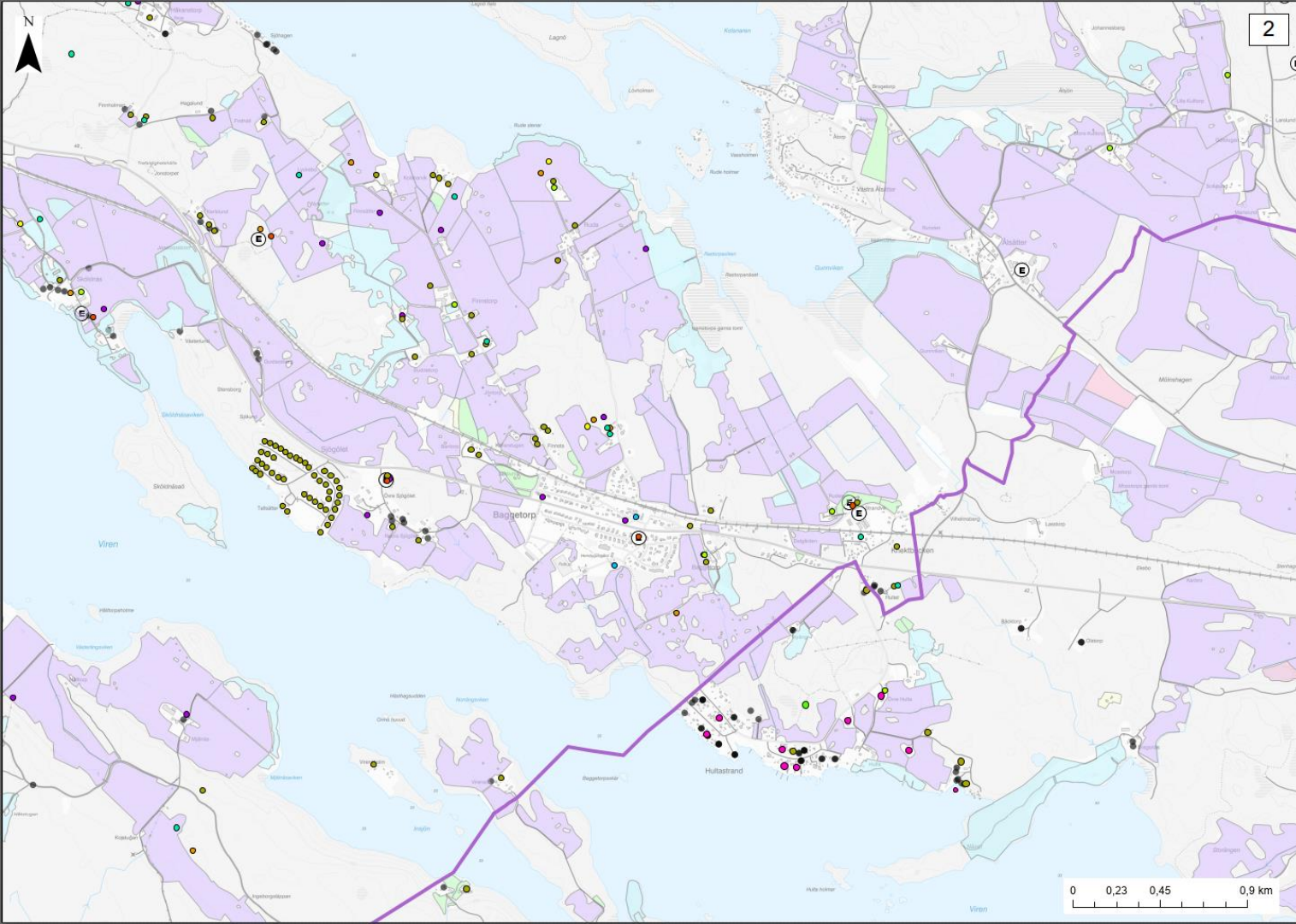
LST Potentiellt förorenade områden EBH

- 1 Mycket stor risk
- 2 Stor risk
- 3 Måttlig risk
- 4 Liten risk
- E Ej riskklassade

Jordbruksblock 2021

- Åker
- Åker permgräs
- Åker permgröd
- Bete
- Okänt
- Vätmark

0 0,25 0,5 1 km



2

Teckenförklaring

- Förorenad mark
- Lantbruk
- Djurhållning
- CFC
- Miljöfarlig verksamhet
- Avlopp
- Produktionsplatser (Jordbruksverket)
- Cisterner
- Värmepump
- Slamläggning

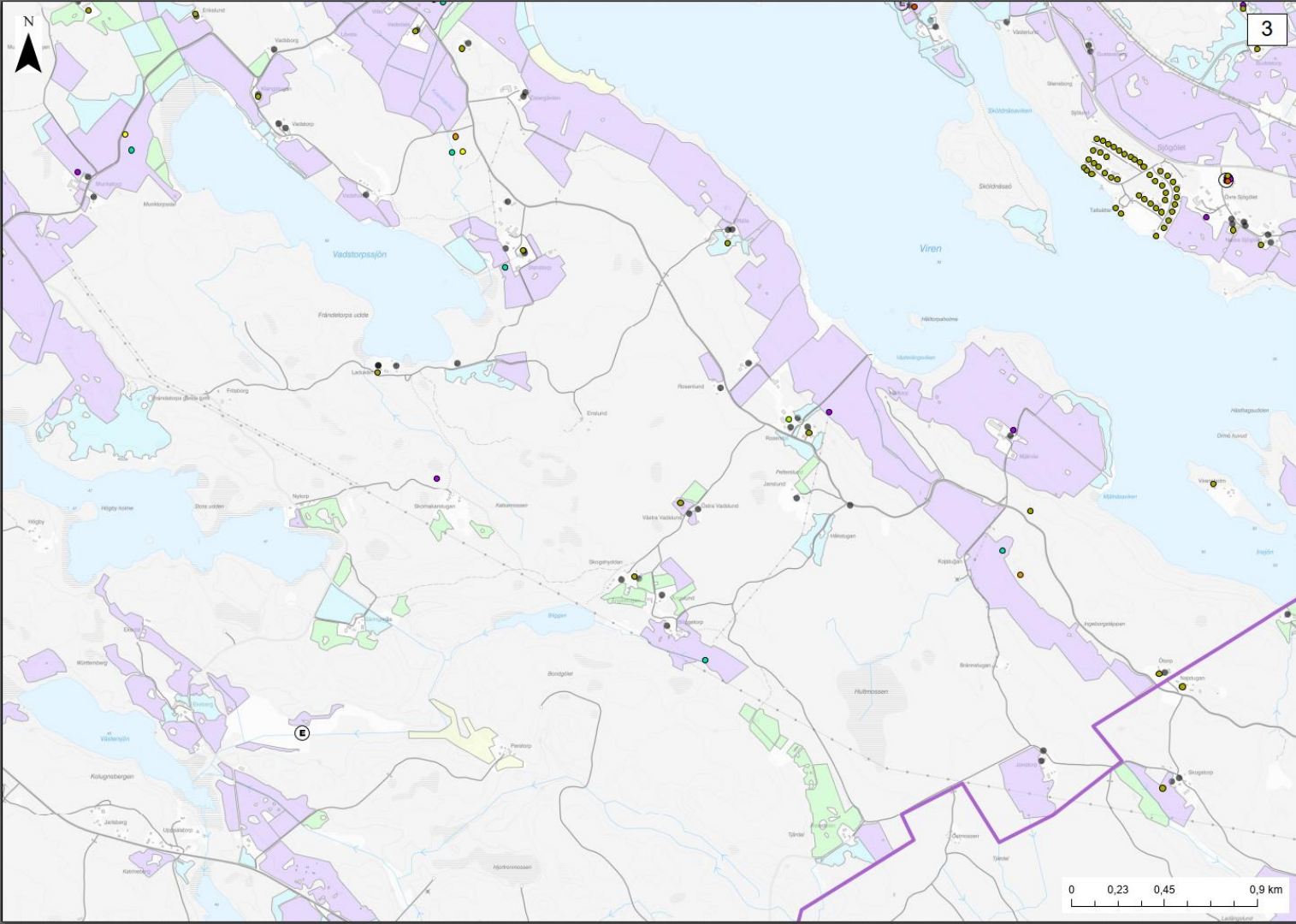
LST Potentiellt förorenade områden EBH

- 1 Mycket stor risk
- 2 Stor risk
- 3 Måttlig risk
- 4 Liten risk
- E Ej riskklassade

Jordbruksblock 2021

- Åker
- Åker permgräs
- Åker permgröd
- Bete
- Okänt
- Vätmark

0 0,23 0,45 0,9 km



Teckenförklaring

- Förorenad mark
- Lantbruk
- Djurhållning
- CFC
- Miljöfarlig verksamhet
- Avlopp
- Produktionsplatser (Jordbruksverket)
- Cisterner
- Värmepump
- Slamanläggning

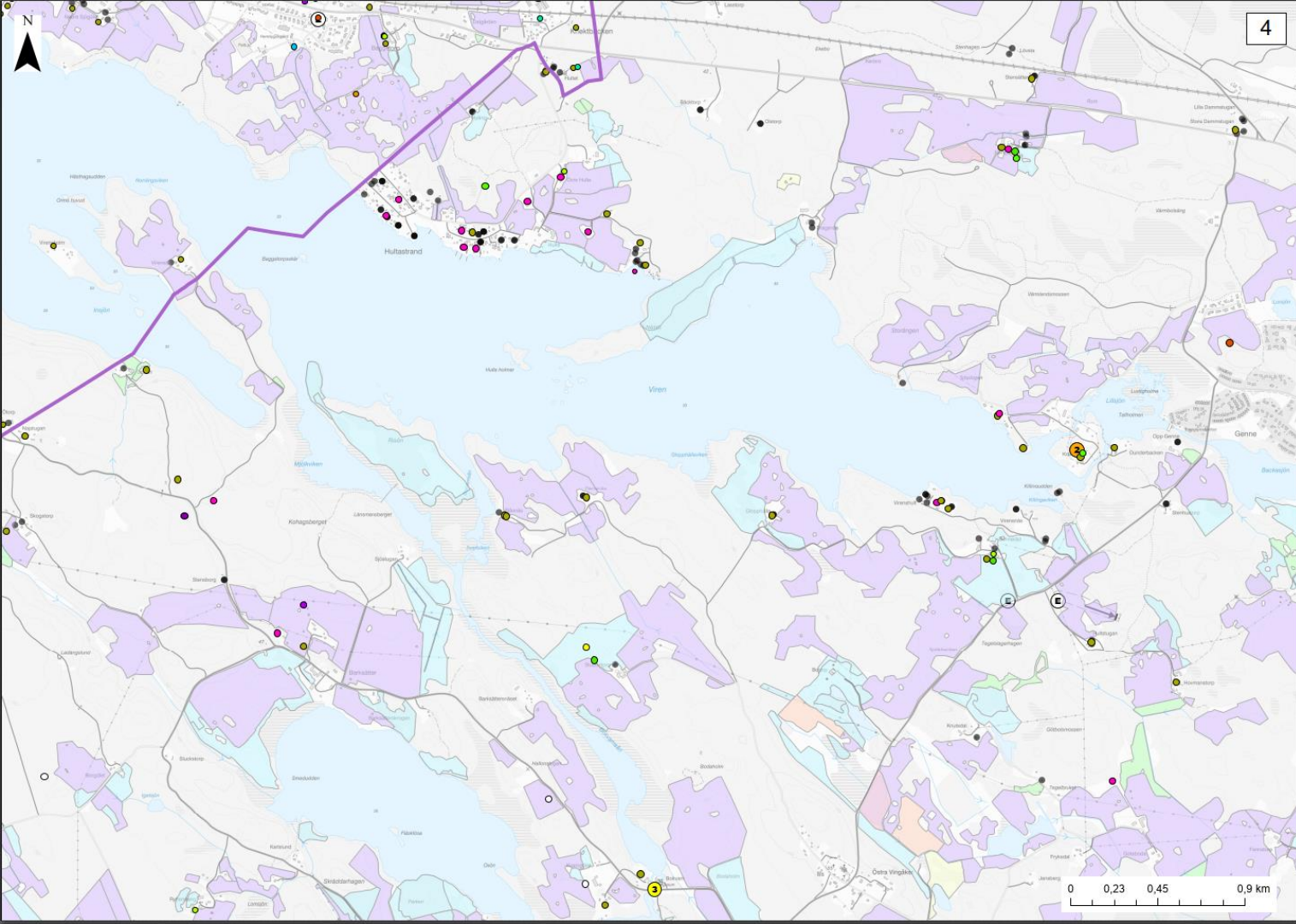
LST Potentiellt förorenade områden EBH

- 1 Mycket stor risk
- 2 Stor risk
- 3 Måttlig risk
- 4 Liten risk
- E Ej riskklassade

Jordbruksblock 2021

- Åker
- Åker permgräs
- Åker permgröd
- Bete
- Okänt
- Vätmark

0 0,23 0,45 0,9 km



4

Teckenförklaring

- Förorenad mark
- Lantbruk
- Djurhållning
- CFC
- Miljöfarlig verksamhet
- Avlopp
- Produktionsplatser (Jordbruksverket)
- Cisterner
- Värmepump
- Slamanläggning

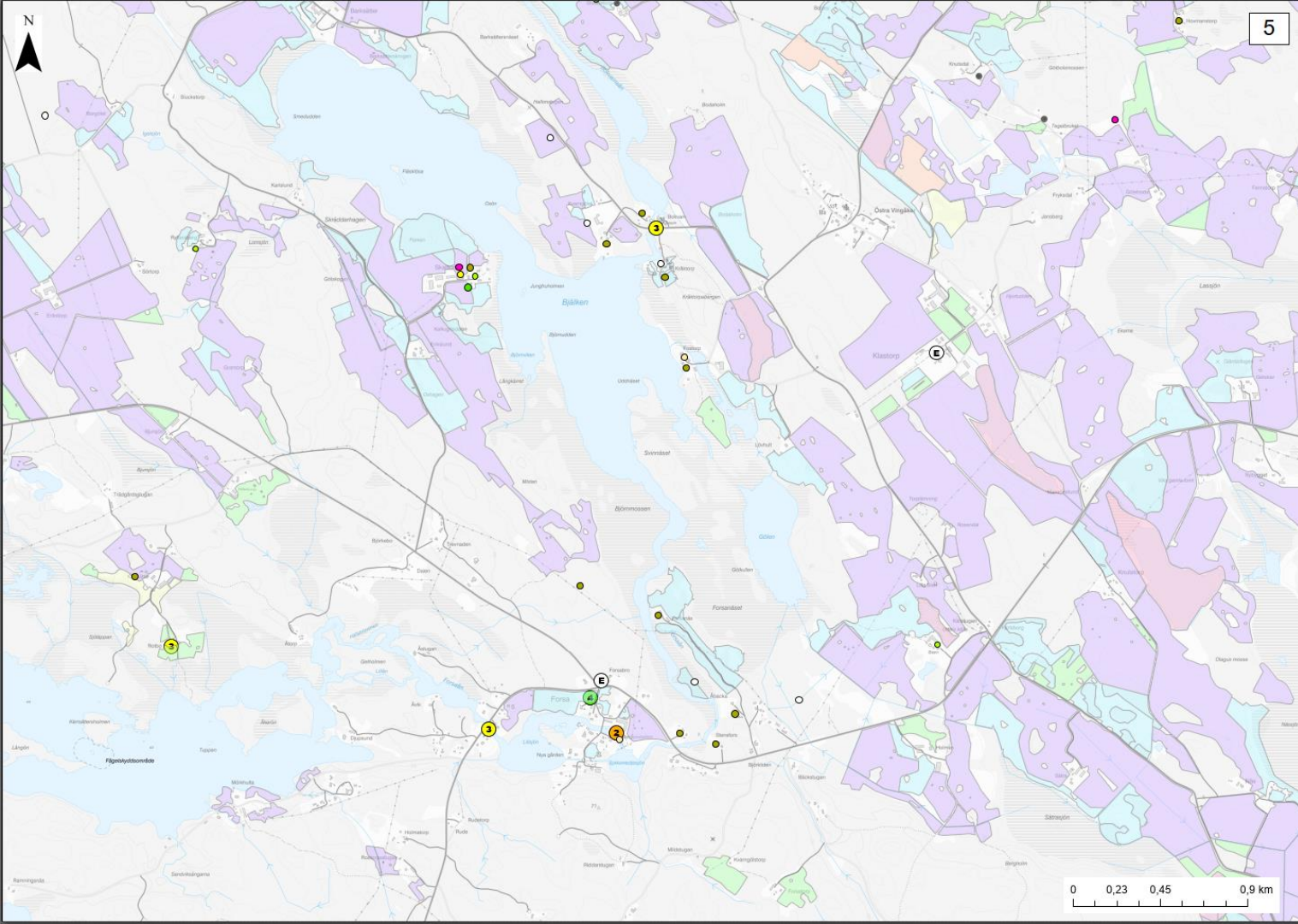
LST Potentiellt förorenade områden EBH

- 1 Mycket stor risk
- 2 Stor risk
- 3 Måttlig risk
- 4 Liten risk
- E Ej riskklassade

Jordbruksblock 2021

- Åker
- Åker permgräs
- Åker permgröd
- Bete
- Okänt
- Vätmark

0 0,23 0,45 0,9 km



5

Teckenförklaring

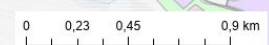
- Förorenad mark
- Lantbruk
- Djurhållning
- CFC
- Miljöfarlig verksamhet
- Avlopp
- Produktionsplatser (Jordbruksverket)
- Cisterner
- Värmepump
- Slamläggning

LST Potentiellt förorenade områden EBH

- 1 Mycket stor risk
- 2 Stor risk
- 3 Måttlig risk
- 4 Liten risk
- E Ej riskklassade

Jordbruksblock 2021

- Åker
- Åker permgräs
- Åker permgröd
- Bete
- Okänt
- Våtmark



RISKINVENTERING - VATTEN

- Båthamnar
- Trafik med motordrivna fordon
- Byggande i vatten
- Muddring
-

RISKBEDÖMNING (SLV 2007 + TRV 2013)

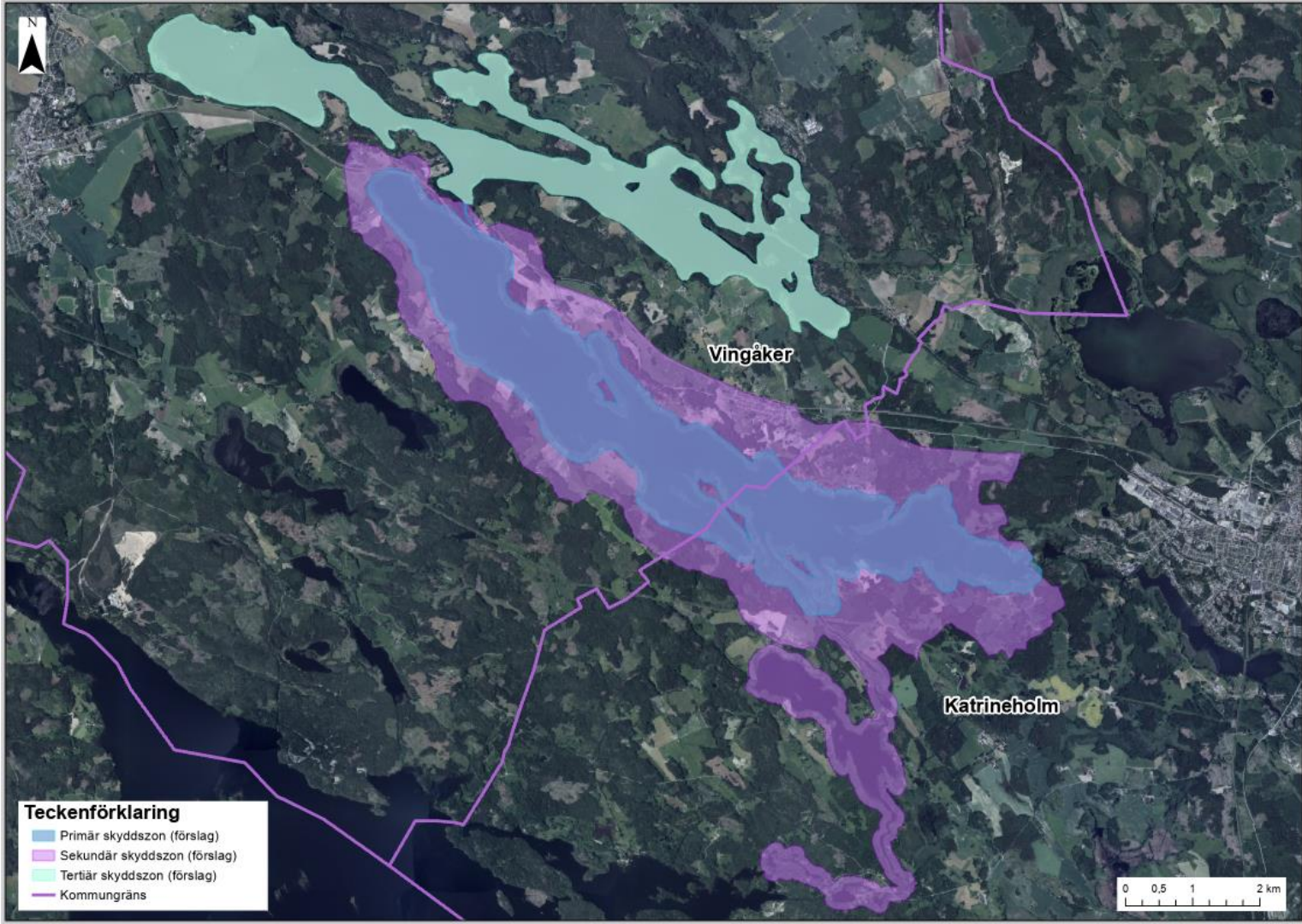
Sannolikhet	Konsekvens			
	K1 - Liten	K2 - Medelstor	K3 - Stor	K4 - Mycket stor
S4 - Mycket stor	Grön	Gul	Röd	Svart
S3 - Stor	Grön	Gul	Röd	Röd
S2 - Medelstor	Grön	Grön	Gul	Röd
S1 - Liten	Grön	Grön	Gul	Gul

NIVÅER SANNOLIKHET

Sannolikhet	Kriterier
S1 – Liten sannolikhet	Händelsen kan inte uteslutas
S2 – Medelstor sannolikhet	Händelsen bedöms kunna inträffa inom den närmaste framtiden
S3 – Stor sannolikhet	Händelsen har inträffat eller varit nära att inträffa
S4 – Mycket stor sannolikhet	Händelsen förekommer nu och då

NIVÅER KONSEKvens

Konsekvens	Kriterier
K1 - Liten konsekvens	Hydrogeologiska-hydrologiska förutsättningar finns för att vattentäkten på sikt ska lida skada med åtgärder möjliga
K2 - Medelstor konsekvens	Händelsen utgör inte en omedelbar skada men innebär hot om skada tills åtgärder vidtagna
K3 - Stor konsekvens	Vattentäkten lider skada, men bedöms kunna återställas
K4 - Mycket stor konsekvens	Vattentäkten kan slås ut helt



FÖRSLAG

VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Petroleumprodukter

Primär zon	Sekundär zon
Hantering av större mängd än 25 liter flytande petroleumprodukter är förbjudet. Undantag gäller för • transporter till fastighet inom området. • bränsle i drifttanken på fordon eller reservkraftverk. • befintlig lagring som har tagits i bruk enligt de regler som gällde vid installation och har sekundärt skydd eller sker i ett utrymme inomhus som saknar golvbrunn.	Nyetablering av behållare för lagring av flytande petroleumprodukter inklusive tillfällig lagring med volym överstigande 150 liter kräver tillstånd. För att tillstånd ska kunna meddelas ska behållaren ha sekundärt skydd och förvaras under tak.

FÖRSLAG

VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Växtnäringsämnen och bekämpningsmedel

Primär zon	Sekundär zon
Yrkesmässig hantering av växtnäringsämnen kräver tillstånd.	Yrkesmässig hantering av växtnäringsämnen kräver tillstånd.
Gödselvårdsanslaggningar och urinbrunnar kräver tillstånd.	Gödselvårdsanslaggningar och urinbrunnar kräver tillstånd.
Hantering av bekämpningsmedel utomhus är förbjudet. Undantag gäller för normal användning i hushåll. Undantag gäller vid hantering i samband med punktsanering mot ohyra och skadedjur. Vid punktsanering ska underrättelse skickas till kommunen.	Yrkesmässig hantering av bekämpningsmedel utomhus kräver tillstånd. Undantag gäller vid hantering i samband med punktsanering mot ohyra och skadedjur. Vid punktsanering ska underrättelse skickas till kommunen.

FÖRSLAG VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Djurhållning

Primär zon	Sekundär zon
Djurhållning och bete av fler än två djurenheter kräver tillstånd från tillsynsmyndigheten.	Djurhållning och bete av fler än två djurenheter kräver anmälan till tillsynsmyndigheten.

FÖRSLAG VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Energianläggningar

Primär zon	Sekundär zon
Nyetablering av anläggning för uttag och lagring av energi i jord, berg, ytvatten och grundvatten är förbjuden. Ändring av befintlig anläggning kräver tillstånd.	Nyetablering eller ändring av befintlig anläggning för uttag och lagring av energi i jord, berg, ytvatten och grundvatten kräver tillstånd.

FÖRSLAG VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Miljöfarlig verksamhet

Primär zon	Sekundär zon
Nyetablering av miljöfarlig verksamhet är förbjuden. Befintlig verksamhet får fortgå i den omfattning den har då dessa föreskrifter träder i kraft. Ändring av befintlig anläggning kräver tillstånd.	Nyetablering eller ändring av miljöfarlig verksamhet som är anmälningsskyldig och innebär risk för påverkan av yt- eller grundvatten kräver tillstånd.

FÖRSLAG

VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Spillvatten och dagvatten

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Nyetablering av anläggning för lokalt omhändertagande av spillvatten är förbjuden. Anläggning av pumpstationer för spill- och dagvatten kräver tillstånd från tillsynsmyndigheten.	Anläggning av pumpstationer för spill- och dagvatten kräver tillstånd från tillsynsmyndigheten.
Utsläpp av dagvatten från parkeringsplatser, trafikerade ytor, industriområde utan rening till vattendrag eller grundvatten kräver tillstånd från tillsynsmyndigheten. <i>Undantag gäller för privata vägar, och parkeringsplatser för under 5 fordon.</i>	Utsläpp av dagvatten från parkeringsplatser, trafikerade ytor, industriområde utan rening till vattendrag eller grundvatten kräver tillstånd från tillsynsmyndigheten. <i>Undantag gäller för privata vägar, och parkeringsplatser för under 5 fordon.</i>

FÖRSLAG VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Skogsbruk

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Upplag av timmer, bark och grot är förbjudna. Markberedning är förbjudet. Föryngringsavverkning och slutavverkning kräver anmälan till tillsynsmyndigheten.	Vid planläggning av slutavverkning skall vattenskyddsfrågor beaktas och kopia av anmälan till Skogsstyrelsen skall sändas till tillsynsmyndigheten minst 6 veckor innan avverkningens genomförande. Föryngringsavverkning kräver anmälan till tillsynsmyndigheten. Upplag av timmer, bark och grot under längre än en avverkningssäsong kräver anmälan till tillsynsmyndigheten.

FÖRSLAG VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Upplag och deponering

Primär zon	Sekundär zon
Upplag av snö från område utanför primär skyddszon är förbjudet.	Upplag av snö från område utanför vattenskyddsområdet är förbjudet.
Deponering eller mellanlagring av avfall eller förorenade massor är förbjudet.	Deponering eller mellanlagring av avfall eller förorenade massor är förbjudet. Undantag gäller om de är ordnade på sådant sätt att förorening av vattnet inte kan ske, t ex om de ligger i täta behållare.

FÖRSLAG VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Arbetsfordon

Primär zon	Sekundär zon
Uppställning av arbetsfordon utan tillsyn är förbjudet om de inte står på tät yta med möjlighet till uppsamling.	Uppställning av arbetsfordon utan tillsyn är förbjudet om de inte står på tät yta med möjlighet till uppsamling.

FÖRSLAG

VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Vägar och järnväg samt transport på väg och järnväg

Primär zon	Sekundär zon
Upplag eller tillverkning av asfalt, oljegrus och vägsalt eller annat kemiskt halk- eller dammbekämpningsmedel är förbjudet.	Upplag eller tillverkning av asfalt, oljegrus och vägsalt eller annat kemiskt halk- eller dammbekämpningsmedel är förbjudet.
Transport av farligt gods får endast ske på anvisade vägar.	Transport av farligt gods får endast ske på anvisade vägar.

FÖRSLAG VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Gruvor

Primär zon	Sekundär zon
Nyetablering av gruvor är förbjuden.	Nyetablering av gruvor kräver tillstånd.

FÖRSLAG VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Arbeten i vatten samt muddring

Primär zon	Sekundär zon
Muddring och arbeten i vatten är förbjuden. Undantag gäller för mindre arbeten som kräver anmälan samt underhåll av diken och dränering.	Muddring och arbeten i vatten är förbjuden. Undantag gäller för mindre arbeten som kräver anmälan samt underhåll av diken och dränering.

FÖRSLAG

VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Rengöring av fordon och båtar

Primär zon	Sekundär zon
Fordonstvätt är förbjuden med undantag för anläggningar med tillstånd enligt miljöbalken. <i>Undantag gäller för avsköljning av jord från jord- och skogsbruksmaskiner med enbart vatten.</i>	Fordonstvätt är förbjuden med undantag för anläggningar med tillstånd enligt miljöbalken. <i>Undantag gäller för avsköljning av jord från jord- och skogsbruksmaskiner med enbart vatten.</i>

FÖRSLAG

VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

Användning av fordon på sjöar

Primär zon	Sekundär zon	Tertiär zon
Användning av tvåtaktsmotorer med förgasare är förbjudet.	Användning av tvåtaktsmotorer med förgasare är förbjudet.	Användning av tvåtaktsmotorer med förgasare är förbjudet.
Trafik med bensin- och dieseldrivna fordon på isbelagd sjö är förbjudet undantaget trafikering av räddningstjänsten samt organiserad plogning av isbana.	Trafik med bensin- och dieseldrivna fordon på isbelagd sjö är förbjudet undantaget trafikering av räddningstjänsten samt organiserad plogning av isbana.	Trafik med bensin- och dieseldrivna fordon på isbelagd sjö är förbjudet undantaget trafikering av räddningstjänsten samt organiserad plogning av isbana.
Motordrivna vattenfordon får inte användas på sådant sätt att det medför risk för förorening av ytvatten.	Motordrivna vattenfordon får inte användas på sådant sätt att det medför risk för förorening av ytvatten.	Motordrivna vattenfordon får inte användas på sådant sätt att det medför risk för förorening av ytvatten.