

PM YTTRANDE KOMPLETTERING FÖRELÄGGANDE MMD BILAGA 2

Bilaga 2 - Kartor grundvattenpåverkan i jord och berg
 Dokumentnummer: OLP3-04-025-31-0_0-5003
 Datum: 2024-01-23
 Version: 1.0

Skala (A3): 1:5 000



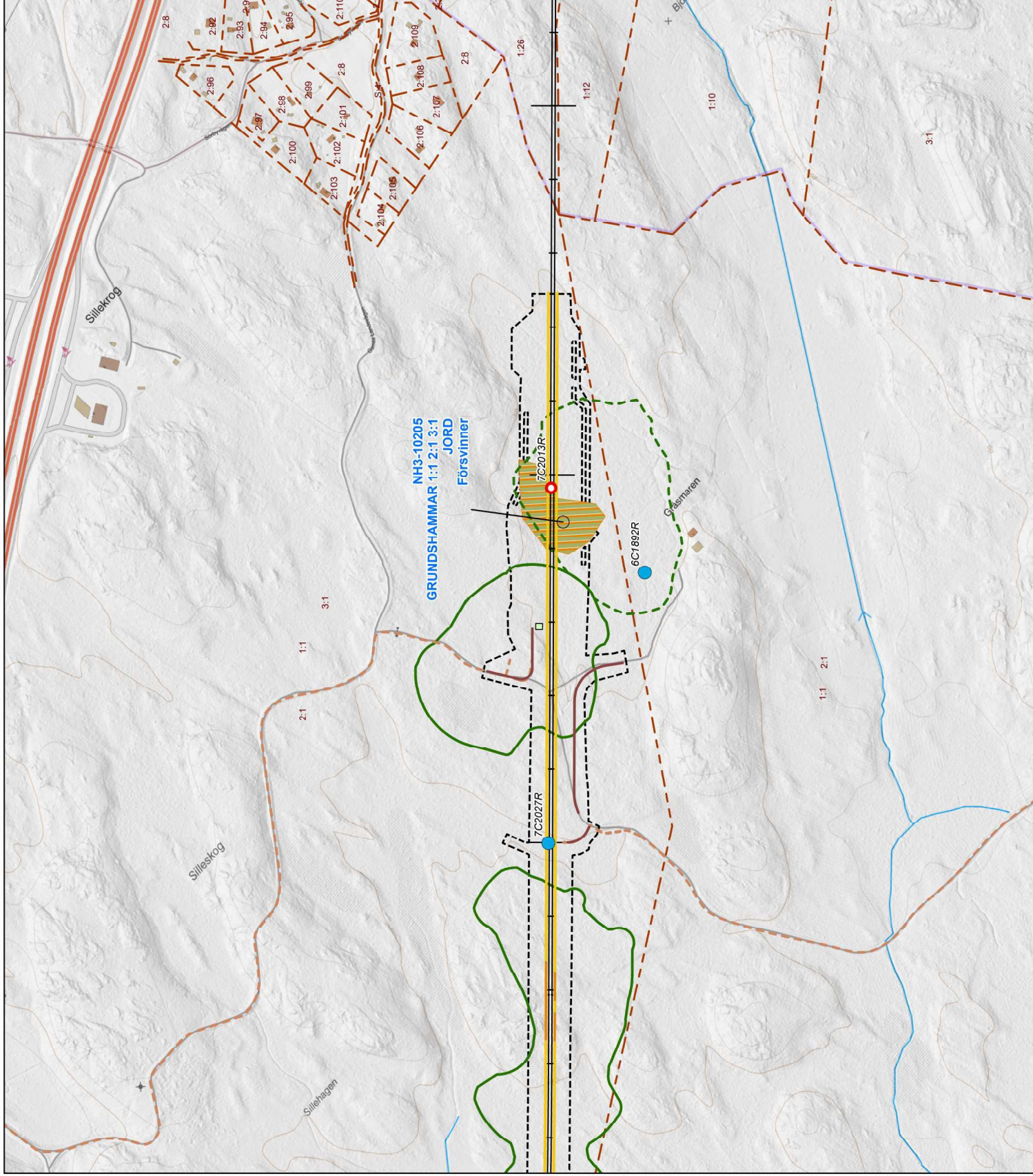
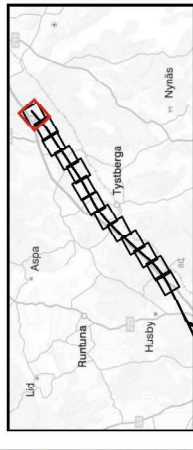
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Skänning | Grundvattenkänsliga lämlningar | Fomlämning | Fomlämning |
| Bank | Möjlig fomlämning | Ingen antikvarisk bedömning | Osäker |
| Bro | Övrig kulturhistorisk lämning | Grundvattenrör (Magasin) | Undre |
| Nya vägar | Fomlämning | Undre (aresisk nivå) | Övre |
| Byggvägar | Ingen antikvarisk bedömning | Brunnar (SGU) | Energrunn |
| Produktionsområde | Grundvattenrör (Magasin) | Borrac brunn | Jordbrunn |
| Produktionsytor | Osäker | Jordbrunn | Ökänd användning |
| Teknikgård | Undre | Brunnar (inventerade) | Energrunn |
| Dam | Övre | Energrunn | Borrac brunn |
| Påverkansområde | Undre (aresisk nivå) | Borrac brunn | Jordbrunn |
| Påverkansområde utökad vid byggskede | Brunnar (SGU) | Jordbrunn | Ökänd användning |
| Fasthetsgräns | Energrunn | Energrunn | Energrunn |
| Potentiellt sättningskänsliga objekt | Borrac brunn | Borrac brunn | Borrac brunn |
| Sättningskänsliga bygghäuter | Jordbrunn | Jordbrunn | Jordbrunn |
| E4 på lera | Ökänd användning | Ökänd användning | Ökänd användning |
| Grundvattenberoende naturvärden | Energrunn | Energrunn | Energrunn |
| Ej bedömt | Borrac brunn | Borrac brunn | Borrac brunn |
| Høgt naturvärde - naturvärdesklass 2 | Jordbrunn | Jordbrunn | Jordbrunn |
| Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3 | Ökänd användning | Ökänd användning | Ökänd användning |

Förklaring etiketter

- Rad 1: Riskobjektets ID
- Rad 2: Fastighetsbeteckning
- Rad 3: Påverkan i jord eller berg
- Rad 4: Beräknad grundvattensänkning [m]



TRAFIKVERKET

PM YTTRANDE KOMPLETTERING FÖRELÄGGANDE MMD BILAGA 2

Bilaga 2 - Kartor grundvattenpåverkan i jord och berg
 Dokumentnummer: OLP3-04-025-31-0_0-5003
 Datum: 2024-01-23
 Version: 1.0

Skala (A3): 1:5 000



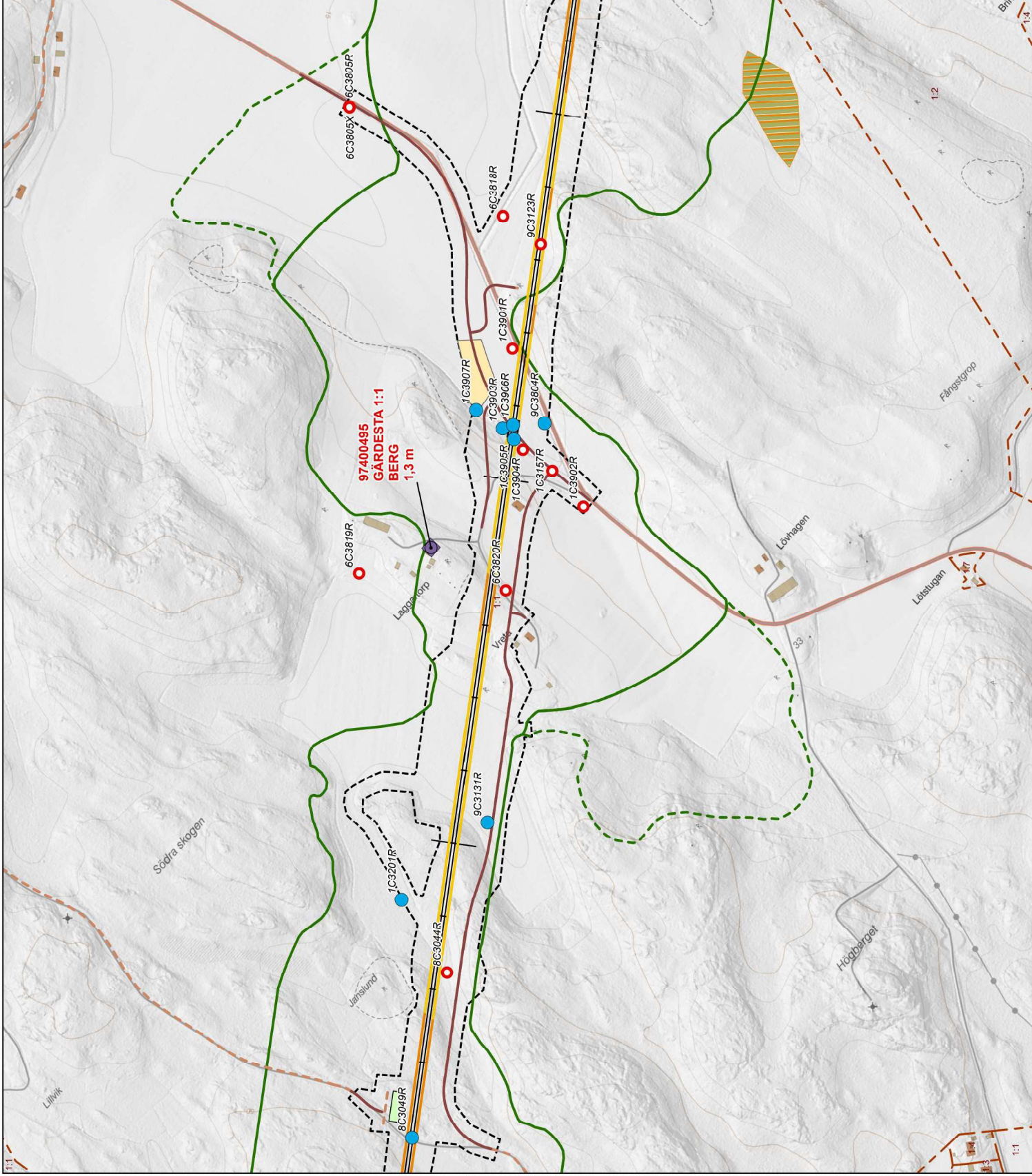
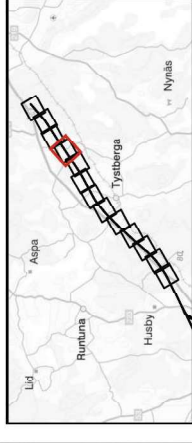
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

Skrämming	Grundvattenkänsliga lämlämningar	Fomlämning	Fomlämning
Bank	Möjlig fomlämning	Ingen antikvarisk bedömning	Övrig kulturhistorisk lämning
Bro	Nya vägar	Fomlämning	Fomlämning
Byggnadsvägar	Produktionsområde	Ingen antikvarisk bedömning	Fomlämning
Produktionsområde	Tekniskgränd	Grundvattenrör (Magasin)	Fomlämning
Tekniskgränd	Dam	Osaker	Undre
Dam	Påverkansområde	Undre	Övre
Påverkansområde	Påverkansområde utökad vid byggskede	Undre (airesisk nivå)	Undre (SGU)
Påverkansområde utökad vid byggskede	Fastighetsgräns	Energrunn	Energrunn
Fastighetsgräns	Potentiellt sättningskänsliga objekt	Borrac brunn	Borrac brunn
Potentiellt sättningskänsliga objekt	Sättningskänsliga byggnader	Jordbrunn	Jordbrunn
Sättningskänsliga byggnader	E4 på lera	Ökänd användning	Ökänd användning
E4 på lera	Grundvattenberoende naturvärden	Energrunn	Energrunn
Grundvattenberoende naturvärden	Ej bedömt	Borrac brunn	Borrac brunn
Ej bedömt	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2	Jordbrunn	Jordbrunn
Högt naturvärde - naturvärdesklass 2	Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3	Ökänd användning	Ökänd användning
Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3			

Förklaring etiketter

- Rad 1: Riskobjektets ID
- Rad 2: Fastighetsbeteckning
- Rad 3: Påverkan i jord eller berg
- Rad 4: Beräknad grundvattenavsänkning [m]



TRAFIKVERKET

PM YTTRANDE KOMPLETTERING FÖRELÄGGANDE MMD BILAGA 2

Bilaga 2 - Kartor grundvattenpåverkan i jord och berg
 Dokumentnummer: OLP3-04-025-31-0_0-5003
 Datum: 2024-01-23
 Version: 1.0

Skala (A3): 1:5 000



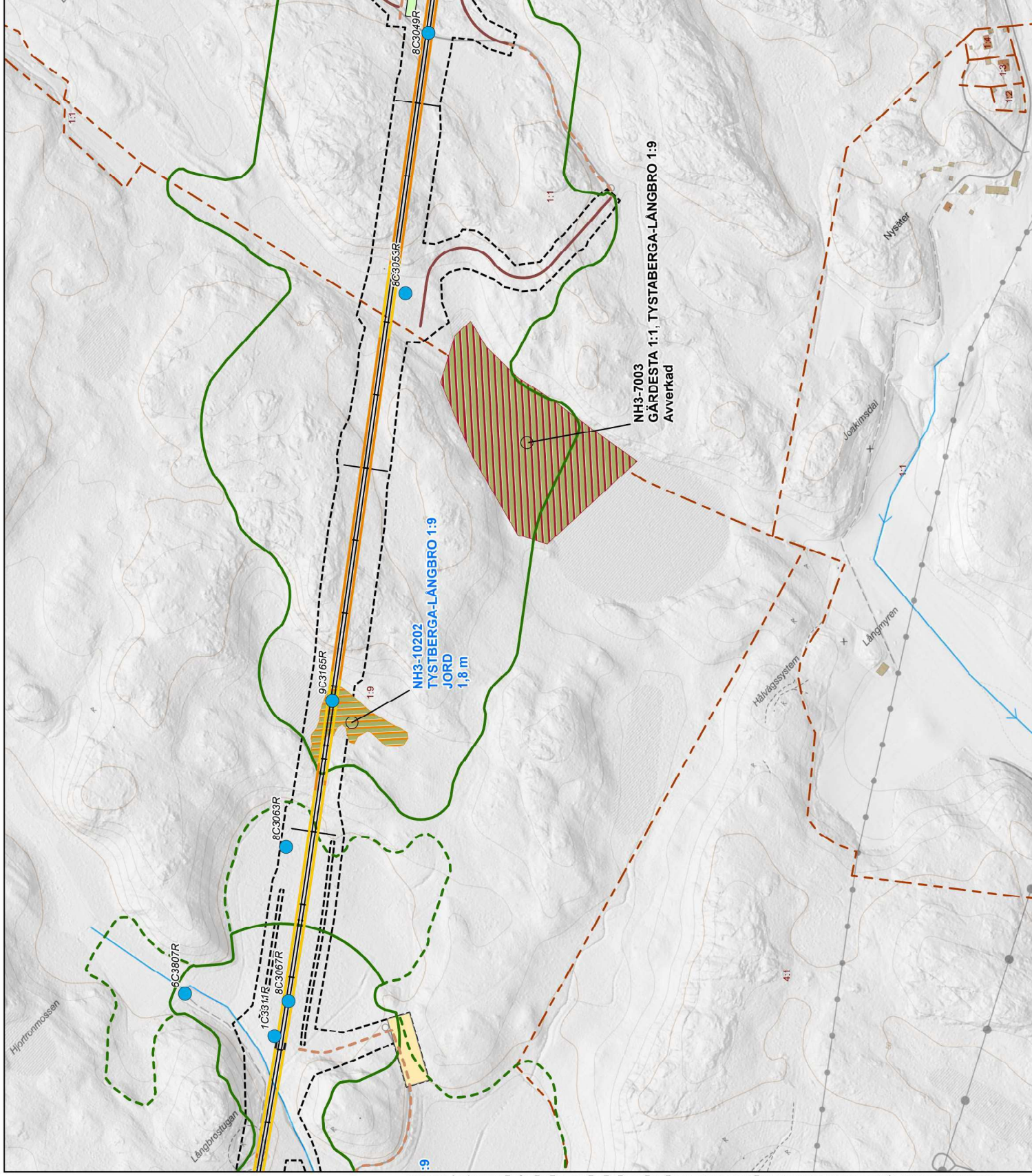
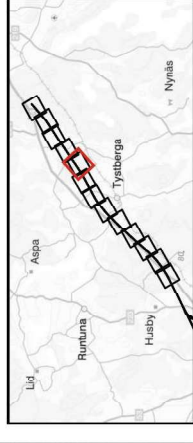
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- | | | | |
|---|---|-----------------------------|--------------------------|
| Skänning | Fomlänning | Fomlänning | Grundvattenrör (Magasin) |
| Bank | Möjlig fomlänning | Ingen antikvarisk bedömning | Osaker |
| Bro | Övrig kulturhistorisk lämning | Fomlänning | Undre |
| Nya vägar | Produktionsområde | Ingen antikvarisk bedömning | Övre |
| Bygsvägar | Produktionsstyor | Fomlänning | Undre (areassisk nivå) |
| Tekniskgrän | Teknikgård | Ingen antikvarisk bedömning | Energrunn |
| Dam | Påverkansområde | Fomlänning | Borrac brunn |
| Påverkansområde utökad vid byggskede | Fästighetsgräns | Ingen antikvarisk bedömning | Jordbrunn |
| Fästighetsgräns | Potentiellt sättningskänsliga objekt | Ingen antikvarisk bedömning | Jordbrunn |
| Sättningskänsliga byggnader | Sättningskänsliga objekt | Ingen antikvarisk bedömning | Ökänd användning |
| E4 på lera | Sättningskänsliga byggnader | Ingen antikvarisk bedömning | Energrunn |
| Grundvattenberoende naturvärden | E4 på lera | Ingen antikvarisk bedömning | Borrac brunn |
| Ej bedömt | Grundvattenberoende naturvärden | Ingen antikvarisk bedömning | Jordbrunn |
| Hög naturvärde - naturvärdesklass 2 | Ej bedömt | Ingen antikvarisk bedömning | Ökänd användning |
| Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3 | Hög naturvärde - naturvärdesklass 2 | Ingen antikvarisk bedömning | |
| Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3 | Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3 | Ingen antikvarisk bedömning | |

Förklaring etiketter

- Rad 1: Riskobjektets ID
- Rad 2: Fastighetsbeteckning
- Rad 3: Påverkan i jord eller berg
- Rad 4: Beräknad grundvattensavsänkning [m]



PM YTTRANDE KOMPLETTERING FÖRELÄGGANDE MMD BILAGA 2

Bilaga 2 - Kartor grundvattenpåverkan i
jord och berg
 Dokumentnummer: OLP3-04-025-31-0_0-5003
 Datum: 2024-01-23
 Version: 1.0

Skala (A3): 1:5 000



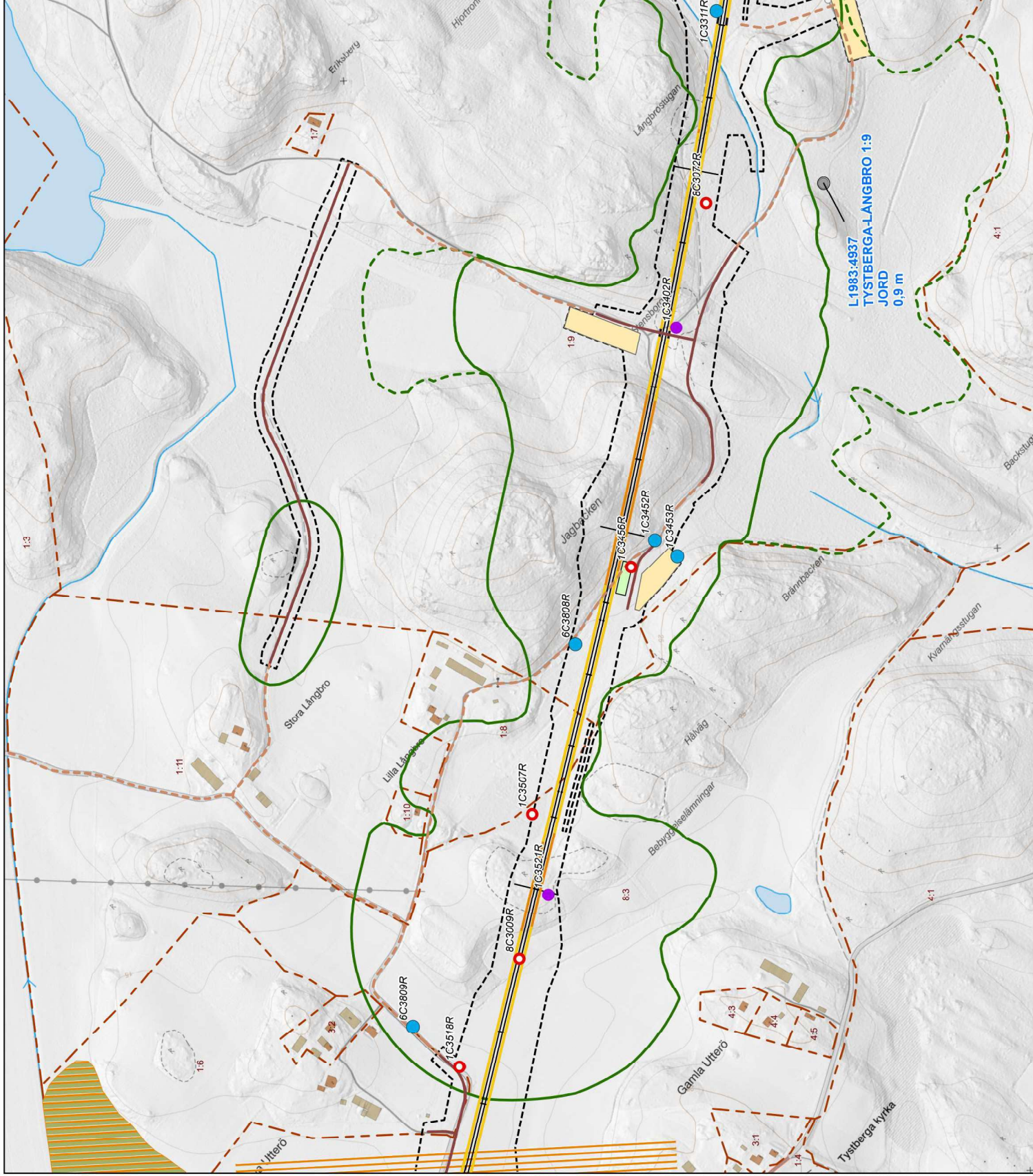
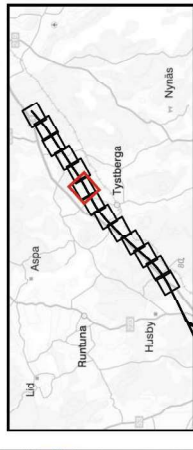
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Skämning | Fomilämning | Fomilämning |
| Bank | Möjlig fomilämning | Möjlig fomilämning |
| Bro | Övrig kulturhistorisk lämning | Övrig kulturhistorisk lämning |
| Nya vägar | Fomilämning | Ingen antikvarisk bedömning |
| Byggsvägar | Grundvattenrör (Magasin) | Grundvattenrör (Magasin) |
| Produktionsområde | Osaker | Osaker |
| Produktionsytor | Undre | Undre |
| Teknikgård | Övre | Övre |
| Damm | Undre (atresisk nivå) | Undre (atresisk nivå) |
| Påverkansområde | Brunnar (SGU) | Brunnar (SGU) |
| Påverkansområde utökad vid byggskede | Energibrunn | Energibrunn |
| Fastighetsgräns | Borrac brunn | Borrac brunn |
| Fastighetsgräns | Jordbrunn | Jordbrunn |
| Fastighetsgräns | Ökänd användning | Ökänd användning |
| Fastighetsgräns | Brunnar (inventerade) | Brunnar (inventerade) |
| Fastighetsgräns | Energibrunn | Energibrunn |
| Fastighetsgräns | Borrac brunn | Borrac brunn |
| Fastighetsgräns | Jordbrunn | Jordbrunn |
| Fastighetsgräns | Ökänd användning | Ökänd användning |

Förklaring etiketter

- Rad 1: Riskobjektets ID
 Rad 2: Fastighetsbeteckning
 Rad 3: Påverkan i jord eller berg
 Rad 4: Beräknad grundvattensänkning [m]



TRAFIKVERKET

PM YTTRANDE KOMPLETTERING FÖRELÄGGANDE MMD

BILAGA 2

Bilaga 2 - Kartor grundvattenpåverkan i jord och berg
 Dokumentnummer: OLP3-04-025-31-0_0-5003
 Datum: 2024-01-23
 Version: 1.0

Skala (A3): 1:5 000



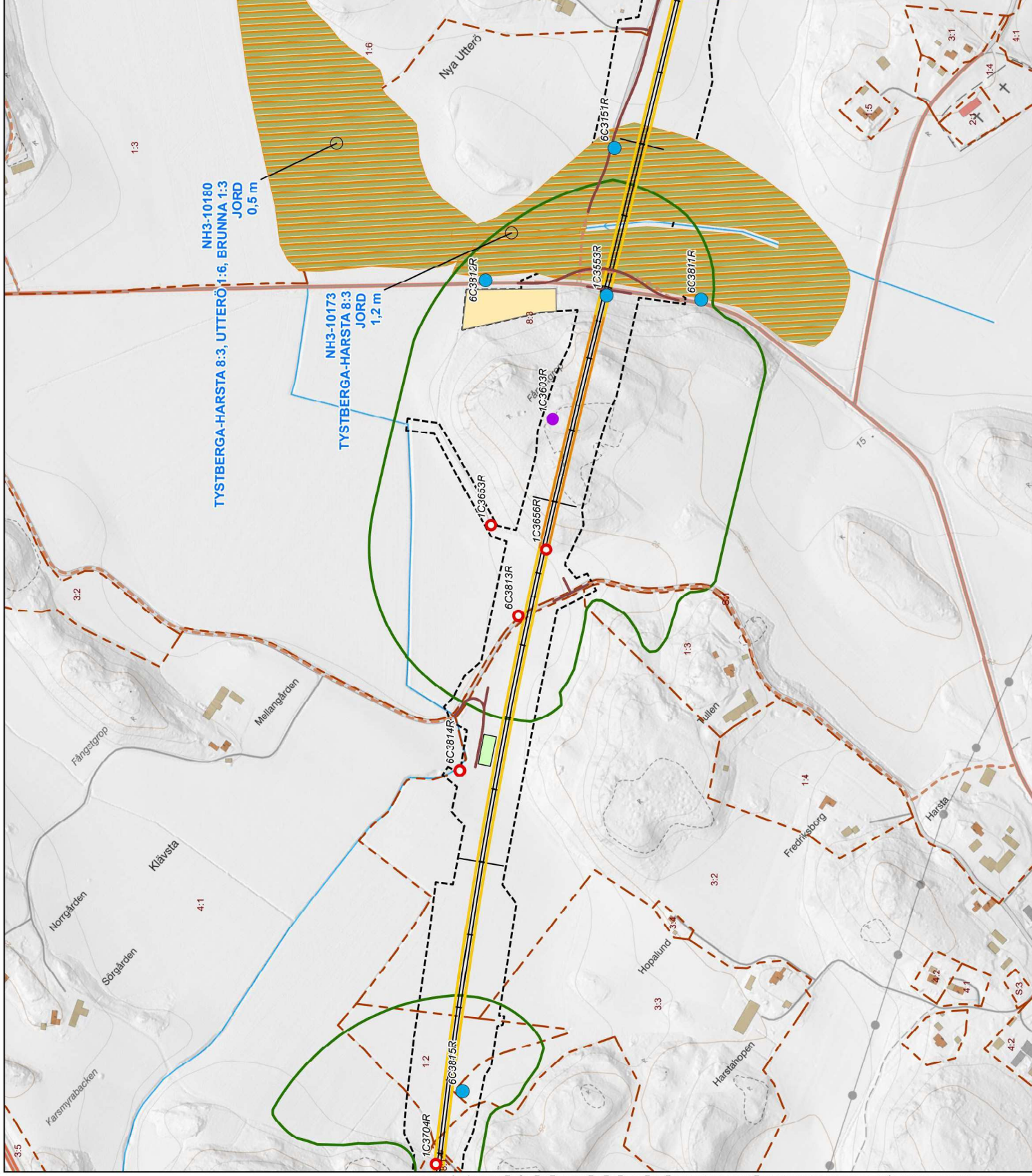
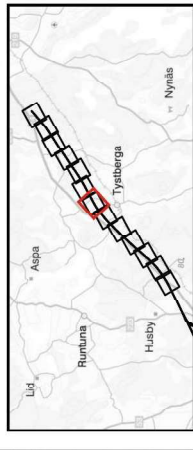
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

Skänning	Fomlämning	Fomlämning	Fomlämning
Bank	Möjlig fomlämning	Ingen antikvarisk bedömning	Fomlämning
Bro	Övrig kulturhistorisk lämning	Grundvattenrör (Magasin)	Osaker
Nya vägar	Byggnadsområde	Undre	Övre
Byggnadsområde	Produktionsområde	Undre (atresisk nivå)	Undre (atresisk nivå)
Produktionsområde	Teknikgård	Energrunn	Energrunn
Teknikgård	Dam	Borrac brunn	Borrac brunn
Dam	Påverkansområde	Jordbrunn	Jordbrunn
Påverkansområde	Påverkansområde utökad vid byggskede	Ökand användning	Ökand användning
Påverkansområde utökad vid byggskede	Fasthetsgräns	Brunns (inventerade)	Energrunn
Fasthetsgräns	Potentiellt sättningskänsliga objekt	Energrunn	Borrac brunn
Potentiellt sättningskänsliga objekt	Sättningskänsliga bygghäuter	Jordbrunn	Jordbrunn
Sättningskänsliga bygghäuter	E4 på lera	Ökand användning	Ökand användning
E4 på lera	Grundvattenberoende naturvärden	Energrunn	Borrac brunn
Grundvattenberoende naturvärden	Ej bedömt	Borrac brunn	Borrac brunn
Ej bedömt	Hög naturvärde - naturvärdesklass 2	Jordbrunn	Jordbrunn
Hög naturvärde - naturvärdesklass 2	Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3	Ökand användning	Ökand användning
Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3			

Förklaring etiketter

- Rad 1: Riskobjektets ID
- Rad 2: Fasthetsbeteckning
- Rad 3: Påverkan i jord eller berg
- Rad 4: Beräknad grundvattensänkning [m]



TRAFIKVERKET

PM YTTRANDE KOMPLETTERING FÖRELÄGGANDE MMD

BILAGA 2

Bilaga 2 - Kartor grundvattenpåverkan i jord och berg
 Dokumentnummer: OLP3-04-025-31-0_0-5003
 Datum: 2024-01-23
 Version: 1.0

Skala (A3): 1:5 000



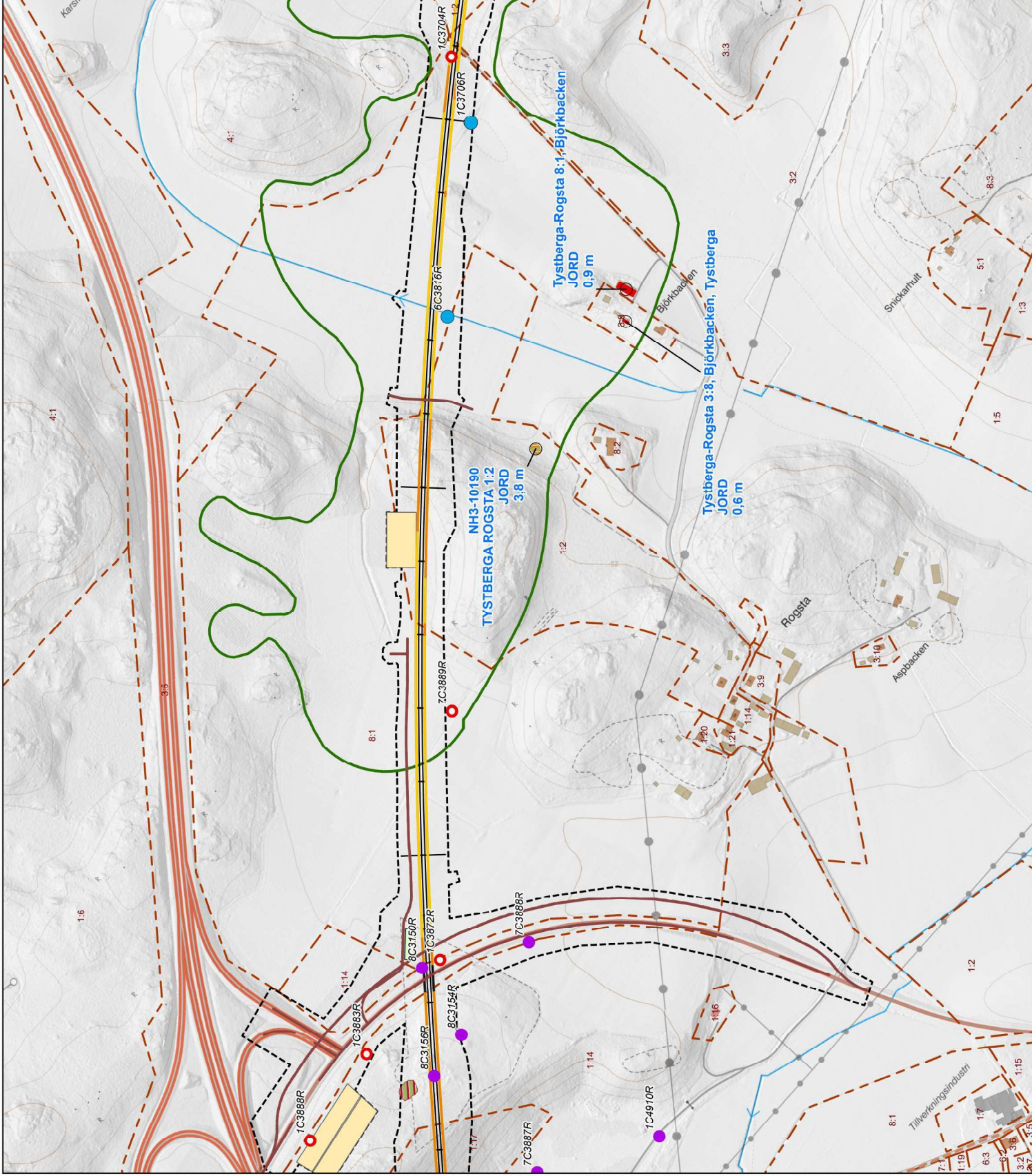
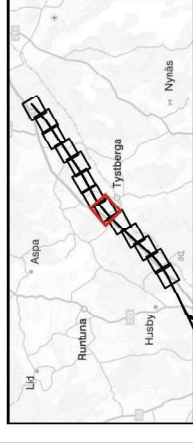
© Lantmäteriet, Geodatasamvetken

Teckenförklaring

- | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Skrämning | Grundvattenkänsliga lämlämningar | Fomlämning | Fomlämning |
| Bank | Möjlig fomlämning | Möjlig fomlämning | Möjlig fomlämning |
| Bro | Övrig kulturhistorisk lämning | Övrig kulturhistorisk lämning | Övrig kulturhistorisk lämning |
| Nya vägar | Fomlämning | Fomlämning | Fomlämning |
| Byggvägar | Ingen antikvarisk bedömning | Ingen antikvarisk bedömning | Ingen antikvarisk bedömning |
| Produktionsområde | Grundvattenrör (Magasin) | Grundvattenrör (Magasin) | Grundvattenrör (Magasin) |
| Produktionsytor | Osaker | Osaker | Osaker |
| Teknikgård | Undre | Undre | Undre |
| Dam | Övre | Övre | Övre |
| Påverkansområde | Undre (airesisk nivå) | Undre (airesisk nivå) | Undre (airesisk nivå) |
| Påverkansområde utökad vid byggskede | Brunnar (SGU) | Brunnar (SGU) | Brunnar (SGU) |
| Fastighetsgräns | Energrunn | Energrunn | Energrunn |
| Potentiellt sättningskänsliga objekt | Borrac brunn | Borrac brunn | Borrac brunn |
| Sättningskänsliga byggnader | Jordbrunn | Jordbrunn | Jordbrunn |
| E4 på lera | Okänd användning | Okänd användning | Okänd användning |
| Grundvattenberoende naturvärden | Brunnar (inventerade) | Brunnar (inventerade) | Brunnar (inventerade) |
| Ej bedömt | Energrunn | Energrunn | Energrunn |
| Hög naturvärde - naturvärdesklass 2 | Borrac brunn | Borrac brunn | Borrac brunn |
| Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3 | Jordbrunn | Jordbrunn | Jordbrunn |
| Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3 | Okänd användning | Okänd användning | Okänd användning |

Förklaring etiketter

- Rad 1: Riskobjektets ID
- Rad 2: Fastighetsbeteckning
- Rad 3: Påverkan i jord eller berg
- Rad 4: Beräknad grundvattensänkning [m]



Z:\S\Transition\Göteborg\Projekter\15122044 Omlämnin del 32 L\IMG\GIS\FPKX\M3\1PM_Y&G_31PM_TY_GV_20231129_EC_Milaga1_LRMMD.aprx | SEEC21687



TRAFIKVERKET

PM YTTRANDE KOMPLETTERING FÖRELÄGGANDE MMD

BILAGA 2

Bilaga 2 - Kartor grundvattenpåverkan i jord och berg
 Dokumentnummer: OLP3-04-025-31-0_0-5003
 Datum: 2024-01-23
 Version: 1.0

Skala (A3): 1:5 000



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

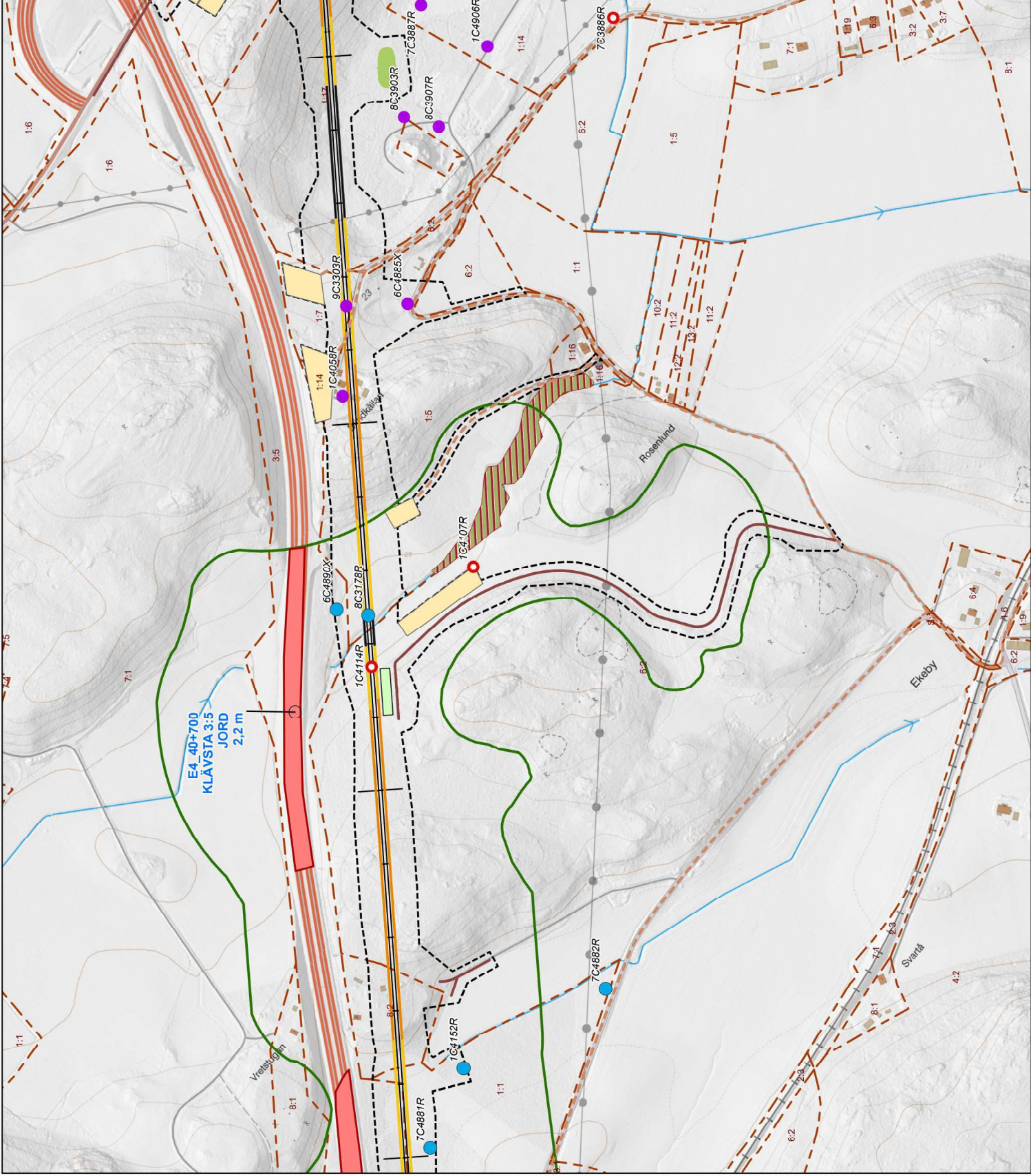
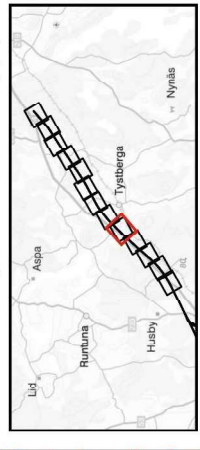
Teckenförklaring

- Grundvattenkänsliga lämningar**
- Skämming
 - Bank
 - Bro
 - Nya vägar
 - Byggsvägar
- Grundvattenkänsliga lämningar**
- Fornlämning
 - Möjlig fornlämning
 - Övrig kulturhistorisk lämning
- Fornlämning**
- Fornlämning ingen antikvarisk bedömning

- Grundvattenrör (Magasin)**
- Osaker
 - Undre
 - Övre
 - Undre (aresisk nivå)
- Brunnar (SGU)**
- Energibrunn
 - Borrac brunn
 - Jordbrunn
 - Okänd användning
- Brunnar (inventerade)**
- Energibrunn
 - Borrac brunn
 - Jordbrunn
 - Okänd användning

- Potentiellt sättningskänsliga objekt**
- Sättningskänsliga byggnader
 - E4 på lera
- Grundvattenberoende naturvärden**
- Ej bedömt
 - Högt naturvärde - naturvärdesklass 2
 - Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3

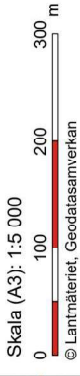
- Förklaring etiketter**
- Rad 1: Riskobjektets ID
 - Rad 2: Fastighetsbeteckning
 - Rad 3: Påverkan i jord eller berg
 - Rad 4: Beräknad grundvattensavsänkning [m]



Z:\SET\Transition\Göteborg\Projektm2015\202404 Orientering del 32.L\IMG\GIS\FPK\MP3\1PM_YR&_31PM_LTY_GV_20231129_EC_Bilaga1_LMMMD.aprx | SEEC21607

PM YTTRANDE KOMPLETTERING FÖRELÄGGANDE MMD BILAGA 2

Bilaga 2 - Kartor grundvattenpåverkan i jord och berg
 Dokumentnummer: OLP3-04-025-31-0_0-5003
 Datum: 2024-01-23
 Version: 1.0

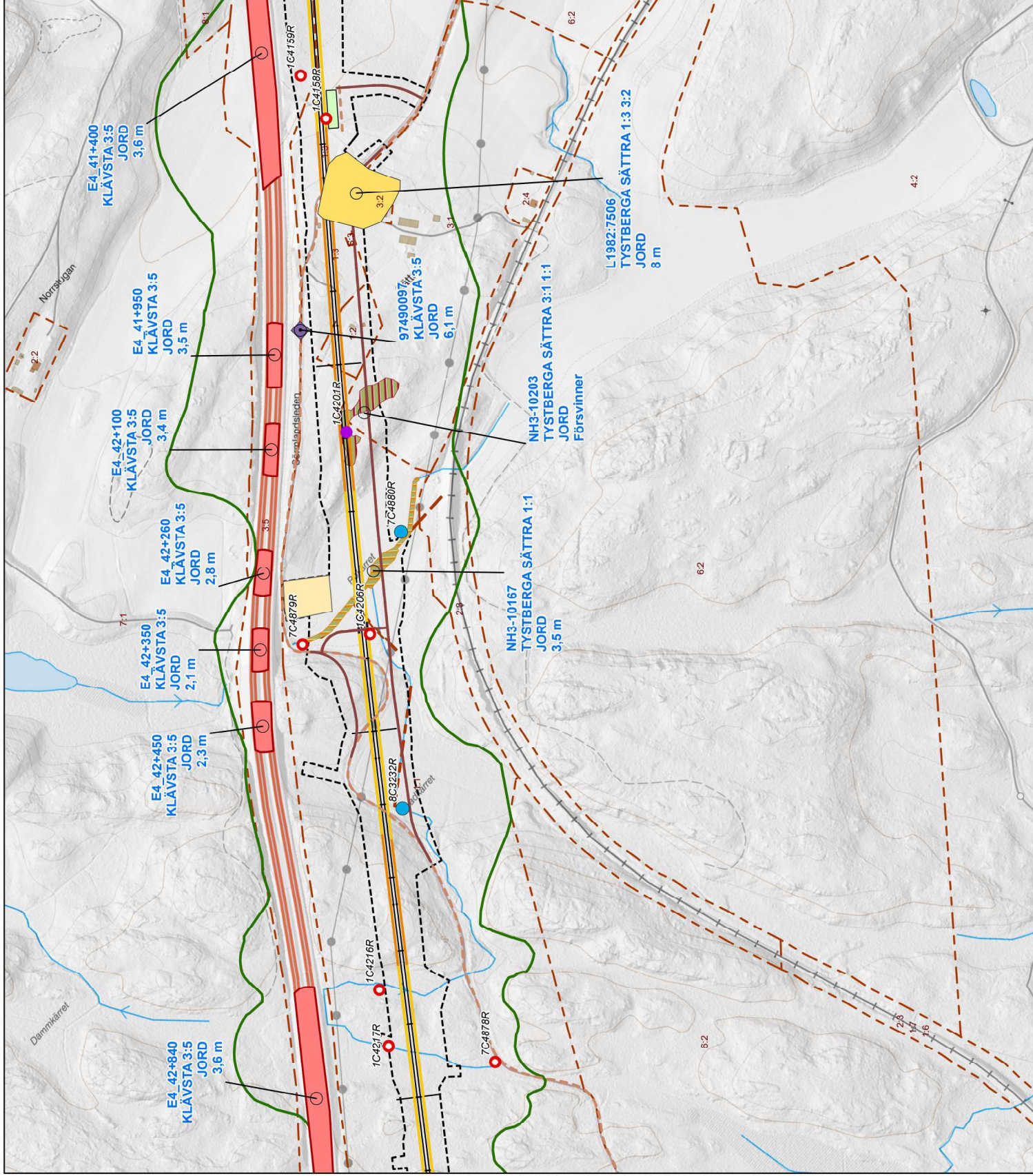
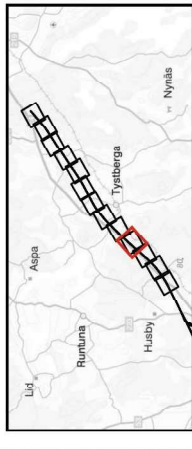


Teckenförklaring

- | | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Skrämming | Grundvattenkänsliga lämningsgränser | Fomlämning | Fomlämning |
| Bank | Fomlämning | Möjlig fomlämning | Möjlig fomlämning |
| Bro | Nya vägar | Övrig kulturhistorisk lämning | Övrig kulturhistorisk lämning |
| Byggnader | Produktionsområde | Fomlämning | Fomlämning |
| Produktionsområde | Produktionsområde | Ingen antikvarisk bedömning | Ingen antikvarisk bedömning |
| Tekniskgräns | Tekniskgräns | Grundvattenrör (Magasin) | Grundvattenrör (Magasin) |
| Damm | Damm | Osäker | Osäker |
| Påverkanområde | Påverkanområde | Undre | Undre |
| Påverkanområde utökad vid byggskede | Påverkanområde utökad vid byggskede | Övre | Övre |
| Fastighetsgräns | Fastighetsgräns | Undre (airesisk nivå) | Undre (airesisk nivå) |
| Potentiellt sättningskänsliga objekt | Potentiellt sättningskänsliga objekt | Brunnar (SGU) | Brunnar (SGU) |
| Sättningskänsliga byggnader | Sättningskänsliga byggnader | Energrunn | Energrunn |
| E4 på lera | E4 på lera | Borrac brunn | Borrac brunn |
| Grundvattenberoende naturvärden | Grundvattenberoende naturvärden | Jordbrunn | Jordbrunn |
| Ej bedömt | Ej bedömt | Ökänd användning | Ökänd användning |
| Högt naturvärde - naturvärdesklass 2 | Högt naturvärde - naturvärdesklass 2 | Energrunn | Energrunn |
| Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3 | Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3 | Borrac brunn | Borrac brunn |

Förklaring etiketter

- Rad 1: Riskobjektets ID
 Rad 2: Fastighetsbeteckning
 Rad 3: Påverkan i jord eller berg
 Rad 4: Beräknad grundvattensavsänkning [m]



PM YTTTRANDE KOMPLETTERING FÖRELÄGGANDE MMD BILAGA 2

Bilaga 2 - Kartor grundvattenpåverkan i jord och berg
 Dokumentnummer: OLP3-04-025-31-0_0-5003
 Datum: 2024-01-23
 Version: 1.0

Skala (A3): 1:5 000



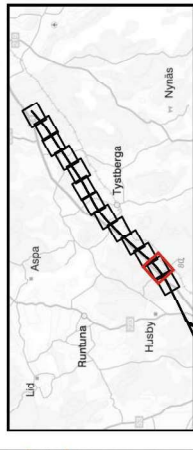
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

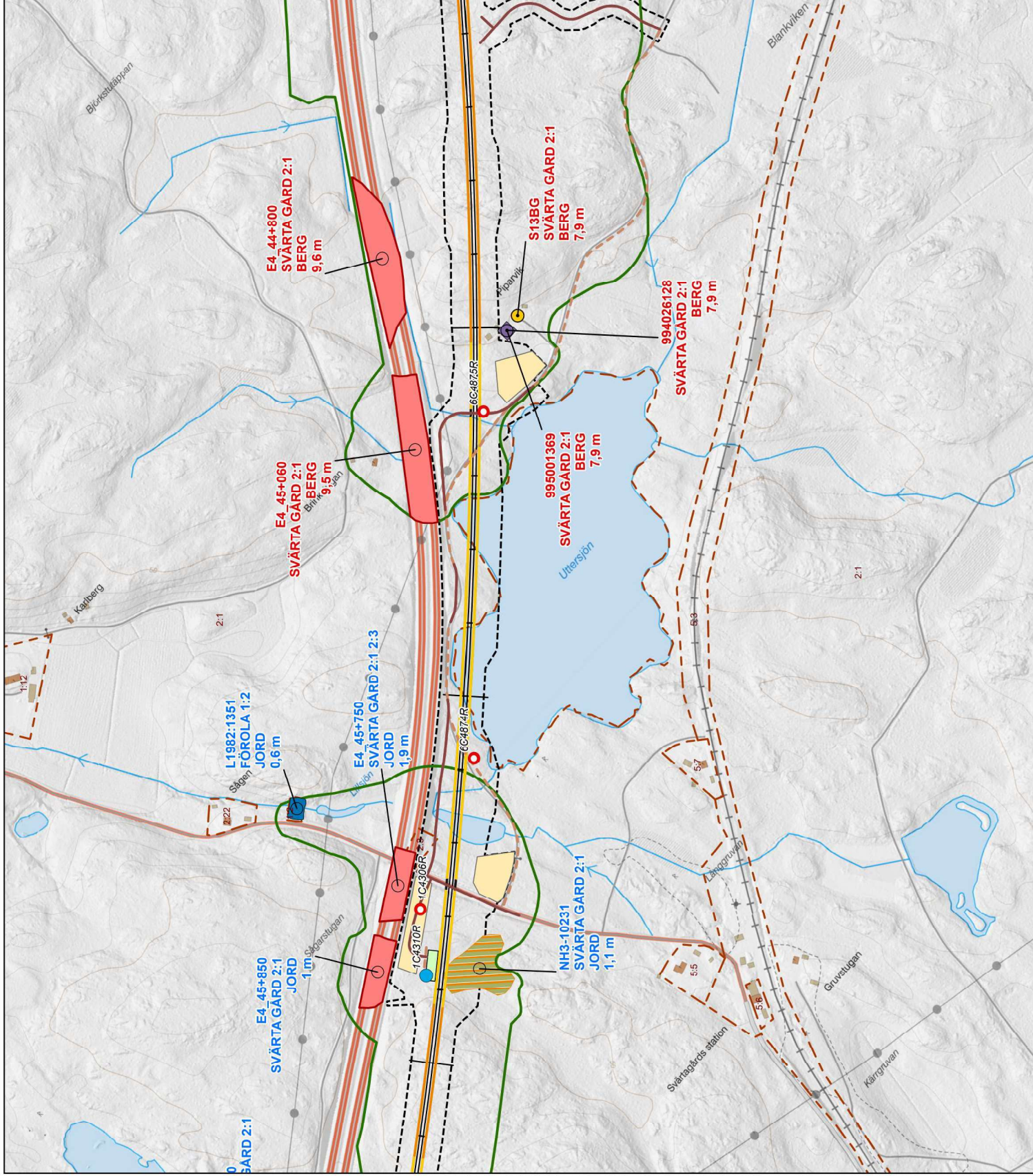
Skämling	Fomlämning	Fomlämning ingen antikvarisk bedömning	Grundvattenkänsliga lämnings
Bank	Möjlig fomlämning	Fomlämning av antikvarisk bedömning	Fomlämning av antikvarisk bedömning
Bro	Övrig kulturhistorisk lämning	Grundvattenrör (Magasin)	Osäker
Nya vägar		Undre	Övre
Byggnadsgränser	Produktionsområde	Undre (atresisk nivå)	
Produktionsområde	Teknikgård	Brunnar (SGU)	Energibrunn
Teknikgård	Damm	Undre	Borrac brunn
Damm	Påverkanområde	Övre	Jordbrunn
Påverkanområde	Påverkanområde uttecknad vid byggskede	Undre (atresisk nivå)	Okänd användning
Påverkanområde uttecknad vid byggskede	Fastighetsgräns		
Fastighetsgräns			
Potentiellt sättningskänsliga objekt	Sättningskänsliga byggnader	Brunnar (inventerade)	Energibrunn
Sättningskänsliga byggnader	E4 på lera	Borrac brunn	Borrac brunn
E4 på lera	Grundvattenberoende naturvärden	Jordbrunn	Okänd användning
Grundvattenberoende naturvärden	Ej bedömt		
Ej bedömt	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2		
Högt naturvärde - naturvärdesklass 2	Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3		
Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3			

Förklaring etiketter

- Rad 1: Riskobjektets ID
- Rad 2: Fastighetsbeteckning
- Rad 3: Påverkan i jord eller berg
- Rad 4: Beräknad grundvattensavsänkning [m]



TRAFIKVERKET



Z:\S\Trafikverket\Bilaga 2\PM YTTTRANDE KOMPLETTERING\Förklaring\131520044 Omlämnin del 312.L\MGIS\FPK\M3\1PM_T&G_31PM_T\T_GV_20231129_EC_Bilaga 1.L\MMMD.aprx | SEEC21057

PM YTTRANDE KOMPLETTERING FÖRELÄGGANDE MMD BILAGA 2

Bilaga 2 - Kartor grundvattenpåverkan i jord och berg
 Dokumentnummer: OLP3-04-025-31-0_0-5003
 Datum: 2024-01-23
 Version: 1.0

Skala (A3): 1:5 000



© Lantmäteriet, Geodatasamvetken

Teckenförklaring

	Skämningslinje		Fotofotograf
	Bank		Möjlig fotofotograf
	Bro		Övrig kulturhistorisk lämning
	Nya vägar		Fotofotograf
	Byggsvägar		Ingen antikvarisk bedömning
	Produktionsområde		Grundvattenrör (Magasin)
	Produktionsytor		Osaker
	Teknikgård		Undre
	Damm		Övre
	Påverkansområde		Undre (airesisk nivå)
	Påverkansområde utökad vid byggskede		Brunner (SGU)
	Fastighetsgräns		Energibrunn
	Potentiellt sättningskänsliga objekt		Borrac brunn
	Sättningskänsliga byggnader		Jordbrunn
	E4 på lera		Ökänd användning
	Grundvattenberoende naturvärden		Energibrunn
	Ej bedömt		Borrac brunn
	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2		Jordbrunn
	Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3		Ökänd användning

Förklaring etiketter

- Rad 1: Riskobjektets ID
- Rad 2: Fastighetsbeteckning
- Rad 3: Påverkan i jord eller berg
- Rad 4: Beräknad grundvattensänkning [m]

