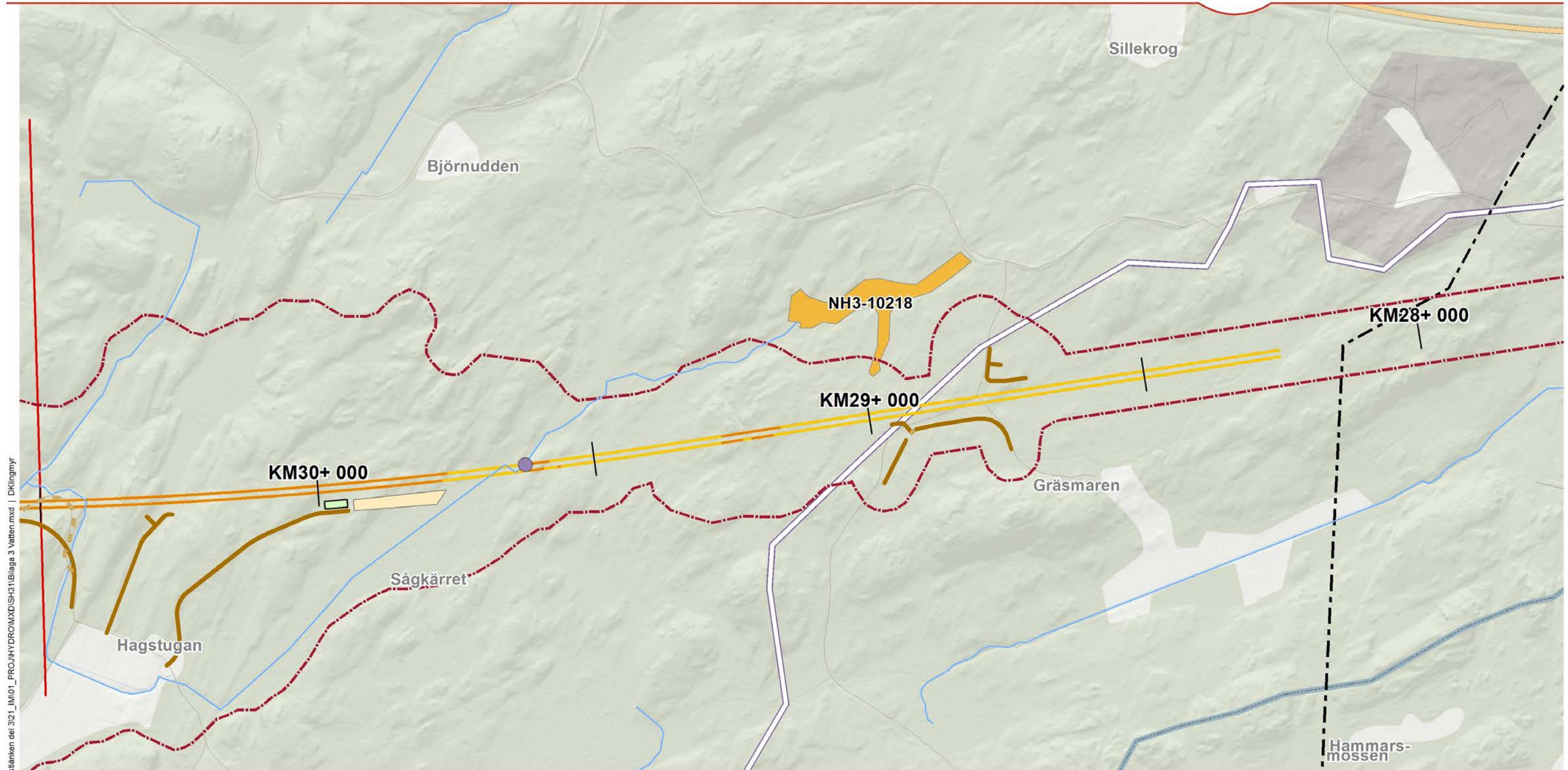


BILAGA 3, ÖVERSIKT YTVATTEN OCH MARKAVVATTNINGSFÖRETAG SILLEKROG - SKOGSBO



G:\Projekt\2015\1526044 Ostlänken del 3\21_IM01_PROJHYDRO\MXD\SH31\Bilaga 3 Vatten.mxd | DKlingmyr

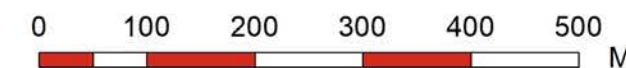
-  Utredningsområde grundvatten
-  Teknikytor
-  Produktionsytor
-  Markavvattningsföretag (nr = ID)

-  Huvudavrinningsområde
-  Delavrinningsområde
-  Ytvattenverksamheter

-  Väg byggtid
-  Ny/ombyggd väg
-  Delområde, gräns
-  Gräns för järnvägsplan

- Järnvägsanläggning**
-  Längdmätning
 -  Skärning
 -  Bank
 -  Bro

- Ytvattenberoende naturvärden**
-  Naturvärdesklass 1
 -  Naturvärdesklass 2
 -  Naturvärdesklass 3
 -  Naturvärdesklass 4

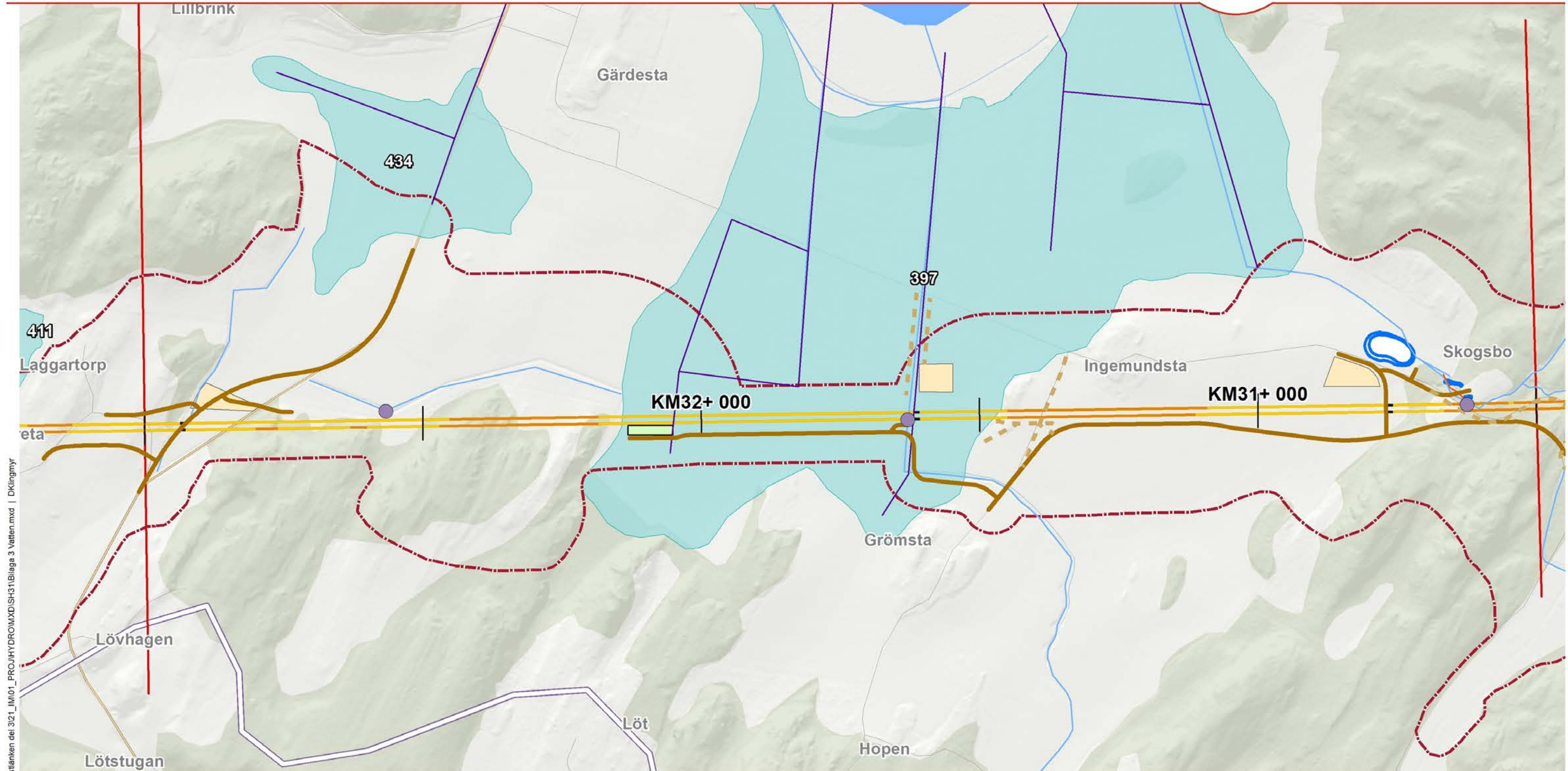


Skala (A3): 1:7 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

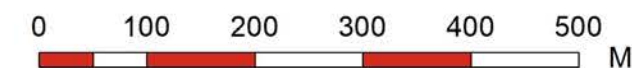
Datum: 2021-03-05

BILAGA 3, ÖVERSIKT YTVATTEN OCH MARKAVVATTNINGSFÖRETAG SKOGSBO - LAGGARTORP



G:\Projekt\2015\1526044 Ostlänken del 3\21_IM\01_PROJHYDRO\MXD\SH31\Bilaga 3 Vatten.mxd | DKlingmyr

Utredningsområde grundvatten	Huvudavrinningsområde	Väg byggtid	Järnvägsanläggning	Ytvattenberoende naturvärden
Teknikytor	Delavrinningsområde	Ny/ombyggd väg	Längdmätning	Naturvärdesklass 1
Produktionsytor	Sjöar - övrigt vatten	Delområde, gräns	Skärning	Naturvärdesklass 2
Markavvattningsföretag (nr = ID)	Dammar		Bank	Naturvärdesklass 3
Ytvattenverksamheter			Bro	Naturvärdesklass 4



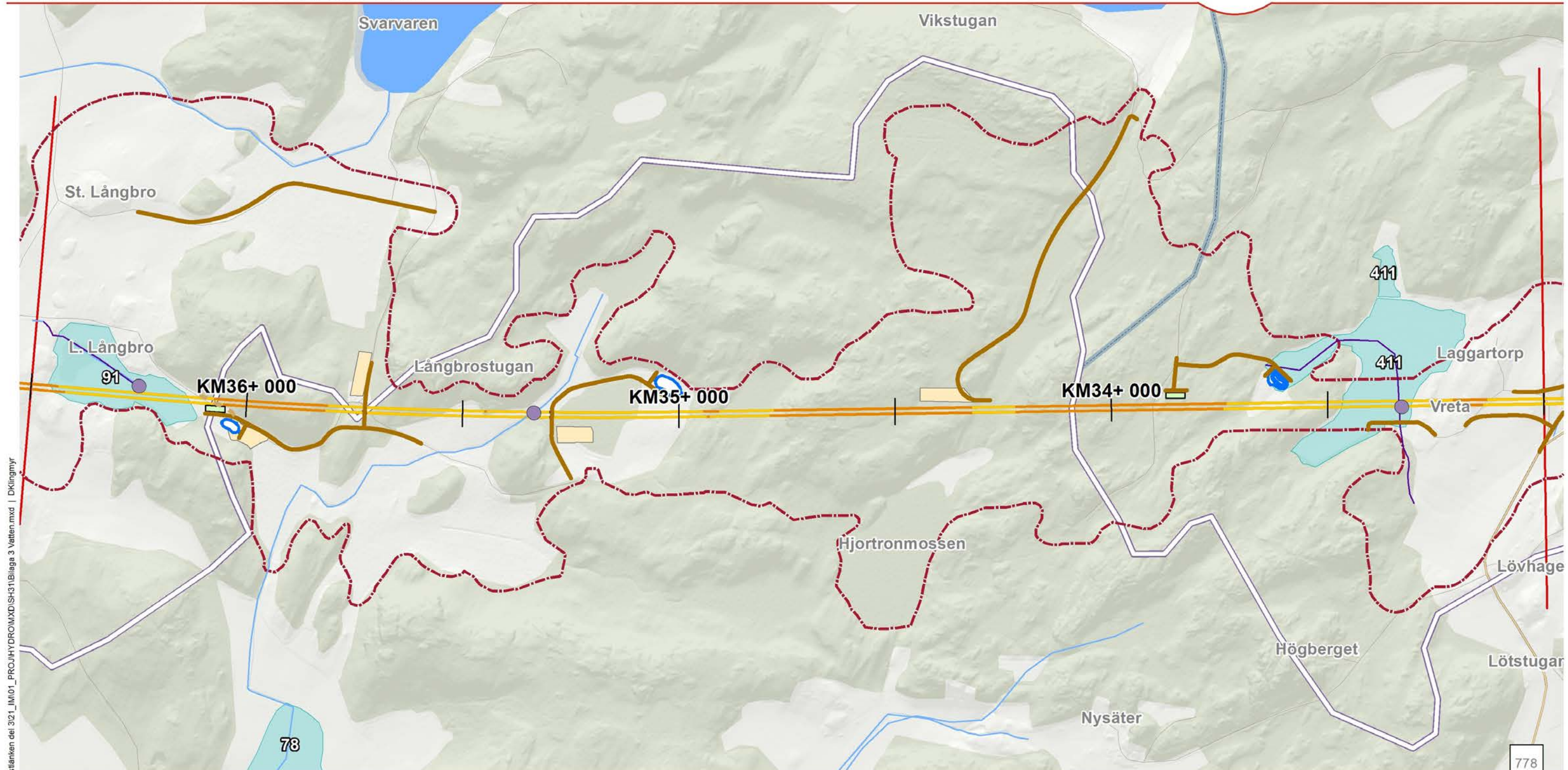
Skala (A3): 1:7 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Datum: 2021-03-05



BILAGA 3, ÖVERSIKT YTVATTEN OCH MARKAVVATTNINGSFÖRETAG LAGGARTÖRP - LILLA LÅNGBRO



G:\Projekt\2015\1526044 Ostlänken del 3\21_IM01_PROJHYDROMXD\SH31\Bilaga 3 Vatten.mxd | DKlingmyr



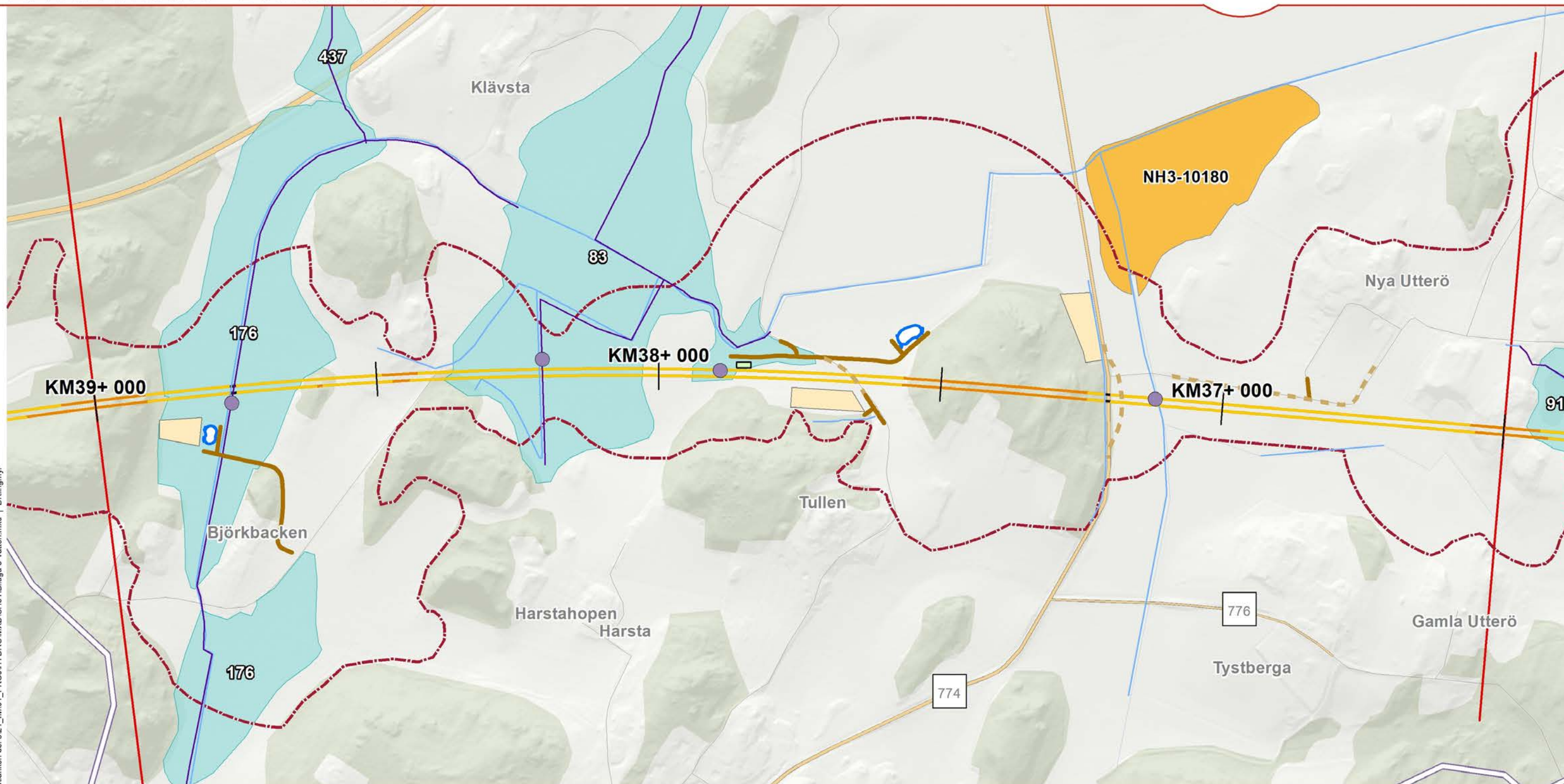
Skala (A3): 1:9 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Datum: 2021-03-05

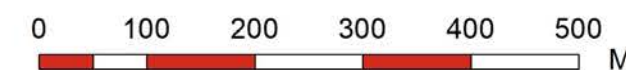


BILAGA 3, ÖVERSIKT YTVATTEN OCH MARKAVVATTNINGSFÖRETAG LILLA LÅNGBRO - BJÖRKBACKEN



G:\Projekt\2015\1526044 Ostlänken del 3\21_IM\01_PROJHYDROMXD\SH31\Bilaga 3 Vatten.mxd | DKlingmyr

Utredningsområde grundvatten	Huvudavrinningsområde	Väg byggtid	Järnvägsanläggning	Ytvattenberoende naturvärden
Teknikytor	Delavrinningsområde	Ny/ombyggd väg	Längdmätning	Naturvärdesklass 1
Produktionsytor	Dammar	Delområde, gräns	Skärning	Naturvärdesklass 2
Markavvattningsföretag (nr = ID)	Ytvattenverksamheter		Bank	Naturvärdesklass 3
			Bro	Naturvärdesklass 4

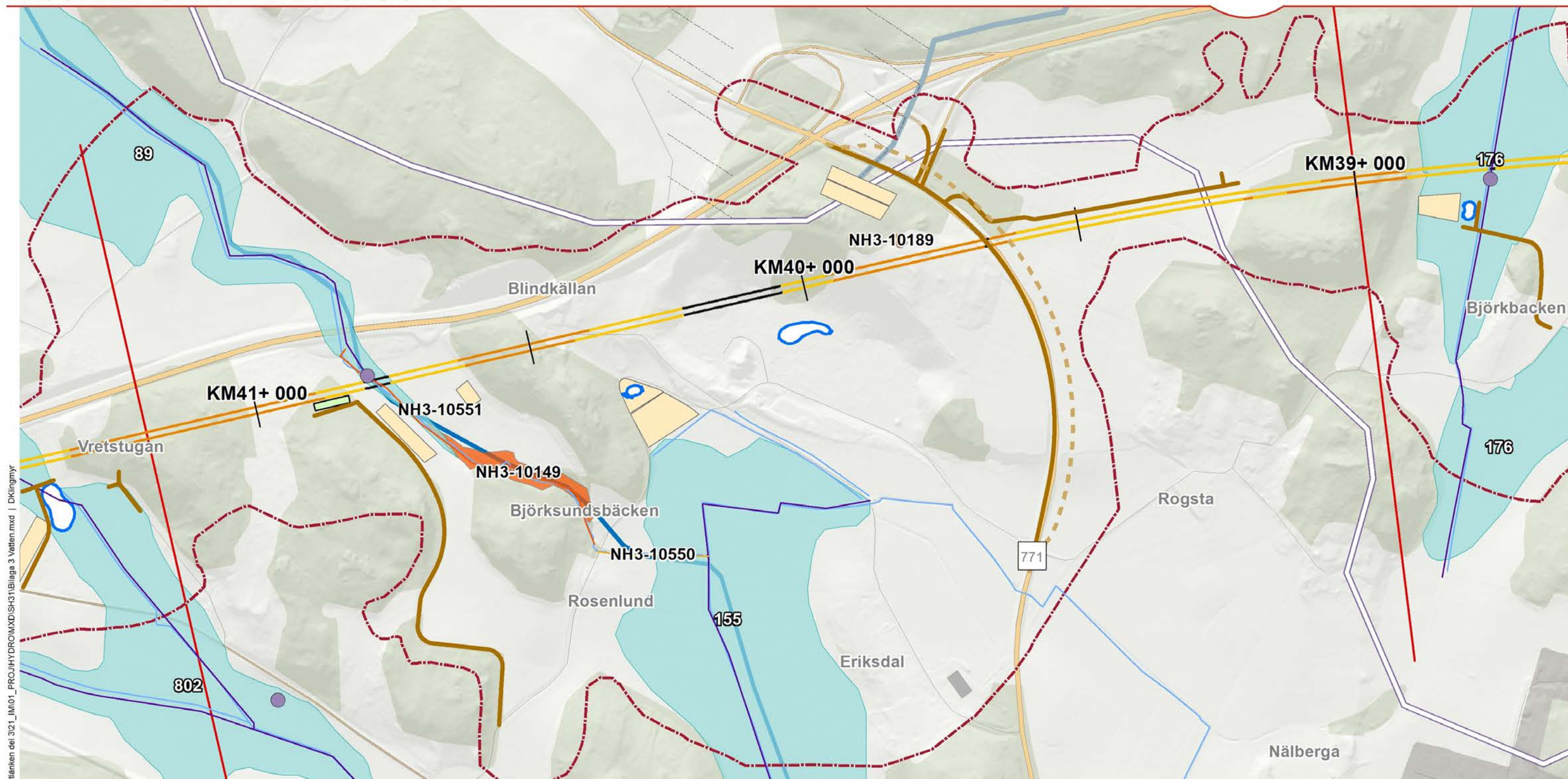


Skala (A3): 1:7 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Datum: 2021-03-05

BILAGA 3. ÖVERSIKT YTVATTEN OCH MARKAVVATTNINGSFÖRETAG BJÖRKBACKEN - VRETSTUGAN



G:\Projekt\2015\1526044 Ostlänken del 3\21_IM01_PROJHYDROMXD\SH31\Bilaga 3 Vatten.mxd | DKlingmyr

- | | | | | |
|---|---|--|--|--|
|  Utredningsområde grundvatten |  Huvudavrinningsområde |  Väg byggtid | Järnvägsanläggning | Ytvattenberoende naturvärden |
|  Teknikytor |  Delavrinningsområde |  Ny/ombyggd väg |  Längdmätning |  Naturvärdesklass 1 |
|  Produktionsytor |  Dammar |  Vattendrag - vattenförekomst |  Skärning |  Naturvärdesklass 2 |
|  Markavvattningsföretag (nr = ID) |  Ytvattenverksamheter |  Delområde, gräns |  Bank |  Naturvärdesklass 3 |
| | | |  Bro |  Naturvärdesklass 4 |

0 100 200 300 400 M

Skala (A3): 1:7 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Datum: 2021-03-08



TRAFIKVERKET

- Skala (A3): 1:16 000
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
Datum: 2021-03-08

Tabell 1. Markavvattningsföretag (MAF) som ligger inom Ostlänkens markanspråk för delsträckan Sillekrog–Sjösa samt nedströms belägna MAF som kan eventuellt kan påverkas av förändrade flöden.

Benämning	Km-tal OLP Kolla	Anläggningar inom markavvattningsföretagets båtnadsområde	Preliminär påverkan flöde
Marå-Gärdesta torrläggningsföretag 1945 Id 397	31+600	Största delen av MAF ligger på norra sidan av stambanans planerade sträckning. Inom båtnadsområdet ligger, utöver själva spåranläggningen, en teknikyta och en produktionsyta.	Vatten i bäck från ett skogsområde leds om till dike utefter järnvägen och vidare till dike inom MAF. Flödet i diket kommer att öka men tillkommande flöde är utjämnat i långt dike och påverkan bedöms bli marginell. Hela MAF avvattnas åt norr mot Fårsjön.
Laggartorp dikningsföretag 1946 Id 411	33+350	Stambanan planerade sträckning korsar södra delen av båtnadsområdet. En fördröjningsdamm kommer att anläggas inom den västra delen av båtnadsområdet. Utefter järnvägen ligger en tryckbank.	Vatten från fördröjningsdammen tillförs dike inom MAF, men påverkan bedöms bli marginell.
L:a Långbro, Utterö torrläggningsföretag 1921 Id 91	36+250	Stambanans planerade sträckning korsar södra delen av båtnadsområdet. Relativt litet MAF.	MAF avvattnas i västlig riktning. Vatten från banan fördröjs i diken längs anläggningen. Påverkan på flödet i MAF bedöms bli marginell.

Klövsta, Harstahopen, Rogsta, Revlinge, Tullen, Fredriksborg, L:a Baljesta torrlägningsföretag, 1921 Id 83	38+220	Stambanans planerade sträckning korsar södra delen av båtadsområdet. Utefter järnvägen ligger en tryckbank.	Området avvattnas mot nordväst till sjön Svarvaren. Flödet inom MAF bedöms inte påverkas.
Harsta-Kläfsta torrlägningsföretag, 1929. Id 176	38+750	Stambanans planerade sträckning korsar södra delen av båtadsområdet på bro. En fördröjningsdamm kommer att anläggas i den södra delen. En produktionsyta ligger också inom båtadsområdet.	Vatten från fördröjningsdammen kommer att avledas till dike inom MAF. Det bedöms lokalt bli högre flöde som dock utjämnas relativt snabbt. Området avvattnas mot nordväst till sjön Svarvaren.
Björksund, Stångby, Nälberga torrlägningsföretag. Id 155	40+350 Söder om	En fördröjningsdamm kommer att anläggas söder om den planerade stambanan. Inga anläggningar inom båtadsområdet.	Vatten från fördröjningsdammen kommer att avledas via ett dike till MAF. Flödet bedöms inte påverkas.
Ekla, Nygård torrlägningsföretag, 1921. Id 89	40+800	Stambanans planerade sträckning korsar sydöstra delen av båtadsområdet på bro.	Ingen påverkan på flöde.

Sättra-Ekeby torrlägningsföretag, 1956. Id 802	41+490, 42+350	Stambanans planerade sträckning korsar norra delen av båtadsområdet på två ställen. Inom båtadsområdet kommer också en fördröjningsdamm och två produktionsytor att anläggas.	Vatten från fördröjningsdammen kommer att avledas till dike inom MAF. Det bedöms lokalt bli högre flöde som dock utjämnas relativt snabbt. Området avvattnas mot sydost till Sibbofjärden.
---	-------------------	---	--