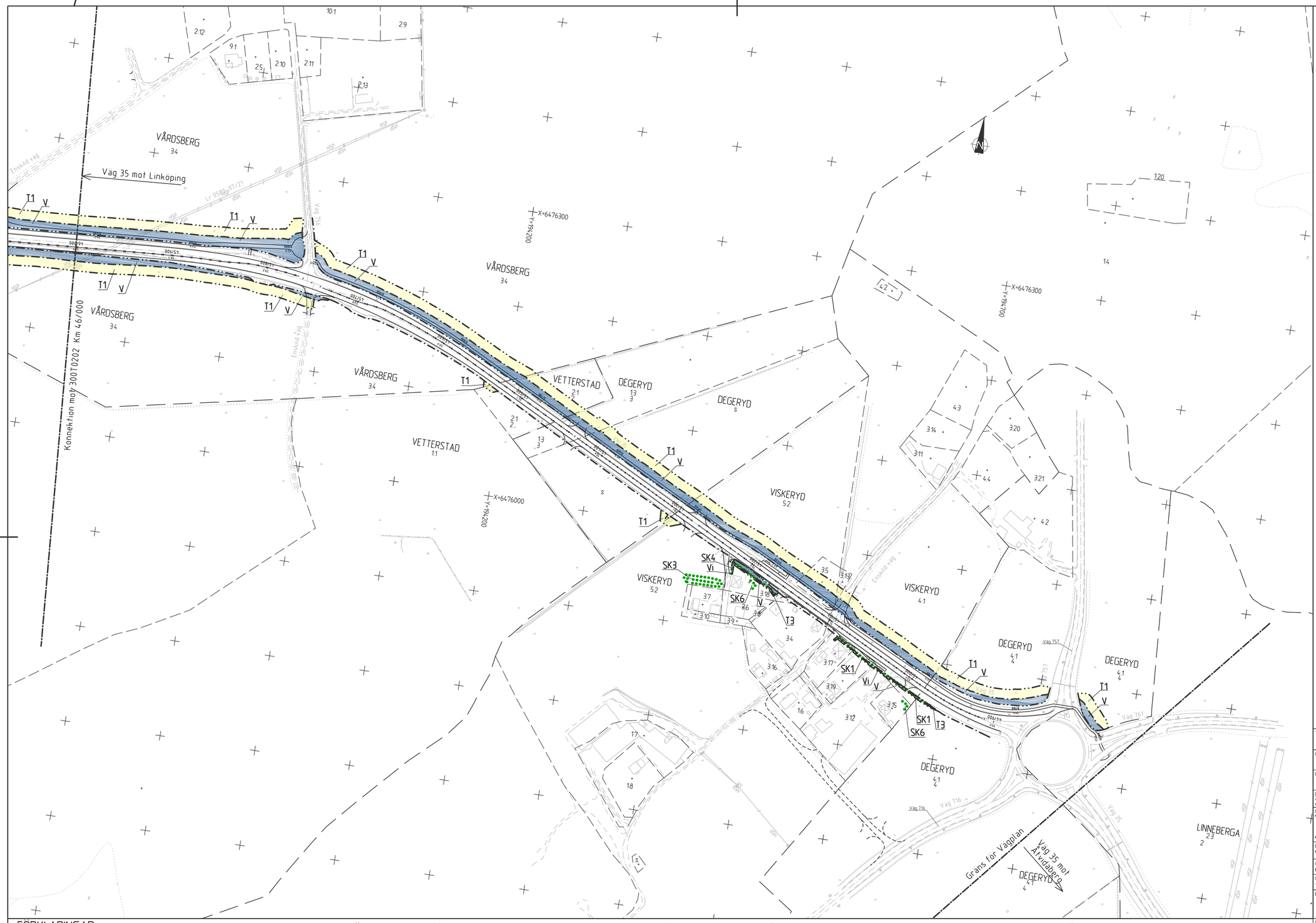


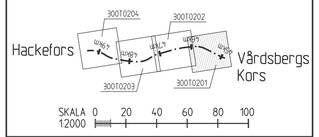
KARTDEKLARATION

Kartunderlag från Hagfors kommun, samt
inmätningar av Metria 2016.
El enligt underlag från Ellevio.
Tele/bredband/opto enligt underlag från Skanova.
VA enligt underlag från Hagfors kommun.
Samtliga kabellägen skall anses osäkra.

ANVISNINGAR

Koordinatsystem
System i höjd: RH2000
System i plan: SWEREF 99 TM 00

ORIENTERINGSFIGUR



TYP AV PLAN
VÄGPLAN

GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE

HANDLINGSTYP
FASTSTÄLLELSEHANDLING

DATUM
2018-02-20

LEVERANS / ÄNDRINGS-PM

OBJEKT
VÄG 35
ÅTVIDABERG-LINKÖPING

DELOMRÅDE / BANDEL
VÅRDSBERGS KORS-HACKEFORS

ANLÄGGNINGDEL
GEMENSAMT

OBJEKTNUMMER / KM
106909

KONSTRUKTIONSNUMMER

BESTÄLLARE
TRAFIKVERKET

LEVERANTÖR
ÅF INFRASTRUCTURE

SKAPAD AV
A. OLSSON

UPPDRAGSNUMMER
724581

GODKÄND AV
I. DYBVIK

AVDELNING
KARLSTAD

RITNINGSTYP
PLANKARTA

TEKNIKOMRÅDE / INNEHÅLL
T VÄGUTFORMING OCH TRAFIK

BESKRIVNING
KM 44/900-46/000

SKALA
1:2000

FORMAT
A1

FÖRVALTNINGSNUMMER

RITNINGSNUMMER
3 00 T 02 01

BLAD

NÄSTA BLAD

BET

FÖRKLARINGAR

Markanspråk

- Gräns för vägområde/järnvägsmark
- Avgränsning mellan olika typer av markanspråk
- V — Nytt vägområde med vägrätt
- Vi — Nytt vägområde med inskränkt vägrätt, underhåll av bullerskyddsåtgärder
- T — Tillfällig nyttjanderätt
- T1 — Tillfällig nyttjanderätt, Upplag/transportväg, gäller t.om tre månader efter slutbesiktning
- T2 — Tillfällig nyttjanderätt, Etableringsområde, gäller t.om tre månader efter slutbesiktning
- T3 — Tillfällig nyttjanderätt, Byggnadsutrymme, gäller t.om tre månader efter slutbesiktning

Övriga beteckningar på plankartan

- Mittracke
- Sidoräcke
- Föreslagna nya enskilda vägar
- 0/000 — Ny väg, vägbanekanter, med längdmätning och höjdsättning

Särskilda beslut som tas i samband med fastställelse av vägplan

- Indragning av väg från allmänt underhåll

Skyddsåtgärder och försiktighetsmått

- Markering eller avgränsning av skyddsåtgärd/försiktighetsmått

Sk1 - Bullerskydd, skärm, höjd 2 meter över vägnivå

Sk2 - Dikesbotten med tvärgående trösklar

Sk3 - Erbjudande om bullerskydd, kombination vall 1,2 meter + skärm 1,0 meter, om markfältkomst ej ges erbjuds fasadåtgärder och lokal uteplatsskärm

Sk4 - Bullerskydd, skärm, höjd 2,2 meter över vägnivå

Sk5 - Bullerskydd, skärm, höjd 3,0 meter

Sk6 - Erbjudande om bullerskydd, lokal uteplatsskärm, höjd 3,0 meter

Sk7 - Bullerskydd, kombination vall 1,2 meter + skärm 1,4 meter

Verksamheter/åtgärder som undantas från förbud enligt Miljöbalken

N1 - Förbuden i 7:11 2 st. MB gäller inte byggande av allmän väg

N2 - Skyldigheten att göra anmälan för samråd enligt 12:6 MB gäller inte för de verksamheter och åtgärder som behövs för att bygga vägen och som fastställs och ingår i vägområde för allmän väg eller område för tillfällig nyttjanderätt

Åtgärder som undantas från krav på bygglov

B - Bygglov krävs inte för bullerskyddsåtgärder

XREF		
MODELLY300T0202	2017-08-31	15:53
MODELLY300T0203	2017-08-31	15:53
MODELLY300T0201	2017-08-31	15:53
MODELLY300T0204	2017-08-31	15:53
MODELLY300T0202	2017-08-22	10:07
MODELLY300T0203	2017-08-22	10:07
MODELLY300T0201	2017-08-22	10:08
MODELLY300T0204	2017-08-22	10:08
MODELLY300T0202	2017-08-21	15:11
MODELLY300T0203		
MODELLY300T0201		
MODELLY300T0204		

MODELLY300T0202	2017-08-21	07:20
MODELLY300T0203	2017-08-21	07:19
MODELLY300T0201	2017-08-21	07:19
MODELLY300T0204	2017-08-23	09:39

FIL: V:\KARLSTAD\724581 - VÄG 35 ÅTVIDABERG LINKÖPING - 56,50-\CAD\VP\3\T\BITEN\3001T0201.DWG PLOTTAD: 2018-02-23 10:14 AV ANVÄNDARE: A420169

VSO1069091VP (24) 2018-02-27:74

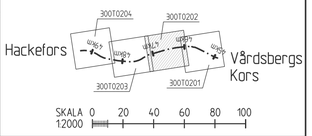
KARTDEKLARATION

Kartunderlag från Hagfors kommun, samt inmätningar av Metria 2016.
El enligt underlag från Ellevio.
Tele/bredband/opto enligt underlag från Skanova.
VA enligt underlag från Hagfors kommun.
Samtliga kabellägen skall anses osäkra.

ANVISNINGAR

Koordinatsystem
System i höjd: RH2000
System i plan: SWEREF 99 15 00

ORIENTERINGSFIGUR



TYP AV PLAN
VÄGPLAN

GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE

HANDLINGSTYP
FASTSTÄLLELSEHANDLING

DATUM: 2018-02-20
LEVERANS / ÄNDRINGS-PM

OBJEKT
VÄG 35
ÅTVIDABERG-LINKÖPING

DELOMRÅDE / BANDEL
VÅRDSBERGS KORS-HACKEFORS

ANLÄGGNINGSDEL
GEMENSAMT

OBJEKTNUMMER / KM: 106909
KONSTRUKTIONSNUMMER

BESTÄLLARE: TRAFIKVERKET
LEVERANTÖR: ÅF INFRASTRUCTURE

SKAPAD AV: A. OLSSON
UPPDRAGSNUMMER: 724581
GODKÄND AV: I. DYBVIK
AVDELNING: KARLSTAD

RITNINGSTYP
PLANKARTA

TEKNIKOMRÅDE / INNEHÅLL
T VÄGUTFORMING OCH TRAFIK

BESKRIVNING
KM 46/000-47/100

SKALA: 1:2000
FORMAT: A1
FÖRVALTNINGSNUMMER

RITNINGSNUMMER: 3 00 T 02 02
BLAD
NÄSTA BLAD
BET

FÖRKLARINGAR

Markanspråk

- Gräns för vägområde/järnvägsmark
- Avgränsning mellan olika typer av markanspråk
- V — Nytt vägområde med vägrätt
- Vi — Nytt vägområde med inskränkt vägrätt, underhåll av bullerskyddsåtgärder
- T — Tillfällig nyttjanderätt
- T1 — Tillfällig nyttjanderätt, Upplag/Transportväg, gäller t.om tre månader efter slutbesktning
- T2 — Tillfällig nyttjanderätt, Etableringsområde, gäller t.om tre månader efter slutbesktning
- T3 — Tillfällig nyttjanderätt, Byggnadsutrymme, gäller t.om tre månader efter slutbesktning

Övriga beteckningar på plankartan

- Mitträcke
- Sidoräcke
- Föreslagna nya enskilda vägar
- 0/000 — Ny väg, vägbanekanter, med längdmätning och höjdsättning

Särskilda beslut som tas i samband med fastställelse av vägplan

- Indragning av väg från allmänt underhåll

Skyddsåtgärder och försiktighetsmått

- Markering eller avgränsning av skyddsåtgärd/försiktighetsmått
- Sk1 - Bullerskydd, skärm, höjd 2 meter över vägnivå
- Sk2 - Dikesbotten med Ivargående trösklar
- Sk3 - Erbjudande om bullerskydd, kombination vall 1,2 meter + skärm 1,0 meter, om markåtkomst ej ges erbjuds fasadåtgärder och lokal uteplatsskärm
- Sk4 - Bullerskydd, skärm, höjd 2,2 meter över vägnivå
- Sk5 - Bullerskydd, skärm, höjd 3,0 meter
- Sk6 - Erbjudande om bullerskydd, lokal uteplatsskärm, höjd 3,0 meter
- Sk7 - Bullerskydd, kombination vall 1,2 meter + skärm 1,4 meter

Verksamheter/åtgärder som undantas från förbud enligt Miljöbalken

- N1 - Förbuden i 7:11 2 st. MB gäller inte byggande av allmän väg
- N2 - Skyldigheten att göra anmälan för samråd enligt 12:6 MB gäller inte för de verksamheter och åtgärder som behövs för att bygga vägen och som fastställs och ingår i vägområde för allmän väg eller område för tillfällig nyttjanderätt

Åtgärder som undantas från krav på bygglov

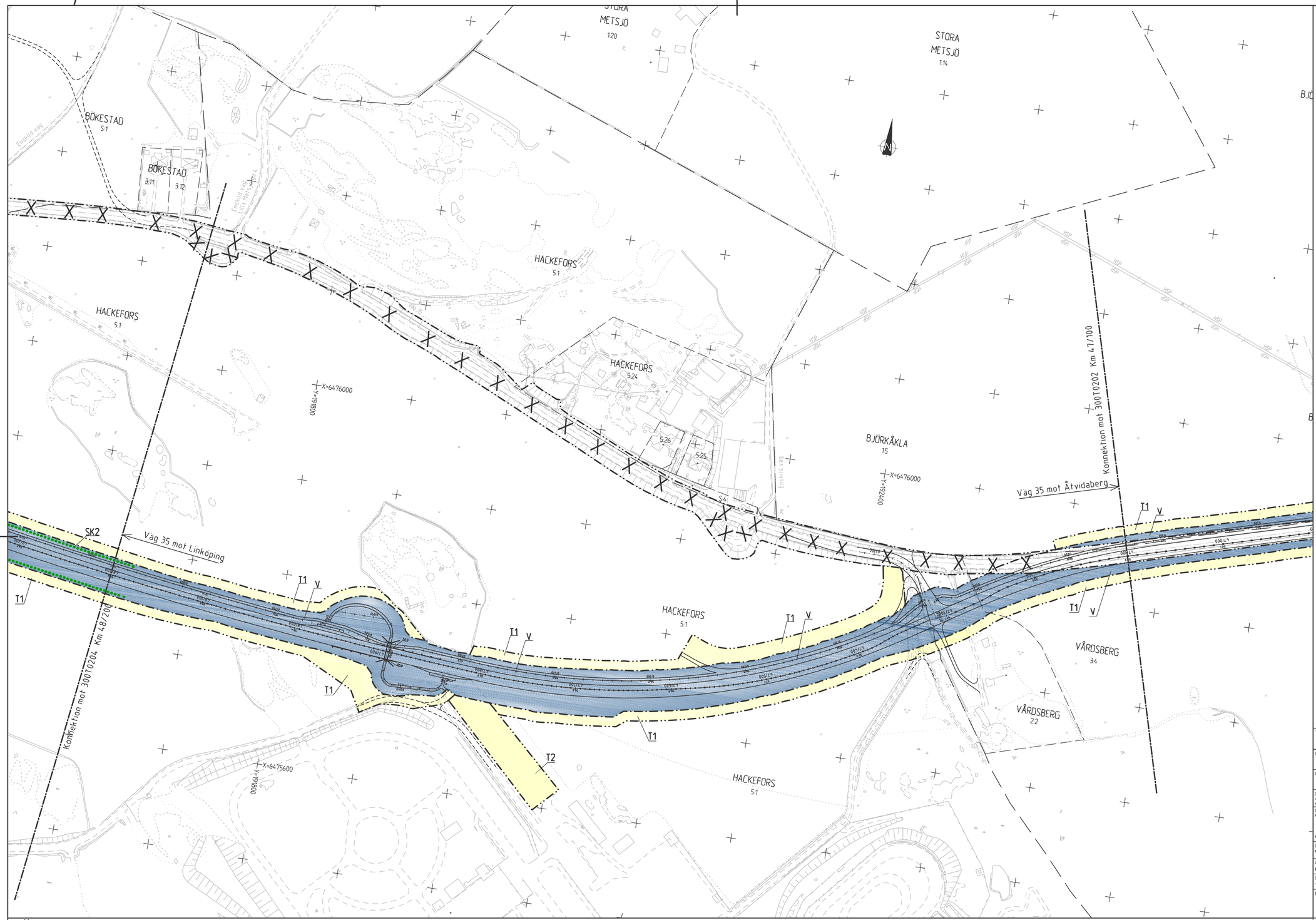
- B - Bygglov krävs inte för bullerskyddsåtgärder

2017-09-15	0,5/3	MODELLNR300907K
2017-11-01	0/3	MODELLNR300909J
2017-11-01	1/3	MODELLNR300910J
2017-11-01	0/2	MODELLNR300911J
2017-09-18	4/7	MODELLNR300907K
2017-11-01	1/5	MODELLNR300909J
2017-09-18	4/3	MODELLNR300907K
2017-09-22	4/3	MODELLNR300907K
2017-11-01	1/3	MODELLNR300909J
2017-11-01	1/3	MODELLNR300910J
2017-11-01	1/3	MODELLNR300911J
2017-08-22	0/4,0	MODELLNR300902J

XREF MODELLNR300904J MODELLNR300905J MODELLNR300906J MODELLNR300907K MODELLNR300908J MODELLNR300909J MODELLNR300910J MODELLNR300911J MODELLNR300902J

FIL: V:\VARLSTAD\724581 - VAG 35 ÅTVIDABERG LINKÖPING - 56,50 - \CAD\VP\3\TLR\DEL1-300T0202.DWG PLOTTAD: 2018-02-23 10:21 AV ANVÄNDARE A43269

VSO1069091VP (24) 2018-02-27:75



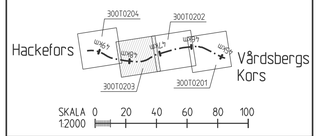
KARTDEKLARATION

Kartunderlag från Haglors kommun, samt inmätningar av Metria 2016.
El: enligt underlag från Ellevio.
Tele/bredband/optio: enligt underlag från Skanova.
VA: enligt underlag från Haglors kommun.
Samtliga kabellägen skall anses osäkra.

ANVISNINGAR

Koordinatsystem
System i höjd: RH2000
System i plan: SWEREF 99 15 00

ORIENTERINGSFIGUR



TYP AV PLAN
VÄGPLAN

GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE

HANDLINGSTYP
FASTSTÄLLELSEHANDLING

DATUM
2018-02-20

LEVERANS / ÄNDRINGS-PM

OBJEKT
VÄG 35
ÅTVIDABERG-LINKÖPING

DELOMRÅDE / BANDEL
VÅRDSBERGS KORS-HACKEFORS

ANLÄGGNINGDEL
GEMENSAMT

OBJEKTNUMMER / KM
106909

KONSTRUKTIONSNUMMER

BESTÄLLARE
TRAFIKVERKET

LEVERANTÖR
ÅF INFRASTRUCTURE

SKAPAD AV
A. OLSSON

UPPDRAGSNUMMER
724581

GODKÄND AV
I. DYBVIK

AVDELNING
KARLSTAD

RITNINGSTYP
PLANKARTA

TEKNIKOMRÅDE / INNEHÅLL
T VÄGUTFORMING OCH TRAFIK

BESKRIVNING
KM 47/100-48/200

SKALA
1:2000

FORMAT
A1

FÖRVALTNINGSNUMMER

RITNINGSNUMMER
3 00 T 02 03

BLAD

NÄSTA BLAD

BET

FÖRKLARINGAR

Markanspråk

- Gräns för vägområde/järnvägsmark
- Avgränsning mellan olika typer av markanspråk
- V — Nytt vägområde med vägrätt
- Vi — Nytt vägområde med inskränkt vägrätt, underhåll av bullerskyddsåtgärder
- T — Tillfällig nyttjanderätt
- T1 — Tillfällig nyttjanderätt, Upplag/Transportväg, gäller t.om 1re månader efter slutbesktning
- T2 — Tillfällig nyttjanderätt, Etableringsområde, gäller t.om 1re månader efter slutbesktning
- T3 — Tillfällig nyttjanderätt, Byggnadsutrymme, gäller t.om 1re månader efter slutbesktning

Övriga beteckningar på plankartan

- Mittracke
- Sidoräcke
- Föreslagna nya enskilda vägar
- 0/000 — Ny väg, vägbanekanter, med längdmätning och höjdsättning

Särskilda beslut som tas i samband med fastställelse av vägplan

- Indragning av väg från allmänt underhåll

Skyddsåtgärder och försiktighetsmått

- Markering eller avgränsning av skyddsåtgärd/försiktighetsmått
- Sk1 - Bullerskydd, skärm, höjd 2 meter över vägnivå
- Sk2 - Dikesbotten med 1vägående trösklar
- Sk3 - Erbjudande om bullerskydd, kombination vall 1,2 meter + skärm 1,0 meter, om markåtkomst ej ges erbjuds fasadåtgärder och lokal uteplatsskärm
- Sk4 - Bullerskydd, skärm, höjd 2,2 meter över vägnivå
- Sk5 - Bullerskydd, skärm, höjd 3,0 meter
- Sk6 - Erbjudande om bullerskydd, lokal uteplatsskärm, höjd 3,0 meter
- Sk7 - Bullerskydd, kombination vall 1,2 meter + skärm 1,4 meter

Verksamheter/åtgärder som undantas från förbud enligt Miljöbalken

- N1 - Förbuden i 7:11 2 st. MB gäller inte byggande av allmän väg
- N2 - Skyldigheten att göra anmälan för samråd enligt 12:6 MB gäller inte för de verksamheter och åtgärder som behövs för att bygga vägen och som fastställs och ingår i vägområde för allmän väg eller område för tillfällig nyttjanderätt

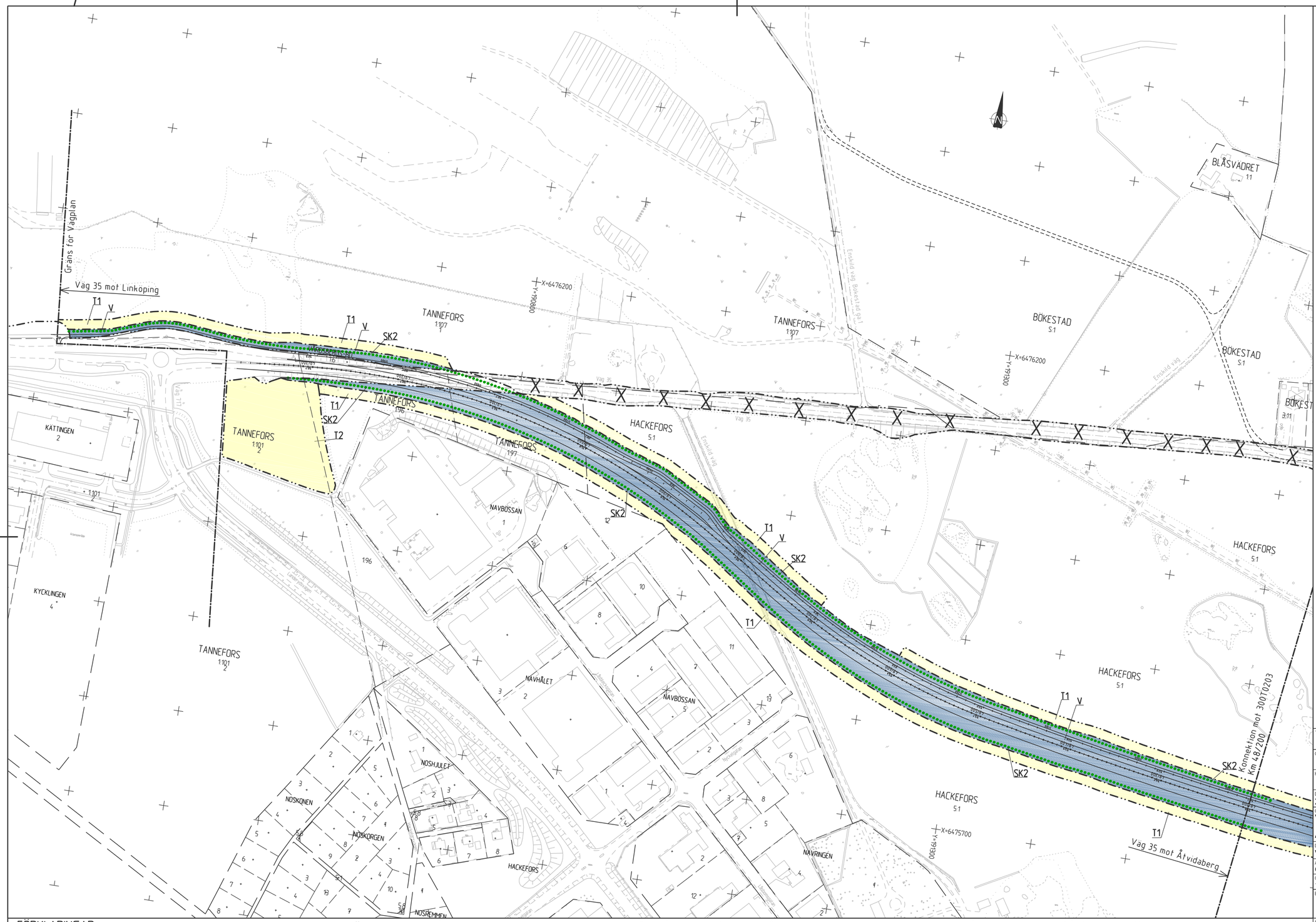
Åtgärder som undantas från krav på bygglov

- B - Bygglov krävs inte för bullerskyddsåtgärder

XREF			
MODELL\X809502	2017-08-22 09:40		
MODELL\X809503	2017-08-25 14:15		
MODELL\X809510	2017-11-01 10:59		
MODELL\X809504	2017-08-29 12:47		
MODELL\X809501	2017-08-29 12:47		
MODELL\X809507	2017-09-18 14:49		
MODELL\X809508	2017-09-18 14:59		
MODELL\X809509	2017-09-18 15:57		
MODELL\X809506	2017-09-25 15:51		
MODELL\X809505	2017-09-25 15:59		
MODELL\X809511	2017-11-01 13:12		
MODELL\X809512	2017-11-01 11:00		
MODELL\X809513	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809514	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809515	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809516	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809517	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809518	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809519	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809520	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809521	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809522	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809523	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809524	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809525	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809526	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809527	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809528	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809529	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809530	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809531	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809532	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809533	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809534	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809535	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809536	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809537	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809538	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809539	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809540	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809541	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809542	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809543	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809544	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809545	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809546	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809547	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809548	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809549	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809550	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809551	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809552	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809553	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809554	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809555	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809556	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809557	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809558	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809559	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809560	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809561	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809562	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809563	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809564	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809565	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809566	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809567	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809568	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809569	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809570	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809571	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809572	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809573	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809574	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809575	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809576	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809577	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809578	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809579	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809580	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809581	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809582	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809583	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809584	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809585	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809586	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809587	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809588	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809589	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809590	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809591	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809592	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809593	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809594	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809595	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809596	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809597	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809598	2017-11-01 8:12		
MODELL\X809599	2017-11-01 8:12		

FIL: X:\KARLSTAD\724581 - VÄG 35 ÅTVIDABERG LINKÖPING - 56252-1\CAD\VP\3\1\0100\T\300T0203ENG.PLOT TAD 2018-02-23 13:40 AV ANVÄNDARE A42699

VSO1069091VP (24) 2018-02-27:76



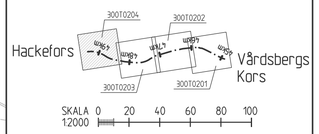
KARTDEKLARATION

Kartunderlag från Hagfors kommun, samt inmätningar av Metria 2016.
El enligt underlag från Ellevio.
Tele/bredband/opto enligt underlag från Skanova.
VA enligt underlag från Hagfors kommun.
Samtliga kabellägen skall anses osäkra.

ANVISNINGAR

Koordinatsystem
System i höjd: RH2000
System i plan: SWEREF 99 15 00

ORIENTERINGSFIGUR



TYP AV PLAN
VÄGPLAN

GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE

HANDLINGSTYP
FASTSTÄLLELSEHANDLING

DATUM
2018-02-20

LEVERANS / ÄNDRINGS-PM

OBJEKT
VÄG 35
ÅTVIDABERG-LINKÖPING

DELOMRÅDE / BANDEL
VÅRDSBERGS KORS-HACKEFORS

ANLÄGGNINGDEL
GEMENSAMT

OBJEKTNUMMER / KM
106909

KONSTRUKTIONSNUMMER

BESTÄLLARE
TRAFIKVERKET

LEVERANTÖR
ÅF INFRASTRUCTURE

SKAPAD AV
A. OLSSON

UPPDRAGSNUMMER
724581

GODKÄND AV
I. DYBVIK

AVDELNING
KARLSTAD

RITNINGSTYP
PLANKARTA

TEKNIKOMRÅDE / INNEHÅLL
T VÄGUTFORMING OCH TRAFIK

BESKRIVNING
KM 48/200-49/300

SKALA
1:2000

FORMAT
A1

FÖRVALTNINGSNUMMER

RITNINGSNUMMER
3 00 T 02 04

BLAD

NÄSTA BLAD

BET

FÖRKLARINGAR

Markanspråk

- Gräns för vägområde/järnvägsmark
- Avgränsning mellan olika typer av markanspråk
- V — Nytt vägområde med vägrätt
- Vi — Nytt vägområde med inskränkt vägrätt, underhåll av bullerskyddsåtgärder
- T — Tillfällig nyttjanderätt
- T1 — Tillfällig nyttjanderätt, Upplag/Transportväg, gäller t.om tre månader efter slutbesktning
- T2 — Tillfällig nyttjanderätt, Etableringsområde, gäller t.om tre månader efter slutbesktning
- T3 — Tillfällig nyttjanderätt, Byggnadsutrymme, gäller t.om tre månader efter slutbesktning

Övriga beteckningar på plankartan

- Mitträcke
- Sidoräcke
- Föreslagna nya enskilda vägar
- 0/000 — Ny väg, vägbanekanter, med längdmätning och höjdsättning

Särskilda beslut som tas i samband med fastställelse av vägplan

- Indragning av väg från allmänt underhåll

Skyddsåtgärder och försiktighetsmått

- Markering eller avgränsning av skyddsåtgärd/försiktighetsmått
- Sk1 - Bullerskydd, skärm, höjd 2 meter över vägnivå
- Sk2 - Dikesbotten med Ivargående trösklar
- Sk3 - Erbjudande om bullerskydd, kombination vall 1,2 meter + skärm 1,0 meter, om markägkomst ej ges erbjuds fasadåtgärder och lokal uteplatsskärm
- Sk4 - Bullerskydd, skärm, höjd 2,2 meter över vägnivå
- Sk5 - Bullerskydd, skärm, höjd 3,0 meter
- Sk6 - Erbjudande om bullerskydd, lokal uteplatsskärm, höjd 3,0 meter
- Sk7 - Bullerskydd, kombination vall 1,2 meter + skärm 1,4 meter

Verksamheter/åtgärder som undantas från förbud enligt Miljöbalken

- N1 - Förbuden i 7:11 2 st. MB gäller inte byggande av allmän väg
- N2 - Skyldighelen att göra anmälan för samråd enligt 12:6 MB gäller inte för de verksamheter och åtgärder som behövs för att bygga vägen och som fastställs och ingår i vägområde för allmän väg eller område för tillfällig nyttjanderätt

Åtgärder som undantas från krav på bygglov

- B - Bygglov krävs inte för bullerskyddsåtgärder

XREF			
MODELLVX3009PK	2017-09-15	06:59	
MODELLVX3009SD	2017-11-01	10:59	
MODELLVX3010SD	2017-11-01	11:00	
MODELLVX3009SD	2017-11-01	10:59	
MODELLVX3009SD			
MODELLVX3009PK	2017-09-22	09:40	
MODELLVX3009SD	2017-11-01	10:59	
MODELLVX3010SD	2017-11-01	10:59	
MODELLVX3009SD	2017-09-18	14:53	
MODELLVX3009SD	2017-09-18	14:53	
MODELLVX3009SD	2017-12-07	13:03	
MODELLVX3009SD	2017-09-18	14:53	
MODELLVX3009PK	2017-09-18	14:47	
MODELLVX3009PK	2017-09-22	09:40	
MODELLVX3009SD	2017-11-01	13:02	
MODELLVX3010SD	2017-11-01	13:12	

FIL: X:\KARLSTAD\70\581 - VÄG 35 ÅTVIDABERG LINKÖPING\56852-VÄG\VP\3-1\01TEF\300T0204.DWG PLOTTAD: 2018-02-23 10:14 AV ANVÄNDARE A48269

VSO1069091VP (24) 2018-02-27:77