

Tekniska nämnden

Plats och tid: Sal A, Guldsmeden, Hudiksvall, klockan 09.00-15.45
Ajournering för lunch 12.00-13.00

Förtroendevalda: Beslutande: Ej beslutande:

Annika Huber (S), ordf	Tommy Olsson (S)
Uno Jonsson (S)	Agneta Brendt (S)
Monica Flöjt (S)	Anki Sjölin (S)
Börje Sundin (S)	Sune Forslund (S)
Kerstin Rask (S)	Stig Söderberg (S) § 46-55
Mikael Andersson (S)	Solveig Borgeest (V)
Kjell Persson (S) § 46-55	Sture Jonsson (MP)
Stig Södergren (S) § 56-64	Linda Östblom (C) § 46-49
Delshad Saleh (V)	Fredrik Segerbrand (M) § 57-64
Anna Backlin (MP)	Ann Sahlqvist (MP)
Bengt-Åke Nilsson (C)	
Madeleine Lundberg (C)	
Håkan Rönström (M)	
Fredrik Segerbrand (M) § 46-56	
Lena Frankenberg Glantz (M) § 57-64	
Kamran Khalil (M) § 46-49	
Linda Östblom (C) § 50-64	
Fredrik Forslund (SD)	

Övriga deltagare: Teknisk chef Jan Kroppegård, sekreterare Elli Heiska, avfallsingenjör Lars Hedström § 48, gatu/parkchef Lars Svensson § 49-50, sektionschef trafik/utredning Sara Johansson § 51, mark- och exploateringsingenjör Elin Andersson § 52, fastighetschef Charlotta Butler § 61, 63-64

Utses att justera: Monica Flöjt

Justeringens plats och tid: Tekniska förvaltningen måndag 30 mars klockan 15.00

Underskrifter: Paragrafer: 46-64

Sekreterare: Elli Heiska

Ordförande: Annika Huber

Justerande: Monica Flöjt

Tekniska nämnden

Bevis/anslag

Protokollet är justerat. Justeringen tillkännagiven genom anslag.

Anslagstid, från och med	till och med
2015-03-31	2015-04-21

Förvaringsplats för protokollet
Tekniska förvaltningen

Underskrift

Elli Heiska



Tekniska nämnden

Innehållsförteckning

§ 46	Anmälan av nya frågor samt tillkommande extra ärende	4
§ 47	Investeringsbudget	5
§ 48	Föreskrifter om hantering av hushållsavfall – Hudiksvalls kommun	6
§ 49	Förslag till gatuinvesteringar 2015, del A – Gång- och cykelväg i Iggesund.....	7
§ 50	Förslag till gatuinvesteringar 2015, del B	9
§ 51	Förslag om lokal trafikföreskrift om inskränkning till mindre längd för fordon i Hudiksvall	11
§ 52	Försäljning av tomter på Maln	13
§ 53	Information om skolvägsplanen.....	14
§ 54	Svar på tidigare ställd fråga – Kommunala badplatser.....	15
§ 55	Nämndsplan tekniska nämnden 2015	16
§ 56	Utredning om förutsättningarna för ett tillagningskök på Edsta skola	17
§ 57	Anmälan av delegeringsbeslut	19
§ 58	Övrig fråga - Arbetsmiljö	20
§ 59	Övrig fråga - Styrdokument.....	21
§ 60	Övrig fråga - Strandpromenaden	22
§ 61	Övrig fråga – Omfördelning av överskott till ombyggnaden av lokaler för restaurang- och livsmedelsprogrammet	23
§ 62	Meddelanden.....	24
§ 63	Information om fastighetsavdelningen	25
§ 64	Studiebesök på Läroverket.....	26

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 46 Anmälan av nya frågor samt tillkommande extra ärende

Tekniska nämnden beslutar

att ärendet tas upp och frågorna får ställas senare under sammanträdet.

Sammanfattning

Lars Hedström, avfallsingenjör, har ett extra ärende till dagens sammanträde. Sune Forslund (S), Anna Backlin (MP), Håkan Rönström (M) och Lena Frankenberg Glantz (M) önskar ta upp nya frågor.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 47 Investeringsbudget

Sammanfattning

Jan Kroppegård, teknisk chef, presenterar tekniska förvaltningens investeringsbudget för år 2015 på totalt 157 Mkr.

—

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 48 Föreskrifter om hantering av hushållsavfall – Hudiksvalls kommun

Dnr 2014-655-452

Tekniska nämnden beslutar

att delegera till tekniska utskottet att skriva ett remissyttrande.

Sammanfattning

För varje kommun ska det enligt 15 kap 11 § miljöbalken finnas en renhållningsordning som ska innehålla de föreskrifter om hantering av avfall som gäller för kommunen och en avfallsplan.

Samarbetsorganet Avfall Hälsingland har under 2014, i samråd med miljökontoren i länet, initierat och drivit arbetet med att ta fram förslag till föreskrifter.

Kommunstyrelsen har den 5 mars 2015 beslutat att ställa ut förslaget till föreskrifter för granskning under fyra veckor, i enlighet med miljöbalken, samt att skicka förslaget på remiss till berörda instanser.

Beslutsunderlag

- Förslag till föreskrifter om hantering av hushållsavfall
- Tekniska förvaltningens tjänsteutlåtande den 19 januari 2015
- Kommunstyrelsens protokoll den 5 mars 2015, § 34

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 49 Förslag till gatuinvesteringar 2015, del A – Gång- och cykelväg i Iggesund

Dnr 2015-127-311

Tekniska nämnden beslutar

att bordlägga ärendet till nästa sammanträde.

Reservationer

Mot beslutet och till förmån för eget förslag reserverar sig Håkan Rönström (M).

Sammanfattning

Gatuavdelningen vill få ett beslut om att nyttja beviljat statsbidrag för att bygga planerad gång- och cykelväg från Hagen-området i Iggesund via Vita bron och in mot centrum. Vid ett informationsmöte angående utställd cykelplan framkom motsättningar mot denna sträckning från boende i området, vilka förordar en gång- och cykelväg över Gröna bron.

Förvaltningens motivering

Tekniska förvaltningens syn på detta är att den planerade utbyggnaden inte hindrar den önskade sträckningen från boende i området. Förvaltningen vet dock att åtgärder med en gångport under Forsavägen inte finns med i Trafikverkets planer inom Länsplan 2025. Därför ser tekniska förvaltningen med fördel att nyttja det beviljade statsbidraget om 625 000 kronor för att anlägga den planerade gång- och cykelvägen och åstadkomma en betydligt säkrare sträckning för boende i Hagen-området under innevarande år. Dessutom ser tekniska förvaltningen fördelar som att:

- denna sträckning leder både till fabriksområdet och till resecentrum utan omväg
- den planerade gång- och cykelvägen har en kortare sträckning till centrum/skolan, ca 300 meter
- den får en bättre profil med hänsyn till lutningar och tillgänglighet
- det finns redan planskilda korsningar både under järnvägen och gamla E4

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

Förvaltningens förslag till beslut

Tekniska nämnden beslutar

att godkänna planerad utbyggnad av gång- och cykelväg från Hagen-området i Iggesund via Vita bron in mot centrum, samt att nyttja beviljat statsbidrag om 625 000 kronor.

Beslutsunderlag

- Tekniska förvaltningens tjänsteskrivelse den 5 mars 2015.
- Tekniska nämndens arbetsutskotts protokoll den 9 mars 2015, § 18

Beslutsgång

Ordförande Annika Huber (S) föreslår att ärendet ska bordläggas till nästa sammanträde för att kunna kontakta och informera Iggesunds intresseförening före beslut.

Håkan Rönström (M) och Bengt-Åke Nilsson (C) yrkar bifall till förvaltningens förslag.

Delshad Saleh (V) och Uno Jonsson (S) yrkar bifall till förslaget om bordläggning.

Ordförande ställer proposition om ärendet ska bordläggas eller om ärendet ska beslutas vid dagens sammanträde, och finner att tekniska nämnden beslutar att bordlägga ärendet.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 50 Förslag till gatuinvesteringar 2015, del B

Dnr 2015-127-311

Tekniska nämnden beslutar

att godkänna förslaget till gatuinvesteringar vid gatusektionen 2015, under förutsättning att TA-anslag och statsbidrag kan nyttjas, med undantag av gång- och cykelväg Vita bron – Tullvägen som är under utredning.

Sammanfattning

För 2015 har gatusektionen 10,0 Mkr för investeringar i gatu-, gång- och cykelvägar och asfaltbeläggningar. Sektionen har även äskat att få TA-anslag om ca 5,5 Mkr för objekt som inte blev färdigställda eller inte påbörjades under 2014, samt är beviljad statsbidrag om 1,2 Mkr till utbyggnad av gång- och cykelvägar under förutsättning att dessa byggs.

Totalt kan investeringsmedel om 16,7 Mkr finnas tillgänglig. Väginspektion görs årligen när barmarkssäsongen startar. Efter denna syn kan förändringar i investeringar behöva göras p.g.a. ändrade förhållanden.

Föreslagna gatuobjekt	Byggkostnad
Sjögatan, Hudiksvall	1 600 000 kr
Nygatan, Iggesund	1 000 000 kr
Hällvägen-Per Johans väg, Näsviken	2 100 000 kr

Föreslagna gång- och cykelvägar	
Goc-väg efter Bergsjövägen, Hudiksvall	2 000 000 kr
Goc-väg Tingsvägen, Hudiksvall	800 000 kr
Goc-väg Gammelbansvägen – Idenors-Vivägen	600 000 kr
Goc-väg Vita bron – Tullvägen, Iggesund	1 250 000 kr
Goc-väg Ankarvägen, Iggesund	500 000 kr

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

Asfaltsbeläggningar

Delar av Södra vägen-Kungsgatan	1 465 000 kr
Delar av Hamngatan	65 000 kr
Delar av Malnvägen	1 650 000 kr
Delar av Djupegatan	1 200 000 kr
Delar av Hallstaåsvägen	360 000 kr
Delar av Furulundsvägen	170 000 kr
Delar av Kristinebergsvägen	530 000 kr
Delar av Ringvägen, Iggesund	1 250 000 kr
Delar av Skärnäsvägen	160 000 kr

Totalsumma: 16 700 000 kr

Beslutsunderlag

- Tekniska förvaltningens tjänsteskrivelse den 5 mars 2015.
- Tekniska nämndens arbetsutskotts protokoll den 9 mars 2015, § 19

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 51 Förslag om lokal trafikföreskrift om inskränkning till mindre längd för fordon i Hudiksvall

Dnr 2015-106-511

Tekniska nämnden beslutar

om inskränkning till mindre längd för fordon i Hudiksvall enligt lokal trafikföreskrift 2184 2015:1, samt

Bilaga

att ge tekniska förvaltningen i uppdrag att se över trafiken norrut från cirkulationsplatsen vid Statoil.

Beslutet har fattats med stöd av 10 kap. 1 § andra stycket 20 och 3 § första stycket trafikförordningen (1998:1276). I samband med det ska kommunens lokala trafikföreskrift nr 2184 2009:0367 upphöra att gälla

Sammanfattning

Inom Hudiksvall pågår arbeten med ny vägvisning för omledning av den tunga trafiken från E4 till Hudiksvalls industriområden. Delar av det nuvarande vägnätet genom centrum kommer att stängas för tung trafik. Det innebär att inget motordrivet fordon eller fordonståg, lasten inräknad, som överstiger 12 meter får trafikera Stationsgatan, Hamngatan och Malnvägen väster om Östanbräcksvägen. I och med att den tunga trafiken genom centrum och Møljen försvinner, innebär det mindre störningar, vibrationer, buller och avgaser i de centrala delarna av staden och kring de omtyckta gångstråken i Hudiksvall.

Skyltning av Tunbylänken till Norra industriområdet var första steget i vägvisningsplanen som kommer att följas av vägvisning till Fors- och Östra industriområdet, samt Varvet.

Inom ett område i Hudiksvall som anges på kartbilagan till dessa föreskrifter får motordrivet fordon eller fordonståg inte föras om fordonets eller fordonstågets längd, lasten inräknad, överstiger 12 meter. Förbudet gäller inte buss.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

Beslutsunderlag

- Tekniska förvaltningens tjänsteskrivelse den 23 februari 2015.
- Tekniska nämndens arbetsutskotts protokoll den 9 mars 2015, § 16

Beslutsgång

Håkan Rönström (M) föreslår ett tillägg med att ge tekniska förvaltningen i uppdrag att se över trafiken norrut från cirkulationsplatsen vid Statoil.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 52 Försäljning av tomter på Maln

Dnr 2011-260-311

Tekniska nämnden beslutar

att delegera till tekniska förvaltningen att genomföra försäljning av tomterna Östanbräck 1:133 - 1:146.

Sammanfattning

För att förkorta försäljningstiden för respektive tomt på Maln vore det önskvärt att det vid försäljningstillfället fanns ett av tekniska nämnden godkänt avtal som kan ligga till grund för alla avtal som ska upprättas inom planområdet.

Enligt detta upplägg godkänner tekniska nämnden att fastigheterna får säljas enligt villkoren i upprättat köpeavtal, och att tekniska nämnden delegerar till tekniska förvaltningen att verkställa försäljningen.

Förvaltningens motivering

För att förkorta försäljningsprocessen föreslår mark- och mättningsavdelningen nämnden besluta att delegera försäljning av tomterna på Maln till tekniska förvaltningen.

Beslutsunderlag

Tekniska förvaltningens tjänsteskrivelse den 16 mars 2015 och köpeavtal

Beslutsgång

Håkan Rönström (M) yrkar bifall till förvaltningens förslag.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 53 Information om skolvägsplanen

Dnr 2014-503-512

Sammanfattning

Anna Backlin, folkhälsostrateg, informerar om arbetet med skolvägsplanen, som görs för att få en överblick över trafiksituationen vid skolorna. Det övergripande syftet är att skapa en tryggare trafikmiljö på skolan och förutsättningar för elever att gå och cykla till skolan.

Efter att en skola anmält intresse för att göra en skolvägsplan sker introduktion på plats och material delas ut. Skolan gör planen som ska ge en beskrivning av själva skolan, var den ligger, miljön runt omkring och typ av skola. Man beskriver även elevernas och personalens resvanor, hur de tar sig till skolan. Ett antal mål för skolan sätts upp utifrån de upplevda problemen gällande väg till skolan.

Planen skickas sedan till skolvägsplansgruppen på tekniska förvaltningen som lägger upp en strategi och ekonomisk plan för arbetet. Det skulle behövas en egen pott/del i budgeten för detta.

Ordförande tackar för informationen.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 54 Svar på tidigare ställd fråga – Kommunala badplatser

Sammanfattning

Vid tekniska nämndens sammanträde den 16 februari, § 42, ställde Börje Sundin (S) fråga om vilka badplatser som kommunen ansvarar för, samt vad som görs åt kanadagässen som smutsar ner vid Vesslabadet i Friggesund.

Jan Kroppegård svarar att kommunen underhåller följande badplatser:

- Ankarmon
- Gräsmaln
- Maln
- Lintjärn
- Inganbadet, Näsviken
- Ora och Fönebo
- Vesslabadet, Friggesund
- Kakedbadet, Forsa

Kanadagässen vid Vesslabadet: I fjol sköts skrämselskott som gav effekt. I år ska man börja tidigare med skrämselskott.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 55 Nämndsplan tekniska nämnden 2015

Dnr 2015-132-010

Tekniska nämnden beslutar

att fastställa nämndsplan för tekniska nämnden 2015.

Sammanfattning

Jan Kroppegård redovisar ett förslag till nämndsplan för tekniska nämnden 2015. I nämndsplanen beskrivs nämndens åtaganden och särskilda uppdrag.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 56 Utredning om förutsättningarna för ett tillagningskök på Edsta skola

Dnr 2013-520-299

Tekniska nämnden beslutar

att återremittera ärendet.

Reservationer

Mot beslutet och till förmån för eget förslag reserverar sig Håkan Rönström (M) och Fredrik Segerbrand (M).

Sammanfattning

Kommunfullmäktige beslutade den 15 december 2014, § 22, att utreda förutsättningarna för ett tillagningskök på Edsta skola, inklusive drifts- och investeringskostnader.

Tekniska förvaltningen har utrett möjligheten till att bygga om Edsta skolas mottagningskök till ett tillagningskök. Lunchen levereras idag till Edsta från Västra skolas tillagningskök, frukost och mellanmål bereds i köket. Det är 78 elever och ca 45 förskolebarn på Edsta. Tre alternativa skissförslag (A, B, och C) har tagits fram med hjälp av Lannås arkitekter. Alternativen är att Edsta byggs om till tillagningskök eller att det ska fortsätta att vara ett mottagningskök.

Beslutsunderlag

- Tekniska förvaltningens tjänsteskrivelse den 19 februari 2015
- Tekniska nämndens arbetsutskotts protokoll den 9 mars 2015, § 20

Beslutsgång

Ordförande Annika Huber (S) föreslår att ärendet ska återremitteras för vidare utredning och för en konsekvensanalys. Man vill samla till ett möte med Edsta föräldraförening före beslut.

Tekniska nämnden ajournerar sig för lunch (klockan 12.00-13.00).

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

Håkan Rönström (M) yrkar bifall till att Edsta skola byggs om som tillagningskök enligt alternativ A.

Ordförande ställer proposition om ärendet ska återremitteras eller om ärendet ska beslutas vid dagens sammanträde, och finner att tekniska nämnden beslutar att återremittera ärendet.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 57 Anmälan av delegeringsbeslut

Tekniska nämnden beslutar

att godkänna redovisningen av fattade delegationsbeslut.

Sammanfattning

Tekniska nämnden har överlåtit sin beslutanderätt till utskott, ordförande samt till teknisk chef enligt fastställd delegationsordning. Teknisk chef har vidaredelegerat beslutanderätten i vissa ärenden till arbetsledare och handläggare.

Dessa beslut ska redovisas till tekniska nämnden. Redovisningen innebär inte att tekniska nämnden får ompröva eller fastställa delegeringsbesluten. Däremot får nämnden återkalla beslutanderätt.

1. Bostadsanpassningsbidrag februari 2015, 8/2015
2. Tillfälliga lokala trafikföreskrifter, 9-10/2015
3. Tekniska nämndens arbetsutskott 2015-03-09, 11/2015
4. Parkeringstillstånd för rörelsehindrade februari 2015, 12/2015

—

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 58 Övrig fråga - Arbetsmiljö

Sammanfattning

Sune Forslund (S) ställer fråga om arbetsmiljö. Tekniska förvaltningen borde rapportera till nämnden ex.vis 1 gång/kvartal om vad som har inträffat/tillbud.

Jan Kroppegård svarar att färdiga rapporter finns i LISA (program för registrering och uppföljning av arbetsskador och tillbud).

Förvaltningen tar med sig frågan.

—

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 59 Övrig fråga - Styrdokument

Sammanfattning

Anna Backlin (MP) vill lyfta att man vid alla beslut ska tänka på Barnkonventionen, Energiklimatstrategin och Lokala miljömål.

Justerandes sign: 	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 60 Övrig fråga - Strandpromenaden

Sammanfattning

Lena Frankenberg Glantz (M) vill med anledning av en artikel i Hudiksvalls Tidning ta upp att det är ”skräpigt” efter Strandpromenaden vid Värmevärden. Bl.a. står det containers uppställda där.

Jan Kroppegård svarar att marken är aktiv industrimark tills den planläggs för annat.

- Stena Metall har blivit ombedda att flytta sina containers.
- Slipers som ligger på marken ska bort.
- Kabeltrummorna tillhör Fiberstaden.
- De som flyttade fjärrvärmeledningen bodde i husvagnen som stod uppställd där.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 61 Övrig fråga – Omfördelning av överskott till ombyggnaden av lokaler för restaurang- och livsmedelsprogrammet

Dnr 2014-029-291

Sammanfattning

Håkan Rönström (M) ställer fråga om ett beslut som kommunstyrelsen fattade den 5 februari 2015, § 7, om att återremittera rubricerade ärende för utredning till lärandenämnden, kultur- och fritidsnämnden samt tekniska nämnden. Varför har inte tekniska svarat?

Charlotta Butler, fastighetschef, svarar att en kalkyl och hyra är framtagen. En skrivelse är på gång.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 62 Meddelanden

Sammanfattning

Meddelas tekniska nämnden och läggs till handlingarna.

1. Dnr 2015-139-100
Uppföljning av tekniska nämndens beslut
2. Kommunfullmäktige 2015-02-23 § 4
Ekonomiskt bidrag för utfasning av kvicksilverlampor

—

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 63 Information om fastighetsavdelningen

Sammanfattning

Charlotta Butler, fastighetschef, informerar om kommunens 48 fastigheter och samtidigt visas dessa genom en virtuell digital rundtur i kommunen.

Organisationschema över de 48 anställda på fastighetsavdelningen presenteras.

—

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Tekniska nämnden

§ 64 Studiebesök på Läroverket

Sammanfattning

Sammanträdet avslutas med ett studiebesök på Läroverket.

Justerandes sign:	Utdragsbestyrkande:
	Delges:

Hudiksvalls kommuns lokala trafikföreskrifter om inskränkning till mindre längd för fordon i Hudiksvall; beslutade den 23 mars 2015.

Hudiksvalls kommun föreskriver med stöd av 10 kap. 1 § andra stycket 20 och 3 § första stycket trafikförordningen (1998:1276) följande.

1 § Inom ett område i Hudiksvall som anges på kartbilagan till dessa föreskrifter¹, får motordrivet fordon eller fordonståg inte föras om fordonets eller fordonstågets längd lasten inräknad överstiger 12,0 meter.

2 § Förbudet gäller inte buss.

Denna författning träder i kraft den 1 juni 2015, då Hudiksvalls kommuns lokala trafikföreskrifter (2184 2009 : 0367) om inskränkning till mindre längd för fordon i Hudiksvalls tätort ska upphöra att gälla.



Annika Huber

Tekniska nämnden

Clemens Ludvigsson

¹ avgränsat av räta linjer mellan följande koordinater (X₁=6845721, Y₁=181576), (X₂=6845676, Y₂=181557), (X₃=6845636, Y₃=181536), (X₄=6845563, Y₄=181494), (X₅=6845577, Y₅=181491), (X₆=6845590, Y₆=181479), (X₇=6845648, Y₇=181518), (X₈=6845708, Y₈=181549), (X₉=6845741, Y₉=181562), (X₁₀=6845793, Y₁₀=181587), (X₁₁=6845850, Y₁₁=181615), (X₁₂=6845891, Y₁₂=181639), (X₁₃=6845981, Y₁₃=181683), (X₁₄=6846045, Y₁₄=181712), (X₁₅=6846096, Y₁₅=181735), (X₁₆=6846111, Y₁₆=181741), (X₁₇=6846193, Y₁₇=181767), (X₁₈=6846243, Y₁₈=181779), (X₁₉=6846285, Y₁₉=181797), (X₂₀=6846312, Y₂₀=181814), (X₂₁=6846348, Y₂₁=181829), (X₂₂=6846372, Y₂₂=181838), (X₂₃=6846393, Y₂₃=181840), (X₂₄=6846419, Y₂₄=181841), (X₂₅=6846451, Y₂₅=181837), (X₂₆=6846506, Y₂₆=181828), (X₂₇=6846614, Y₂₇=181812), (X₂₈=6846877, Y₂₈=181767), (X₂₉=6846996, Y₂₉=181745), (X₃₀=6847254, Y₃₀=181704), (X₃₁=6847291, Y₃₁=181699), (X₃₂=6847344, Y₃₂=181699), (X₃₃=6847391, Y₃₃=181709), (X₃₄=6847443, Y₃₄=181723), (X₃₅=6847436, Y₃₅=181745), (X₃₆=6847385, Y₃₆=181730), (X₃₇=6847376, Y₃₇=181763), (X₃₈=6847386, Y₃₈=181818), (X₃₉=6847395, Y₃₉=181832), (X₄₀=6847401, Y₄₀=181834), (X₄₁=6847407, Y₄₁=181838), (X₄₂=6847408, Y₄₂=181846), (X₄₃=6847423, Y₄₃=181853), (X₄₄=6847447, Y₄₄=181787), (X₄₅=6847456, Y₄₅=181770), (X₄₆=6847469, Y₄₆=181761), (X₄₇=6847474, Y₄₇=181762), (X₄₈=6847485, Y₄₈=181766), (X₄₉=6847522, Y₄₉=181778), (X₅₀=6847598, Y₅₀=181812), (X₅₁=6847641, Y₅₁=181837), (X₅₂=6847666, Y₅₂=181852), (X₅₃=6847771, Y₅₃=181908), (X₅₄=6847831, Y₅₄=181942), (X₅₅=6847931, Y₅₅=181979), (X₅₆=6848008, Y₅₆=181999), (X₅₇=6848061, Y₅₇=182035), (X₅₈=6848080, Y₅₈=182055), (X₅₉=6848090, Y₅₉=182073), (X₆₀=6848103, Y₆₀=182111), (X₆₁=6848111, Y₆₁=182158), (X₆₂=6848122, Y₆₂=182223), (X₆₃=6848137, Y₆₃=182313), (X₆₄=6848146, Y₆₄=182382), (X₆₅=6848168, Y₆₅=182438), (X₆₆=6848186, Y₆₆=182471), (X₆₇=6848238, Y₆₇=182517), (X₆₈=6848348, Y₆₈=182609), (X₆₉=6848381, Y₆₉=182637), (X₇₀=6848404, Y₇₀=182652), (X₇₁=6848461, Y₇₁=182690), (X₇₂=6848512, Y₇₂=182709), (X₇₃=6848595, Y₇₃=182722), (X₇₄=6848747, Y₇₄=182738), (X₇₅=6848872, Y₇₅=182749), (X₇₆=6848963, Y₇₆=182762), (X₇₇=6849064, Y₇₇=182767), (X₇₈=6849325, Y₇₈=182763), (X₇₉=6849389, Y₇₉=182767), (X₈₀=6849413, Y₈₀=182775), (X₈₁=6849407, Y₈₁=182831), (X₈₂=6849391, Y₈₂=182953), (X₈₃=6849377, Y₈₃=182997), (X₈₄=6849316, Y₈₄=183073), (X₈₅=6849176, Y₈₅=183246), (X₈₆=6849073, Y₈₆=183383), (X₈₇=6848970, Y₈₇=183506), (X₈₈=6848921, Y₈₈=183566), (X₈₉=6848839, Y₈₉=183646), (X₉₀=6848813, Y₉₀=183671), (X₉₁=6848770, Y₉₁=183704), (X₉₂=6848705, Y₉₂=183745), (X₉₃=6848642, Y₉₃=183775), (X₉₄=6848574, Y₉₄=183800), (X₉₅=6848517, Y₉₅=183816), (X₉₆=6848461, Y₉₆=183824), (X₉₇=6848352, Y₉₇=183833), (X₉₈=6848021, Y₉₈=183863), (X₉₉=6847774, Y₉₉=183889), (X₁₀₀=6847625, Y₁₀₀=183916), (X₁₀₁=6847433, Y₁₀₁=183956), (X₁₀₂=6847270, Y₁₀₂=183999), (X₁₀₃=6847080, Y₁₀₃=184051), (X₁₀₄

=6846929, Y₁₀₄=184088), (X₁₀₅=6846835, Y₁₀₅=184105), (X₁₀₆=6846769, Y₁₀₆=184110), (X₁₀₇=6846625, Y₁₀₇=184110), (X₁₀₈=6846591, Y₁₀₈=184113), (X₁₀₉=6846568, Y₁₀₉=184111), (X₁₁₀=6846555, Y₁₁₀=184107), (X₁₁₁=6846535, Y₁₁₁=184105), (X₁₁₂=6846519, Y₁₁₂=184105), (X₁₁₃=6846421, Y₁₁₃=184088), (X₁₁₄=6846386, Y₁₁₄=184076), (X₁₁₅=6846363, Y₁₁₅=184062), (X₁₁₆=6846362, Y₁₁₆=184049), (X₁₁₇=6846357, Y₁₁₇=183981), (X₁₁₈=6846356, Y₁₁₈=183929), (X₁₁₉=6846358, Y₁₁₉=183882), (X₁₂₀=6846361, Y₁₂₀=183846), (X₁₂₁=6846370, Y₁₂₁=183774), (X₁₂₂=6846379, Y₁₂₂=183699), (X₁₂₃=6846391, Y₁₂₃=183604), (X₁₂₄=6846407, Y₁₂₄=183471), (X₁₂₅=6846409, Y₁₂₅=183458), (X₁₂₆=6846414, Y₁₂₆=183426), (X₁₂₇=6846417, Y₁₂₇=183410), (X₁₂₈=6846427, Y₁₂₈=183367), (X₁₂₉=6846441, Y₁₂₉=183324), (X₁₃₀=6846448, Y₁₃₀=183302), (X₁₃₁=6846457, Y₁₃₁=183276), (X₁₃₂=6846459, Y₁₃₂=183262), (X₁₃₃=6846470, Y₁₃₃=183228), (X₁₃₄=6846479, Y₁₃₄=183212), (X₁₃₅=6846506, Y₁₃₅=183130), (X₁₃₆=6846518, Y₁₃₆=183094), (X₁₃₇=6846527, Y₁₃₇=183063), (X₁₃₈=6846542, Y₁₃₈=183021), (X₁₃₉=6846550, Y₁₃₉=183002), (X₁₄₀=6846557, Y₁₄₀=182983), (X₁₄₁=6846565, Y₁₄₁=182968), (X₁₄₂=6846577, Y₁₄₂=182956), (X₁₄₃=6846602, Y₁₄₃=182920), (X₁₄₄=6846629, Y₁₄₄=182879), (X₁₄₅=6846636, Y₁₄₅=182866), (X₁₄₆=6846642, Y₁₄₆=182853), (X₁₄₇=6846649, Y₁₄₇=182832), (X₁₄₈=6846651, Y₁₄₈=182821), (X₁₄₉=6846654, Y₁₄₉=182802), (X₁₅₀=6846654, Y₁₅₀=182784), (X₁₅₁=6846656, Y₁₅₁=182644), (X₁₅₂=6846658, Y₁₅₂=182501), (X₁₅₃=6846660, Y₁₅₃=182358), (X₁₅₄=6846660, Y₁₅₄=182340), (X₁₅₅=6846661, Y₁₅₅=182279), (X₁₅₆=6846661, Y₁₅₆=182276), (X₁₅₇=6846659, Y₁₅₇=182274), (X₁₅₈=6846660, Y₁₅₈=182244), (X₁₅₉=6846662, Y₁₅₉=182240), (X₁₆₀=6846662, Y₁₆₀=182232), (X₁₆₁=6846660, Y₁₆₁=182228), (X₁₆₂=6846661, Y₁₆₂=182191), (X₁₆₃=6846663, Y₁₆₃=182184), (X₁₆₄=6846662, Y₁₆₄=182176), (X₁₆₅=6846660, Y₁₆₅=182163), (X₁₆₆=6846658, Y₁₆₆=182155), (X₁₆₇=6846654, Y₁₆₇=182149), (X₁₆₈=6846651, Y₁₆₈=182146), (X₁₆₉=6846645, Y₁₆₉=182143), (X₁₇₀=6846635, Y₁₇₀=182142), (X₁₇₁=6846616, Y₁₇₁=182141), (X₁₇₂=6846587, Y₁₇₂=182141), (X₁₇₃=6846584, Y₁₇₃=182140), (X₁₇₄=6846574, Y₁₇₄=182137), (X₁₇₅=6846569, Y₁₇₅=182139), (X₁₇₆=6846557, Y₁₇₆=182139), (X₁₇₇=6846552, Y₁₇₇=182137), (X₁₇₈=6846538, Y₁₇₈=182139), (X₁₇₉=6846523, Y₁₇₉=182140), (X₁₈₀=6846517, Y₁₈₀=182142), (X₁₈₁=6846498, Y₁₈₁=182143), (X₁₈₂=6846494, Y₁₈₂=182142), (X₁₈₃=6846489, Y₁₈₃=182142), (X₁₈₄=6846484, Y₁₈₄=182146), (X₁₈₅=6846465, Y₁₈₅=182147), (X₁₈₆=6846459, Y₁₈₆=182144), (X₁₈₇=6846446, Y₁₈₇=182145), (X₁₈₈=6846416, Y₁₈₈=182138), (X₁₈₉=6846360, Y₁₈₉=182127), (X₁₉₀=6846304, Y₁₉₀=182120), (X₁₉₁=6846267, Y₁₉₁=182111), (X₁₉₂=6846133, Y₁₉₂=182073), (X₁₉₃=6846079, Y₁₉₃=182058), (X₁₉₄=6846018, Y₁₉₄=182035), (X₁₉₅=6845938, Y₁₉₅=181992), (X₁₉₆=6845881, Y₁₉₆=181949), (X₁₉₇=6845820, Y₁₉₇=181889), (X₁₉₈=6845740, Y₁₉₈=181791), (X₁₉₉=6845749, Y₁₉₉=181775), (X₂₀₀=6845764, Y₂₀₀=181708), (X₂₀₁=6845794, Y₂₀₁=181619), (X₂₀₂=6845776, Y₂₀₂=181608), (X₂₀₃=6845767, Y₂₀₃=181596) och (X₂₀₄=6845721, Y₂₀₄=181576) i koordinatsystemet SWEREF 99 16 30

