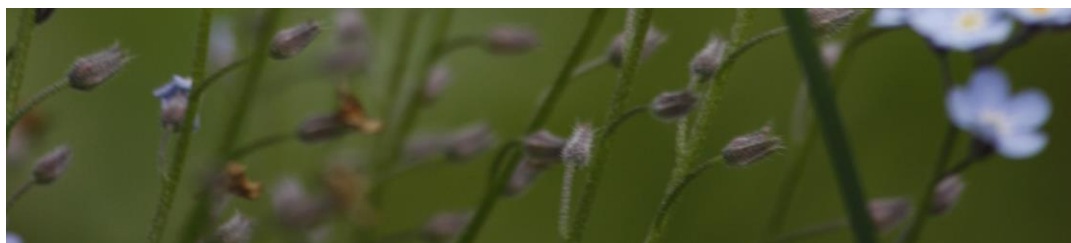


VÄSTKUSTENS MILJÖENHET



MILJÖSKYDDSFÖRESKRIFTER

för Korsholm, Närpes, Kaskö, Kristinestad



Godkända av fmge i Korsholm
Godkända av fmge i Närpes
Godkända av fmge i Kaskö
Godkända av fmge i Kristinestad

22.9.2014 § 60
22.9.2014 § 29
29.9.2014 § 32
8.9.2014 § 42

Innehåll

Till läsaren: allmän information om miljöskyddsföreskrifter	3
Kapitel 1. Allmänna bestämmelser	5
1 § Syfte och tillämpningsområde	5
2 § Utfärdande och tillsyn av föreskrifter	5
3 § Definitioner	5
Kapitel 2. Avloppsvatten	6
4 § Allmänna föreskrifter	6
5 § Avloppsvatten som leds i allmänt avlopp	7
6 § Behandling av avloppsvatten i glesbygden utanför vattentjänstverkens verksamhetsområden, reningskrav, placering av anordning	7
7 § Tvätt av mattor, textilier och liknande	9
8 § Tvätt och underhåll av fordon, båtar, maskiner och liknande anordningar	9
Kapitel 3. Gödsel och jordförbättringsmedel	9
9 § Användning av gödsel och gödselmedel från produktionsdjur	9
10 § Användning av vegetabiliskt avfall, slam och aska som gödsel, jordförbättringsmedel	10
Kapitel 4. Kemikalier	11
11 § Användning av bekämpningsmedel	11
12 § Lagring och hantering av kemikalier i cisterner, ur bruk tagna cisterner, besiktning av cisterner	11
13 § Saltning av vägar	12
14 § Jordvärmesystem	12
Kapitel 5. Avfall	12
15 § Allmänna bestämmelser, hantering av avfall på fastigheter	12
16 § Småskalig användning av avfall i markbyggnadsarbeten, kvalitetskrav	13
17 § Avfall som uppstår vid renovering av byggnaders exteriörer	13
18 § Avfallsförbränning på fastigheter	14
19 § Placering och skötsel av platser för mottagning av snö	14
20 § Muddring, slätter och andra vattenbyggnadsarbeten	14
Kapitel 6. Damm, rök och lukt	15
21 § Byggnads-, reparations- och rivningsarbete, markbyggnad	15
22 § Underhåll och rengöring av trafikleder och gårdsplaner	15
23 § Uppvärmnings- och luftkonditioneringsanläggningar	15
Kapitel 7. Buller och skakningar	16
24 § Anmälan och information om verksamhet som orsakar särskilt störande buller eller skakningar	16
25 § Särskilt störande buller från arbetsskeden och från maskiner och apparater	16
26 § Tillfälliga och flyttbara asfaltstationer och stenkrossar	17
27 § Användning av ljudanläggning	17
Kapitel 8. Övriga bestämmelser	17
28 § Skyldighet att ge uppgifter som behövs för tillsynen	17
29 § Undantag från föreskrifterna	17
30 § Avgifter	18
31 § Påföljder vid brott mot och försummelser av miljöskyddsföreskrifterna	18
32 § Ikraftträdande	18
Bilagor	19

Till läsaren: allmän information om miljöskyddsföreskrifter

Miljöskyddsföreskrifter – vad är det och vem gäller de?

Miljöskyddsföreskrifterna utfärdas med stöd av miljöskyddslagen (86/2000).

Miljöskyddsföreskrifterna är bestämmelser som avser att förebygga och minska förorening av miljön i berörda kommuner. De godkänns av fullmäktige och ska följas av alla i kommunen, av invånare, företagare och andra vars verksamhet kan medföra förorening av miljön.

Föreskrifterna är uppgjorda utgående från de lokala förhållandena i respektive kommun, de innehåller anvisningar och bestämmelser för att hindra olägenheter för hälsan och trivseln eller annan miljöförorening.

Verksamhet som har miljötillstånd berörs inte av föreskrifterna p.g.a. att verksamheten regleras av tillståndsvillkoren i miljötillståndet.

Vilka andra bestämmelser ska iakttas?

Miljöolägenheter förebyggs också med andra lagar, särskilt i nedan nämnda lagar, vars avsikt är att bl.a. säkerställa en ändamålsenlig avfallshantering och skydda människors hälsa och naturen:

- naturvårdslagen (1096/1996)
- vattenlagen (587/2011)
- hälsoskyddslagen (763/1994)
- kemikalielagen (744/1993)
- avfallslagen (646/2011)
- markanvändnings- och bygglagen (132/1999)
- räddningslagen (379/2011).

Tillsynen av lagarna sköts av olika myndigheter: naturvårds-, vatten och avfallslagen av kommunens miljövårdsmyndighet, hälsoskyddslagen av kommunens hälsoskyddsmyndighet, markanvändnings- och bygglagen av byggnadstillsynsmyndigheten, räddningslagen av räddningsmyndigheten.

Kommunala stadgor som motsvarar miljöskyddsföreskrifter är byggnadsordningen och avfallshanteringsbestämmelserna, vilka tillämpas parallellt med andra bestämmelser.

Övrig lagstiftning och miljöskyddsföreskrifterna kan innehålla överlappande bestämmelser om samma sak. Då är regeln den, att alla parallella bestämmelser ska iakttas så, att den ”mest strikta” och för miljöskyddet bästa bestämmelsen ska följas. Miljöskyddsföreskrifterna är underordnad miljöskyddslagen och får inte strida mot den.

Som grund för miljöskyddsföreskrifterna har utarbetats motiveringar, där ytterligare upplysningar kan hämtas. Motiveringarna fås vid behov av Västkustens miljöenhet.

Kontaktuppgifter

Miljöskyddsföreskrifterna kan fås från Västkustens miljöenhet, avdelningarna i Kristinestad, Närpes och Korsholm. Föreskrifterna finns också på respektive kommuns hemsida. Västkustens miljöenhet utövar tillsyn av föreskrifterna och ger anvisningar och råd.

Tillsynen av miljöskyddsföreskrifterna

Tillsynen över miljöskyddsföreskrifterna sköts av kommunernas miljövårdsmyndighet, som i Korsholm, Närpes, Kaskö och Kristinestad är Västkustens tillsynsnämnd, miljösektionen. Överträdelser meddelas skriftligen till Västkustens miljöenhet. Miljömyndigheten kan under de

förutsättningar som stadgas i lag utöva förvaltningstvång ifall föreskrifterna inte följs. Den som bryter mot föreskrifterna kan bli straffrättsligt ansvarig.

**Kommunerna utfärdar miljöskyddsföreskrifter med stöd av
19 § i miljöskyddslagen: Kommunala miljöskyddsföreskrifter:**

Kommunfullmäktige kan, för verkställigheten av denna lag, utfärda sådana allmänna föreskrifter som är påkallade av de lokala förhållandena och som gäller kommunen eller någon del av den (*kommunala miljöskyddsföreskrifter*). Föreskrifterna får inte gälla verksamhet som är tillståndspliktig enligt denna lag eller verksamhet enligt 30 § 3 mom., 62 § eller 78 § 2 mom. eller försvarsmaktens verksamhet. De kommunala miljöskyddsföreskrifterna får inte heller gälla sådan verksamhet om vars miljöskydds krav föreskrivs genom förordning av statsrådet och som ska registreras i datasystemet i enlighet med 65 § 1 eller 2 mom.

Föreskrifterna kan gälla

- 1) åtgärder, begränsningar och konstruktioner som hindrar utsläpp eller skadeverkningar av sådana,
- 2) motverkande av särskilt störande tillfälligt buller eller tillfälliga skakningar,
- 3) miljöskyddsmässiga förutsättningar för placering av verksamheter utanför detaljplaneområden,
- 4) områden där det på grund av särskild risk för förorening av miljön är förbjudet att leda ut avloppsvatten i marken, ett vattendrag, ett dike, en källa eller en konstgjord damm eller i sådan rännil som avses i 1 kap. 3 § 1 mom. 6 punkten i vattenlagen (587/2011),
- 5) zoner och områden där användningen av stallgödsel och gödselmedel samt inom jordbruket förekommande, för miljön skadliga ämnen begränsas,
- 6) lämnande av uppgifter som behövs för tillsynen, samt
- 7) åtgärder för förbättrande av vattnens status som behövs enligt en förvaltningsplan i lagen om vattenvårdsförvaltningen (1299/ 2004).

Miljövårdsmyndigheten i samarbetsområdet kan bevilja undantag från en miljöskyddsföreskrift på de i föreskriften angivna grunderna.

Innan miljöskyddsföreskrifter utfärdas ska Närings-, trafik- och miljöcentralen ges tillfälle att avge utlåtande. Beslut om godkännande av miljöskyddsföreskrifter ska delges så som kommunala tillkännagivanden offentliggörs i kommunen. Beslutet anses ha delgivits då kungörelsen har blivit offentligt framlagd. På samma sätt ska det kungöras att miljöskyddsföreskrifterna träder i kraft. Föreskrifterna ska sändas till Närings-, trafik- och miljöcentralen för kännedom.

Kapitel 1. Allmänna bestämmelser

1 § Syfte och tillämpningsområde

Syftet med miljöskyddsföreskrifterna är att säkerställa en hälsosam, trygg och trivsamt livsmiljö. Syftet är, att med beaktande av de lokala förhållandena, förebygga miljöförorening, avhjälpa och minska olägenheter och skador som orsakas av miljöförorening.

Föreskrifterna tillämpas och ska följas i kommunerna Kristinestad, Kaskö, Närpes och Korsholm, vilka alla ingår i Väst kustens miljöenhet och har överfört sina myndighetsuppgifter gällande miljövard till enheten. Föreskrifterna kompletterar och verkställer stadgandena i Miljöskyddslagen (86/2000).

Föreskrifterna gäller inte verksamhet som kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen. I dessa fall fattas beslut där det ingår separata bestämmelser om hur miljöförorening förebyggs och förhindras. Föreskrifterna gäller inte försvarsmaktens verksamhet.

Föreskrifterna minskar anmälningsskyldigheten för tillfälliga aktiviteter som orsakar buller och skakningar enligt 60 § i miljöskyddslagen.

Miljöskyddsföreskrifterna iakttas parallellt och vid behov samtidigt med andra kommunala bestämmelser såsom avfallshanteringsbestämmelserna, byggnadsordningarna, bestämmelserna i general- och detaljplaner.

Ifall lagar och förordningar stadgar om strängare bestämmelser än miljöskyddsföreskrifterna, ska de strängare bestämmelserna följas.

2 § Utfärdande och tillsyn av föreskrifter

Stads- eller kommunfullmäktige i respektive kommuner utfärdar miljöskyddsföreskrifterna med stöd av 19 § i miljöskyddslagen (86/2000).

Det hör till kommunernas miljövarldsmyndighet, som i Kristinestad, Kaskö, Närpes och Korsholm utgörs av miljösektionen inom Väst kustens miljöenhet, att övervaka att föreskrifterna följs. Miljövarldsmyndigheten kan delegera behörighet att besluta enligt dessa föreskrifter till en underlydande tjänsteinnehavare förutom i fråga om utövande av förvaltningsång.

3 § Definitioner

Vattentjänstverkets verksamhetsområde är ett område som godkänts av kommunen (L om vattentjänster 119/2001) och inom vilket fastigheterna har rätt och är skyldiga att ansluta sig till vattentjänstverkets vattenledning, avloppsnät och ledningsnätet för dagvatten.

Område med grundbehandling är ett område utanför vattentjänstverkets verksamhetsområde, där avloppsvattnet bedöms ha en liten inverkan på vattendragen och grundvattnets kvalitet och där hushållsavloppsvattnet behandlas enligt minimikraven i statsrådets förordning 209/2011, 3 §.

Grundvattenområde är ett sådant grundvattenområde som är klassificerat (I och II klass) område för grundvatten, viktigt för samhällets vattenförsörjning. Kartbilagor 1-3.

Strandområde är ett för föroreningar känsligt område, ett område som är viktigt med tanke på vattenskyddet (hav, å, annat viktigt vattendrag) och där strängare reningskrav för hushållsavloppsvatten gäller. Strandområdet sträcker sig ca 200 meter från strandlinjen, beräknat vid medelvattenståndet.

Begrepp som dessutom förekommer i miljöskyddsföreskrifterna är:

Vattendrag är sjöar, tjärnar, älvar, bäckar och andra naturliga vattenområden samt konstgjorda sjöar, kanaler och andra motsvarande konstgjorda vattenområden, dock inte rännilar, diken och källor.

Grått avloppsvatten är bad-, disk- och tvättvatten, innehåller inte avloppsvatten från toaletter.

Dagvatten är regn- eller smältvatten som samlas på markytan eller motsvarande ytor

Vägledande reningsnivå för områden som är känsliga för förorening är sådan att belastningen på miljön från hushållsavloppsvatten minskar i fråga om organisk materia med minst 90 %, totalfosfor med minst 85 % och totalkväve med minst 40 % jämfört med den belastning från obehandlat avloppsvatten som anges med hjälp av belastningstalet för glesbebyggelse.

Minimikrav för reningsnivån är sådana att belastningen på miljön från hushållsavloppsvatten minskar i fråga om organisk materia med minst 80 %, totalfosfor med minst 70 % och totalkväve med minst 30 % jämfört med den belastning från obehandlat avloppsvatten som anges med hjälp av belastningstalet för glesbebyggelse.

Tättbebyggt område, ett område som är detaljplanerat, bebyggt område nära detaljplanerade områden, separat by- och tätortscentrum. Kartbilagor 4-7.

Snöavstjälningsplats, område till vilket transporteras snö och där snö lagras.

Produktionsdjur är kor, hästar, svin, får, höns, pälsdjur och motsvarande.

Cisterner, a) underjordisk behållare under markytan eller i en bunker
b) ovanjordisk behållare ovan markytan eller i en källare.

Kapitel 2. Avloppsvatten

4 § Allmänna föreskrifter

I avloppet får inte ledas eller ens i utspädd form införas ämnen som farligt avfall, kemikalier, oljor eller fetter eller fast avfall som stör avloppsnätets eller reningsverkets funktion. I avloppsnätet får inte heller ledas dränerings-, regn- eller smältvatten.

Avloppsvatten från företags- och industrifastigheter som behandlar oljor, bränslen, lösningsmedel eller fetter samt från övriga fastigheter som behandlar nämnda ämnen ska innan de leds ut i avloppet förbehandlas i för ändamålet lämpliga olje-, sand- och/eller fettavskiljningsbrunnar. Nya avskiljningsbrunnar ska förses med alarm.

Fastighetsägaren svarar för avskiljningsanordningarnas funktion, tömning och service. Avloppsvattnens avskiljningsbrunnar ska tömmas enligt anvisningar, alltid vid behov och minst en gång årligen. Slutna tankar och motsvarande töms vid behov eller minst en gång årligen. Nya tankar ska förses med överflyllnadslarm. Sand-, olje- och fettavskiljningsbrunnar ska tömmas minst en gång årligen. Farligt avfall förs till vederbörlig behandling. Uppgifterna (verifikaten) om service och tömning av anordningarna förvaras i minst tre (3) år och uppvisas på begäran för samarbetsområdets miljömyndighet.

Dagvatten från företags- och industrifastigheter får inte förorsaka förorening av grundvatten, vattenområden, vattendrag eller marken.

5 § Avloppsvatten som leds i allmänt avlopp

Fastigheter, som är belägna inom vattentjänstverkens verksamhetsområden, ska anslutas till det allmänna avloppet. Uppgifter om verksamhetsområdenas omfattning och avgränsning finns på respektive stads/kommuns webbplats. Befrielse från anslutningsskyldigheten kan av särskilda skäl beviljas av Västkustens tillsynsnämnd, miljösektionen.

Att avleda avloppsvatten i nätverket för dagvatten är förbjudet.

Dagvatten ska anslutas till kommunens byggda dräneringsvattensystem. Ifall kommunalt dagvattennät saknas, ska behandlingen ske enligt kommunernas byggnadsordning.

6 § Behandling av avloppsvatten i glesbygden utanför vattentjänstverkens verksamhetsområden, reningskrav, placering av anordning

På fastigheterna utanför vattentjänstverkets verksamhetsområde ska det finnas en beskrivning av avloppsvattensystemet. Då man bygger, ska en plan som motsvarar nämnda beskrivning uppgöras och iakttas.

Avskiljningsbrunnarna för avloppsvatten ska tömmas enligt anvisningarna och alltid vid behov, dock minst en (1) gång årligen.

Utredningar över avloppssystemens underhåll, analyser och övriga åtgärder ska sparas i minst tre (3) år liksom verifikaten över tömningen av slutna tankar och slamavskiljare och företes tillsynsmyndigheten vid behov.

På område där allmänt avlopp finns, men verksamhetsområde inte är fastställt, ska avloppet i första hand anslutas till det allmänna avloppet.

- 1. Särskilt känsliga områden för förorening är grundvattenområdena.** På dessa områden gäller specialbestämmelser för behandlingen av hushållsavloppsvatten

Grundvattenområden

(kartbilagor 1-3) är för förorening särskilt känsliga områden.

Det är förbjudet att avleda eller rena hushållsavloppsvatten i dike eller i infiltrationsanläggning på grundvattenområden. På grundvattenområde ska allt avloppsvatten som bildas på fastigheten ledas till allmänt avlopp eller renas i tät anläggning och ledas i täta rör utanför grundvattenområdet eller samlas i en tät sluten tank försedd med överflyllnadslarm. Systemet ska vara så tätt, att avloppsvatten inte i något skede kan sugas upp av jordmånen och hamna i grundvattnet.

- 2. Känsliga områden för föroreningar är strandområden, som sträcker sig 200 m från strandlinjen, och tätt bebyggda områden.** På dessa områden gäller strängare krav på rening av avloppsvatten. Den s.k. vägledande reningsnivån för känsliga områden bör uppfyllas.

- Strandområden På strandområden är det inte tillåtet att anlägga eller använda vattenklosett, ifall fastigheten inte är kopplad till allmänt avloppsnät eller toalettvattnet leds till en sluten tank. För servicen förutsätts en fungerande vägförbindelse året om. Behandlingen av grått vatten ska ske i en reningsanläggning som fyller den vägledande reningskravnivån för känsliga områden. Vid året om boende kan alternativt allt avloppsvatten renas i minireningsverk eller i motsvarande täta system som uppfyller reningskraven. Utloppsplatsen bör vara minst 30 m från strandlinjen. Inga utsläpp får ske direkt i vattendrag.
- Områden som är tätt bebyggda (kartbilagor 4-7) utgör också, främst av sanitära orsaker, för föroreningar känsliga områden där de strängare kraven på rening gäller.

Om toalettavloppsvattnet inom dessa områden inte leds till allmänt avlopp eller samlas i en sluten behållare ska behandlingen av allt avloppsvatten ske i sådan reningsanordning, att den klarar den vägledande reningsnivån för känsliga områden.

- 3. Områden med grundbehandling** är alla övriga områden. Där ska minimikraven för reningsnivån för behandlingen av hushållsavloppsvatten uppfyllas.

Utløpsplatsens avstånd från strandlinjen bör vara minst 200 meter. Till hushållsvattenbrunn bör avståndet vara ca 200 meter.

- 4. Fastigheter som endast producerar små mängder avloppsvatten** (buret vatten)
Små mängder avloppsvatten, undantaget toalettavloppsvatten, får orenat släppas ut i marken genom grusöga, grusbädd eller motsvarande. Inga utsläpp får ske direkt i vattendrag.

Om det sker ändringar i fastighetens vattenförbrukning, t.ex. om fastigheten tar in tryckvatten, ska avloppsbehandlingen också ses över och vid behov ändras. För en ändring av avloppssystemet behövs byggnadstillsynsmyndighetens åtgärdsställande.

Minimiskyddsavstånd för placering av reningsanordning och utloppsplats för avlopp

Beträffande reningsanordning med grundbehandling gäller avståndskraven i punkt 3. Vid placering av en reningsanordning bör följande minimiskyddsavstånd iakttagas:

<u>Objekt</u>	<u>Minimiskyddsavstånd, (m)</u>
Hushållsvattenbrunn	ca 50 m (avgörs från fall till fall, beror på terräng, grundvatten- förhållanden, jordmån)
Vattendrag: anordningen	20 m
utloppsplats	30 m
Vägområde, tomtgräns, dike	5 m (ifall kortare avstånd, krävs grannes medgivande)
Skyddslager ovan högsta grundvattennivå	
för markbädd	0,5 m
för infiltration	1,0 m

Om en bastubyggnad ligger närmare än på 20 meters avstånd från strandlinjen, kan tvättvattnet från bastun infiltreras närmare än på ovan nämnda minimiavstånd, dock inte på området mellan bastun och strandlinjen.

Reningsanordningen ska placeras och byggas så, att man förhindrar orenat avloppsvatten från att sköljas ut direkt i vattendrag och därmed förorena miljön. På strandområden och översvämningssområden bör markbädden/filtreringssystemet för avloppsvatten placeras tillräckligt högt ovanför högvattenståndet.

Alla fastigheter ska förnya sina avloppssystem så att de uppfyller kraven senast 15.3.2016 så som det är stadgat i miljöskyddslagen (86/2000). Undantag från kraven kan på ansökan beviljas för högst fem år i sänder enligt miljöskyddslagens 27 d §, undantaget grundvatten- och strandområden.

Föreskrifterna i denna paragraf gäller också toalettavloppet som uppkommer i djurstall och som inte kan ledas till allmänt avlopp. Nyttanvändning av toalettavloppet och slam i jordbruket är möjligt endast om slammets hygieniska nivå har säkrats (Evras anvisningar).

System som är avsedda för bostäders avloppsvatten får inte användas för behandling av tvättvatten från mjölkrum.

7 § Tvätt av mattor, textilier och liknande

Tvätt av mattor, textilier och liknande med tvättmedel i vattendrag och på allmänna strandområden är förbjudet med undantag av platser som byggts för ändamålet.

Tvätt av mattor, textilier och liknande ordnas så, att det tvättvatten som uppkommer inte rinner direkt ut i vattendrag, diken eller regnvattenavlopp. Tvättvattnen ska ledas till ett allmänt avlopp, infiltreras i marken eller behandlas på något annat tillräckligt effektivt sätt så, att förorening av miljön förhindras.

8 § Tvätt och underhåll av fordon, båtar, maskiner och liknande anordningar

Tvätt av fordon, båtar, maskiner och anordningar är förbjudet på gatu- och vägområden samt på övriga allmänna områden med undantag för platser som speciellt har reserverats för ändamålet i fråga.

På fastighet som används till ordinärt boende är tvätt av fordon, båtar, maskiner och anordningar tillåten på villkor, att tvätten sker utan användning av lösningsmedel och att tvättvattnet kan ledas till det allmänna avloppsnätet eller infiltreras i marken på egen fastighet utan att det orsakar olägenhet för grannarna. Tvättvattnen får inte ledas i regnvattenavloppet, inte heller får tvätten ske på ställen där vattnet kan rinna direkt ner i vattendrag eller vattenområden.

Där tvätt av fordon, båtar, maskiner och andra motsvarande anordningar sker yrkesmässigt eller i stor skala, oberoende av hurdana tvättmedel som används, ska det ske endast på tvättplatser som är byggda för detta ändamål och från vilka vattnet leds via sand- och oljeavskiljningsbrunnar till ett allmänt avlopp på ett sätt som godkänts av vattentjänstverket eller till annan ändamålsenlig behandling.

På grundvattenområden är det förbjudet att använda tvättmedel som innehåller lösningsmedel för att tvätta fordon, båtar, maskiner och anordningar med undantag av tvätt på för ändamålet byggda tvättplatser där vattnet leds via sand- och oljeavskiljare till avloppsnätet.

Bottenfärgen på båtar ska avlägsnas på ett underlag så, att man förhindrar att miljöskadligt färgavfall kommer i marken och i den övriga miljön. Målfärgsavfallet samlas upp noggrant och förs till sakenlig och godkänd mottagnings- och behandlingsplats. När bottenfärgen avlägsnas får slipdammet inte sprida sig till omgivningen.

Kapitel 3. Gödsel och jordförbättringsmedel

9 § Användning av gödsel och gödselmedel från produktionsdjur

Utöver stadgandena i Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp i vattnet av nitrater från jordbruket (931/2000) ska miljöskyddsföreskrifterna i denna paragraf följas.

Spridning av flytgödsel, urin, pressaft från ensilage, tvätt- och avloppsvatten, slam från reningsverk eller slambrunn och av övriga flytande organiska gödselmedel är förbjuden på grundvattenområden.

Spridning av fast gödsel är förbjuden på grundvattenområdets egentliga bildningsområde.

Runt brunnar, källor och vattendrag som används som hushållsvattentäcker ska, beroende av terrängens höjdförhållanden, brunnskonstruktion och jordart, en skyddszon på 30–100 meter alltid lämnas, där ingen gödsel, flytgödsel, urin och pressaft sprids.

Gödselspridningen ska ske på sådant sätt, att gödseln inte kan rinna ut i vattendrag, fåror eller bassänger och medföra fara för förorening.

På stränderna till vattenområden och vattendrag ska lämnas en zon som är minst tio (10) meter bred, på vilken man inte sprider gödsel, flytgödsel, urin eller pressaft. Undantagsvis kan fast gödsel, flytgödsel och urin som används som placeringsgödsel spridas ut på minst fem meters avstånd från vattendrag på villkor att gödseln nedmyllas inom ett dygn efter spridningen.

Om fast gödsel sprids ut närmare än 100 meter från bostad på eller intill tätbebyggt område, ska gödseln myllas ned i åkern inom ett dygn efter spridningen och, ifall det är fråga om flytgödsel och urin, inom fyra timmar efter spridningen. Ifall man använder placeringsgödsel eller spridningen sker på vall, behövs ingen bearbetning av åkern.

Häststallars gödsellagring ska ske sakenligt i gödselstad så, att näringsämnen inte kan spridas till marken, grundvattnet, vattendrag. I små häststallar utan gödselstad ska gödsellagringen likaså ske sakenligt, t.ex. på ett flyttbart flak eller motsvarande som täcks med t.ex. en presenning. Gödsel ska regelbundet städas från rastgården och ridbanor och läggas i gödselstaden.

Rastgårdar för husdjur och ridbanor ska placeras på tillräckligt långt avstånd från vattendrag och utfallsdiken och de får inte förorsaka olägenheter för hälsa eller miljö.

10 § Användning av vegetabiliskt avfall, slam och aska som gödsel, jordförbättringsmedel

Naturenligt, ofarligt trädgårdsavfall kan i liten skala användas i marken som jordförbättringsmedel eller i motsvarande syfte.

Naturenligt, ofarligt, vegetabiliskt avfall som uppkommer inom jord- och skogsbruket kan i mindre mängder användas i marken som jordförbättringsmedel eller i motsvarande syfte.

Vegetabiliskt avfall, såsom potatis, morötter och växthusavfall som uppkommer inom egen odlingsverksamhet, kan i liten skala spridas och myllas ned på egen åker förutsatt att det sker på sakenligt sätt så att det är ofarligt och inte medför miljöolägenheter. Vegetabiliskt avfall ska inte heller gång på gång spridas på samma åker.

Småskalig spridning av slam från slamavskiljare eller avfall från torrklosett, som uppkommit av bosättning på egen gårdsbruksenhet och som inte kräver miljötillstånd, är möjlig för verksamhetsidkare inom lantbruket, endast under förutsättning att avloppsslammet bearbetas och oskadliggörs genom kalkstabilisering eller motsvarande. Nyttanvändning av slam i jordbruket är möjlig endast om slammets hygieniska nivå har säkrats (Eviras anvisningar).

Beträffande placeringen och spridningen av livsmedelsavfall som hanterats så att det är ofarligt samt toalettavfall från torrklosett i liten mängd i marken som jordförbättringsmedel eller motsvarande, följs de föreskrifter om gödsel och gödselmedel som stadgats i § 9. I övrigt gällande hantering av torrklosettavfall, se § 15.

Aska från anläggningar som använder rent trä som bränsle kan användas som gödsel- eller jordförbättringsmedel. Aska som härstammar från torv får inte användas som gödselmedel utan

att säkerställa dess ofarlighet genom analys. Aska från tung brännolja utgör farligt avfall. Överlåtelse av aska ska ske enligt avfallshanteringsbestämmelserna.

Kapitel 4. Kemikalier

11 § Användning av bekämpningsmedel

Vid användning av bekämpningsmedel ska de begränsningar som finns i bruksanvisningarna på emballaget följas.

Spridning av bekämpningsmedel är förbjuden på grundvattenområden, ifall spridning enligt bruksanvisningen och medlets säkerhetsdatablad är förbjuden eller ska undvikas.

Bekämpningsmedel får inte användas på jämn mark närmare än fem (5) meter och på mark som sluttar mot vattendrag tio (10) meter från vattendrag. Kring brunnar och källor som används för anskaffning av hushållsvatten ska lämnas en minst 30-100 meter bred skyddszon, där bekämpningsmedel inte används.

Det är förbjudet att använda bekämpningsmedel på öppna vattenytor.

När bekämpningsmedel sprids, ska verksamhetsutövaren se till att ämnet inte sprids till grannfastigheten eller överhuvudtaget utanför det område medlet är avsett för.

12 § Lagring och hantering av kemikalier i cisterner, ur bruk tagna cisterner, besiktning av cisterner

Kemikalier som är farliga eller skadliga för hälsan eller miljön samt kemikalier som medför brand- och explosionsfara ska förvaras enligt givna säkerhetsdatablad och så, att utsläpp av dem i mark, grundvatten och miljön förhindras.

Nya och förnyade ovanjordiska cisterner för bränsle och övriga kemikalier ska vara dubbelmantlade eller alternativt placeras i tillräckligt stora och täta skyddsbassänger som är försedda med regnvattenskydd. De nya cisternerna ska förses med påfyllningsskydd och hävert. Cisterner som förvaras inomhus ska placeras i ett utrymme utan golvbrunn och med tätt golv. Utrymmet ska förses med tillräckligt höga trösklar och luta inåt.

Alla cisterner ska förses med en påskrift varav framgår vilken kemikalie cisternen innehåller.

Tankning av bränsle från cisterner med en volym över en (1) m³ till fordon och övriga arbetsmaskiner ska ske på tätt underlag. Tankningsplatsen ska förses med absorptionsmaterial och verktyg för att samla upp eventuellt bränsleläckage. Tankningsplatserna ska i första hand vara placerade utanför grundvattenområden.

Miljövårds- och räddningsmyndigheterna ska omedelbart meddelas om olje-, bränsle- och kemikalieolyckor.

På grundvattenområden och strandområden är det förbjudet att placera underjordiska cisterner för bränsle och kemikalier.

Befintliga underjordiska oljecisterner på grundvattenområden ska återkommande granskas i enlighet med handels- och industriministeriets beslut 344/1983.

På grundvattenområden gäller härutöver, ifall ovanjordiska cisterner med bränsle eller andra kemikalier av tvingande skäl placeras på dylika områden, att cisternerna ska vara dubbelmantlade och dessutom placeras i tillräckligt stora och täta skyddsbassänger som är försedda med regnvattenskydd. Volymen på skyddsbassängen ska vara minst 110 % av

cisternens volym. Slutna skyddsbassänger kan vara utan regnvattenskydd. Cisternerna ska förses med påfyllningsskydd och hävert samt med kontroll- och alarmsystem.

Då en fastighet får ny innehavare ska den gamla fastighetsägaren underrätta den nya om befintliga cisterner.

13 § Saltning av vägar

Dammbekämpning genom saltning av vägar på grundvattenområden ska undvikas.

14 § Jordvärmesystem

För installation av berg- och jordvärme krävs åtgärdstillstånd av byggnadsnämnden. På fastigheter som finns på grundvattenområdets bildningsområde är det inte tillåtet att bygga jord- eller bergsvärmesystem. Följande krav på minimiavstånd ska följas när jordvärmesystem byggs:

Borrbrunn	40 m
Grävd brunn	20 m
Avlopp, vattenledning	5 m

Kapitel 5. Avfall

15 § Allmänna bestämmelser, hantering av avfall på fastigheter

I de kommunala avfallshanteringsbestämmelserna ges närmare föreskrifter om insamling, lagring, behandling och återanvändning av avfall på fastigheter.

Avfallshanteringen ska ske så att den inte förorsakar sanitär olägenhet, osnygghet, nedskräpning, oskäligen luktolägenhet, risk för förorening av marken, yt- eller grundvatten eller annan olägenhet för miljön. Skadedjur ska hindras från att komma in i avfallsbehållare och kompostorer.

På fastigheten får man återanvända bioavfall genom kompostering. I en öppen kompost som i tätt bebyggda områden skyddas med inhägnad eller motsvarande konstruktion får man kompostera trädgårdsavfall (gräs, löv och motsvarande). Komposteringen av bioavfall ska alltid ske i en komposteringsbehållare, som är så konstruerad att skadedjur inte kommer åt den. Året runt kompostering ska alltid ske i värmeisolerad komposteringsbehållare. I komposten får inte läggas sådant avfall som är till skada för komposteringen eller användningen av kompostprodukten. En kompost ska placeras och skötas så, att den inte förorsakar lukt eller annan olägenhet för grannen.

Okomposterat trädgårdsavfall ska transporteras till plats som anvisas av det kommunala avfallshanteringsbolaget. Slampåsar och torrtoalettavfall kan komposteras i öppen kompost under förutsättning att avfallet täcks och sköts så att den inte orsakar olägenheter för hälsa eller miljö.

Ett utedass ska skötas så, att det inte orsakar lukt eller annan olägenhet för hälsa eller miljö. Utedassets insamlingskärl ska vara så tätt, att utsläpp i mark, i grundvatten och miljön förhindras. Dassavfallet ska komposteras eller levereras till mottagare med behörigt tillstånd. Spridning av toalettavfall från utedass är tillåten på egen mark endast om avfallet komposterats på ett säkert sätt.

Överåriga foderbalar som är oanvändbara ska avlägsnas från åkerområden. De kan utplånas t.ex. genom kompostering eller transporteras till mottagare med behörigt tillstånd.

Förbränning av plast är förbjuden. Plasten ska levereras till mottagare med behörigt tillstånd.

Skrotfordon, arbetsmaskiner och övrigt material som tagits ur bruk ska föras till sakenlig återvinning eller lagras så, att de inte förorsakar risk för förorening av marken eller fara för människor eller djur.

16 § Småskalig användning av avfall i markbyggnadsarbeten, kvalitetskrav

Det är förbjudet att gräva ner avfall i marken.

Vid småskalig markbyggnad som inte är yrkesmässig kan rena marksubstanser, sten, betong, tegel och leca användas utan miljötillstånd till att ersätta naturmaterial förutsatt att

- materialet inte innehåller ämnen som är skadliga för hälsan eller miljön
- materialet inte innehåller armeringsjärn
- materialet är ändamålsenligt krossat (betong- och tegelavfall, lecablock), partikelstorleken får vara högst 150 mm
- materialet får användas på områden som bestäms i statsrådets förordning om återvinning av vissa avfall i markbyggnad (591/2006)
- materialet får inte användas på gårdar och under byggnader
- materialet ska täckas eller beläggas
- det är förbjudet att placera betong-, leca- eller tegelavfall eller annat avfall i marken inom grundvattenområden, nära hushållsvattenbrunnar och på strandområden.

Användaren ska känna till och ansvarar för att avfallsfraktionerna är rena och inte förorsakar olägenhet.

Västkustens miljöenhet kan vid behov kräva en utredning av fastighetsägaren om återanvändning av avfall i marken för att ge myndigheterna tillbörlig information och för att bedöma om användningen kräver miljötillstånd.

Av utredningen ska framgå åtminstone följande:

- vilket avfall det gäller
- varifrån härstammar avfallet
- hur har avfallet förbehandlats
- var avses avfallet placeras
- vilken mängd avfall är det fråga om
- när ska placeringen ske
- hur sker eftervården

I utredning beskrivs hur avfallet placeras i marken och bifogas en kartsbild över placeringsplatsen. Vid behov bifogas analysresultat som visar avfallets miljöduglighet.

17 § Avfall som uppstår vid renovering av byggnaders exteriörer

När färg avlägsnas kemiskt, husfasader och tak sandblästras och fogmassa som innehåller polyklorerade bifenyl (PCB) eller bly avlägsnas, ska arbetsplatsen och markytan skyddas t.ex. med en tät presenning så, att avfallet inte kommer ut i marken eller avloppet.

Byggavfall som innehåller asbest (t.ex. gamla mineritskivor) utgör farligt avfall och ska hanteras sakenligt och föras till godkänd mottagningsplats.

Gårds- och gatuområden ska hållas städade. Avfall av fogmassa, slipdamm och rester som eventuellt innehåller PCB eller bly ska föras till mottagningsplats för farligt avfall. Övrigt renoveringsavfall sorteras och varje fraktion förs till en godkänd mottagningsplats för avfall.

18 § Avfallsförbränning på fastigheter

Det är förbjudet att bränna avfall.

Förbudet gäller inte torrt, rent och obehandlat träavfall som bränns i en fast eldstad, inte heller papper och papp som används som tände.

Förbränning i öppen eld är förbjuden på tätbebyggt område. Med öppen eld avses även förbränning i tunna eller motsvarande kärl.

Utanför område med tätbebyggelse får man sporadiskt göra sig av med kvistar, ris, löv, halm, gräs och motsvarande avfall genom förbränning i öppen eld i liten skala. Att bränna plast är förbjudet.

Förbränningen får inte förorsaka olägenheter för grannar, hälsan och miljön.

19 § Placering och skötsel av platser för mottagning av snö

Platser för mottagning av snö ska placeras och anläggas så, att smältvattnet inte orsakar risk för förorening eller nedskräpning av miljön. Bruket av snömottagningsplatserna ska ordnas så, att verksamheten inte medför oskälig olägenhet för invånarna eller för annan markanvändning i området.

Placering av platser för mottagning av snö inom grundvattenområden, i eller intill vattendrag, på strandområden och andra störningskänsliga objekt är förbjuden.

Innehavaren av en mottagningsplats för snö ska se till, att området blir städat så snart snön har smultit.

20 § Muddring, slåtter och andra vattenbyggnadsarbeten

När vattenbyggnadsarbeten utförs maskinellt såsom muddring, deponering av muddermassor och omfattande slåtter av vattenväxter, ska minst 30 dagar före åtgärderna inleds, göras en skriftlig anmälan till den regionala närings-, trafik- och miljöcentralen.

Anmälan om vattenbyggnadsarbetet ska på förhand göras också till vattenområdets ägare, som ofta är ett samfällt områdes delägarlag och begäras ägarens eller delägarlagets samtycke till åtgärden. Innan anmälan lämnas in till den regionala närings- trafik- och miljöcentralen och åtgärderna utförs ska även de närmaste grannarna informeras.

Ifall vattenbyggnadsarbetet utförs på ett område som är planerat, ska ett åtgärdstillstånd för ingreppet sökas på förhand hos kommunens byggnadsmyndighet.

Muddring i vattendrag ska ske under tiden september-mars.

Särskilt ska tas i beaktande fiskens lek- och yngelproduktion vid dylika arbeten.

Slåtter av vattenväxter ska utföras efter vattenfåglarnas häckningstid, tidigast i månadsskiftet juli-augusti. Slåtteravfallet ska samlas upp från vattnet och komposteras i hög på egen fastighet eller på annans mark med markägarens tillstånd på lämplig plats och behandlas så, att det inte föranleder skada för vattendraget eller miljön.

I samband med röjning av ris och buskar på stränder och intill utfallsdiken ska ses till, att riset och buskarna avlägsnas från vattenområdet.

Kapitel 6. Damm, rök och lukt

21 § Byggnads-, reparations- och rivningsarbete, markbyggnad

Byggnads-, reparations- och rivningsarbete samt schaktningsarbete ska utföras så, att dammolägenheterna är så små som möjligt under alla förhållanden. Dammbekämpningen ägnas särskild uppmärksamhet nära objekt som är känsliga för störningar, såsom bostäder, skolor, daghem och sjukhus.

Tillfällig sandblästring som utförs utomhus ska ordnas så, att den inte medför damm- och bullerolägenheter eller andra olägenheter för grannfastigheterna eller för användningen av allmänna områden. Vid behov ska de närmaste grannarna informeras – se § 24 gällande informationsskyldigheten. Ifall sandblästringen är fortgående, krävs miljötillstånd för verksamheten.

Gatu- och vägområden som direkt påverkas av byggarbetsplatsen ska hållas så rena som möjligt från marksubstanser som sprider sig från byggarbetsplatsen så att dammolägenheter undviks.

Tillfällig krossning av sten och annat motsvarande byggavfall utförs på en plats där dammet så litet som möjligt kan störa känsliga objekt och så, att det dammar så litet som möjligt.

Tillfällig verksamhet som orsakar särskilt störande buller eller skakningar ska anmälas skriftligt till Västkustens miljöenhet enligt Miljöskyddslagens 60 §, se kapitel 7.

22 § Underhåll och rengöring av trafikleder och gårdsplaner

Leder, gårdsplaner och därmed jämförbara områden ska hållas rena så att uppkomsten av dammolägenheter förhindras. Fastighetens innehavare eller den underhållsskyldige ska särskilt i tätt bebyggda områden avlägsna sandningssanden och annat gatudamm så snart som möjligt på våren efter snösmältningen. När sandningssand avlägsnas maskinellt och annat maskinellt underhålls- och renhållningsarbete utförs, ska dammolägenheter förhindras så noggrant som möjligt genom att t.ex. veta området.

Det är förbjudet att avlägsna sandningssand med lövblåsare eller annan motsvarande apparatur.

23 § Uppvärmnings- och luftkonditioneringsanläggningar

I enskilda fastigheters värmepannor och övriga eldstäder får inte brännas avfall eller annat material som vid förbränningen avger sådana mängder sot, partiklar, lukt eller miljö- och hälsofarliga ämnen som är skadliga för hälsan eller miljön. Sådana material är bl.a. impregnerat eller ytbehandlat trä, plywood, plaster och dåligt brinnande material.

Uppvärmnings- och luftkonditioneringsanläggningar ska justeras, användas och underhållas så, att utsläppen inte medför olägenhet för hälsan, miljön eller är till men för grannar och för den allmänna trivseln.

Kapitel 7. Buller och skakningar

24 § Anmälan och information om verksamhet som orsakar särskilt störande buller eller skakningar

Verksamhetsutövare ska på basis av 60 § i miljöskyddslagen göra en skriftlig anmälan till Västkustens miljöenhet gällande tillfälliga evenemang eller åtgärder som orsakar särskilt störande buller eller skakningar.

Anmälan ska göras åtminstone om följande verksamheter:

1. Sprängningsarbeten, slagpålning eller motsvarande arbeten som orsakar särskilt störande buller eller skakningar, ifall bullret utförs under andra tidpunkter än vardagar från måndag till fredag klockan 7.00–18.00 eller om arbetet tar längre än två (2) veckor.
2. Betydande byggnads- och rivningsarbeten, ifall det i projektet ingår arbetsskeden som orsakar särskilt störande buller eller skakningar:
 - Under två eller flera på varandra följande veckoslut från lördag till söndag kl. 7–22.
 - I fler än fem dagar under tiden mellan kl. 18.00 och 22.00.
 - Nattetid kl. 22.00–07.00.
3. Evenemang som ordnas utomhus eller i tält och kan antas orsaka buller som hörs över ett stort område.
4. När ljudförstärkare och ljudåtergivningsapparat används utomhus och i tält så, att det uppstår särskilt störande buller.
5. Motorsporttävlingar där bullret kan bedömas nå bostadsområden.
6. Flyguppvisningar och tillfälliga publikflygningar med fler än 10 landningar eller starter.

Verksamhetsidkaren ska till miljömyndigheten, Västkustens miljöenhet, lämna in en anmälan också om andra tillfälliga tillställningar och arbeten, ifall verksamheten förorsakar särskilt störande buller.

Anmälan ska göras minst 30 dagar före verksamheten inleds.

I fall där anmälan som avses i punkterna 1 och 2 inte krävs, ska verksamhetsutövaren informera grannfastigheterna inom arbetets verkningsområde om arbetet som orsakar buller, hur länge arbetet pågår och vem som är ansvarig kontaktperson på arbetsplatsen.

25 § Särskilt störande buller från arbetsskeden och från maskiner och apparater

Användning av maskiner och apparater som orsakar särskilt störande buller, såsom slaghammare, cirkel, hörnslipmaskin, lövblåsare, gräsklippare eller motorsåg samt att utföra åtgärder som orsakar näromgivningen särskilt störande buller nattetid mellan kl. 22.00 och 07.00 är inte tillåten.

Användningen av maskiner och apparater som orsakar särskilt störande buller ska vara så kortvarig som möjligt.

Bestämmelser om tidsbegränsning gäller inte för

- idkande av lantbruk där det uppstår tillfälligt störande buller

- underhåll av trafikleder och samhällsteknik

26 § Tillfälliga och flyttbara asfaltstationer och stenkrossar

Allmänna förutsättningar för tillfälliga och flyttbara asfaltstationer och stenkrossar (verksamhetstid under 50 dagar) är:

1. bullernivån får inte överskrida riktvärdena i statsrådets beslut (993/1992) för de närmaste objekt som kan utsättas för störning
2. utsläppen i luften från verksamheten får inte överskrida riktvärdena i statsrådets beslut (38/2011)
3. bränslen och andra miljöfarliga ämnen som används i verksamheten samt avfall som uppstår ska hanteras och lagras så, att ämnena inte hamnar i marken eller miljön
4. ingen verksamhet pågår nattetid kl. 22.00–07.00
5. när den tillfälliga verksamheten inleds och avslutas meddelas om detta till miljömyndigheten, Västkustens miljöenhet.

En tillfällig och flyttbar asfaltstation eller stenkross får inte placeras på grundvattenområde.

Efter avslutad verksamhet ska verksamhetsidkaren städa upp området och transportera bort avfallet till sakenlig behandlingsplats. Oljespill som på grund av läckage, oaktsamhet eller i misstag kommer ut på marken ska sugas upp och tas tillvara.

27 § Användning av ljudanläggning

Användning av ljudförstärkare och ljudåtergivningsapparat utomhus mellan kl. 07.00 och 22.00 kräver ingen anmälan enligt 60 § miljöskyddslagen, då tillställningen ordnas under en dag eller är av engångskaraktär på följande platser:

- sportplaner och idrottsområden
- läroanstalters och skolors gårdsplaner
- gårdsplaner till föreningarnas fastigheter
- parker
- torg
- estrader och motsvarande platser som är avsedda för uppträdanden

Ljudförstärkare och ljudanläggningar som används dagtid på uteserveringsområde, på gatuområde eller i reklamsyfte eller därmed jämförbart syfte, ska regleras så att man inte orsakar störningar och olägenheter i omgivningen.

Arrangören ska se till att ljudåtergivningsapparaturen riktas och ljudförstärkningsapparaturen justeras så, att användningen av dem stör näromgivningen så litet som möjligt.

Kapitel 8. Övriga bestämmelser

28 § Skyldighet att ge uppgifter som behövs för tillsynen

Fastighetsägaren eller -innehavaren, verksamhetsutövaren eller arrangören av en tillställning ska på begäran till Västkustens miljöenhet ge nödvändiga uppgifter som behövs för tillsynen av verksamhet som kan vara miljöstörande. Uppgifter ska ges om de planer, åtgärder och anordningar som syftar till att förhindra och förebygga förorening av miljön på det sätt som särskilt stadgas i dessa föreskrifter.

29 § Undantag från föreskrifterna

Västkustens tillsynsnämnd/miljösektionen kan av särskilda skäl på ansökan bevilja undantag från dessa föreskrifter.

Miljösektionen kan utfärda anvisningar som kompletterar dessa miljöskyddsföreskrifter.

30 § Avgifter

För behandling av anmälningar och undantag som nämns i miljöskyddsföreskrifterna debiterar Väst kustens miljöenhet en avgift i enlighet med den taxa som godkänts av Väst kustens tillsynsnämnd.

31 § Påföljder vid brott mot och försummelser av miljöskyddsföreskrifterna

Om tillsyn samt om påföljder vid brott mot och försummelser av miljöskyddsföreskrifterna stadgas i miljöskyddslagens 13 kapitel och 116 § samt i strafflagens 48 kapitel 1-4 §.

32 § Ikraftträdande

Dessa miljöskyddsföreskrifter träder i kraft 3.11.2014.

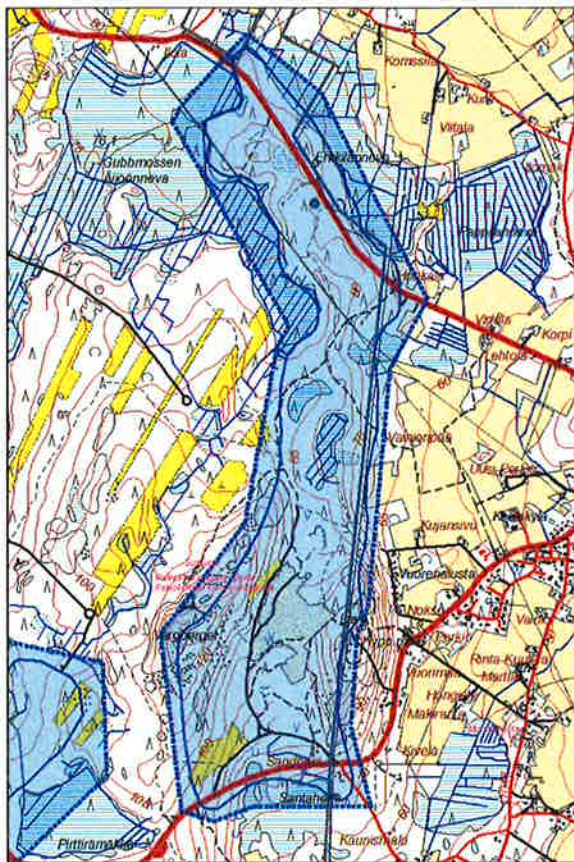
Bilagor

1. Kartor över gränserna för Kristinestads grundvattenområden
2. Kartor över gränserna för Närpes grundvattenområden
3. Kartor över gränserna för Korsholms grundvattenområden
4. Kartor över tätt bebyggda områden i Kristinestad
5. Kartor över tätt bebyggda områden i Korsholm
6. Kartor över tätt bebyggda områden i Närpes
7. Karta över tätt bebyggda områden i Kaskö
8. Minimireningskrav för avloppsvatten för olika zoner utanför vattentjänstverkens verksamhetsområden

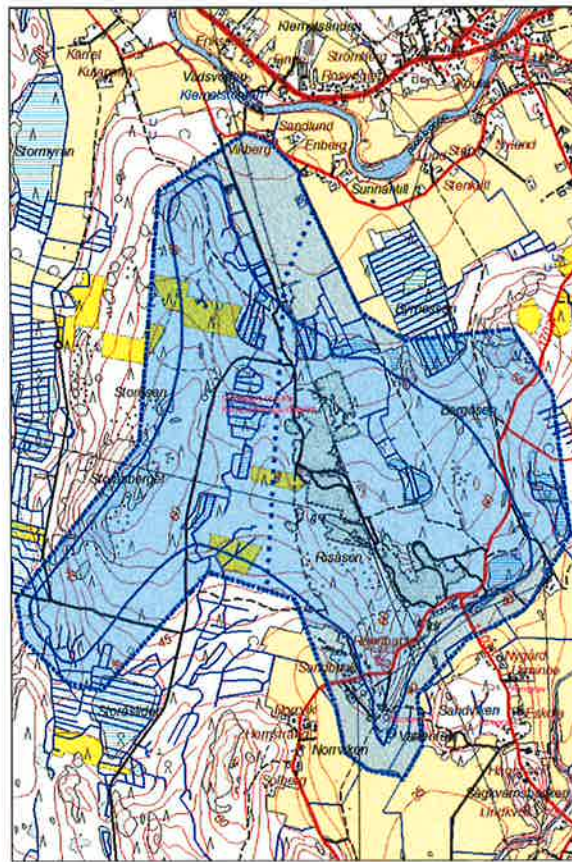
[illegible][illegible]

4 Bötombergen B

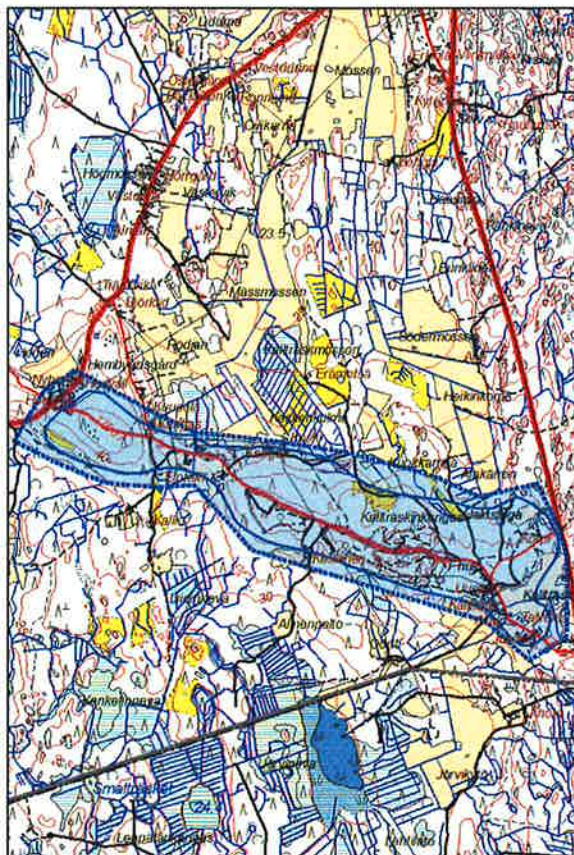
Bilaga 1 – Grundvattenområden Kristinestad



5 Parmansbergen

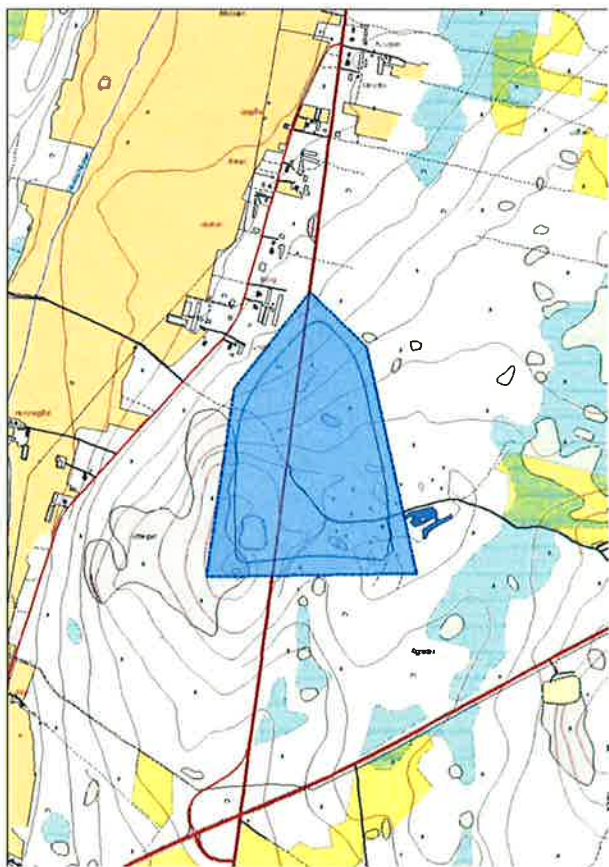


7 Korsbäck



6 Kallträsk

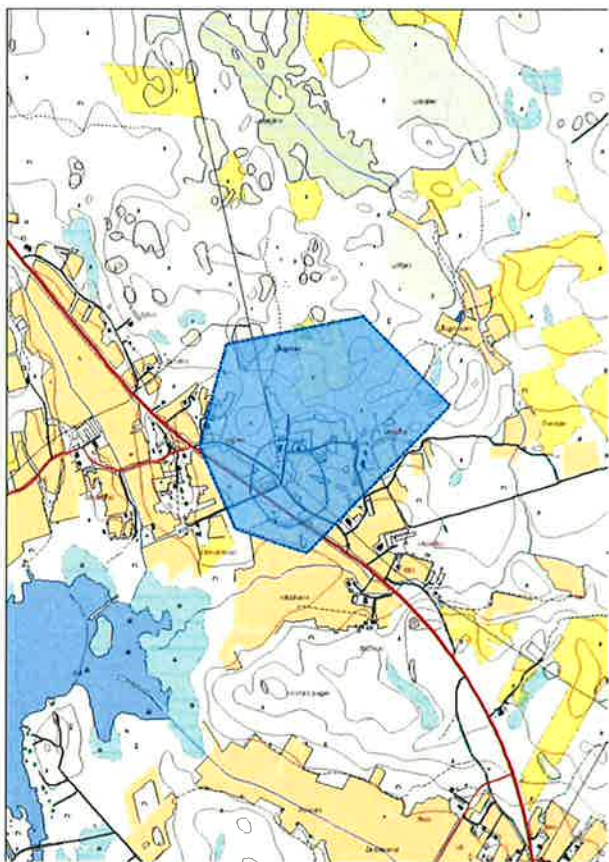
Bilaga 2 – Grundvattenområden Närpes



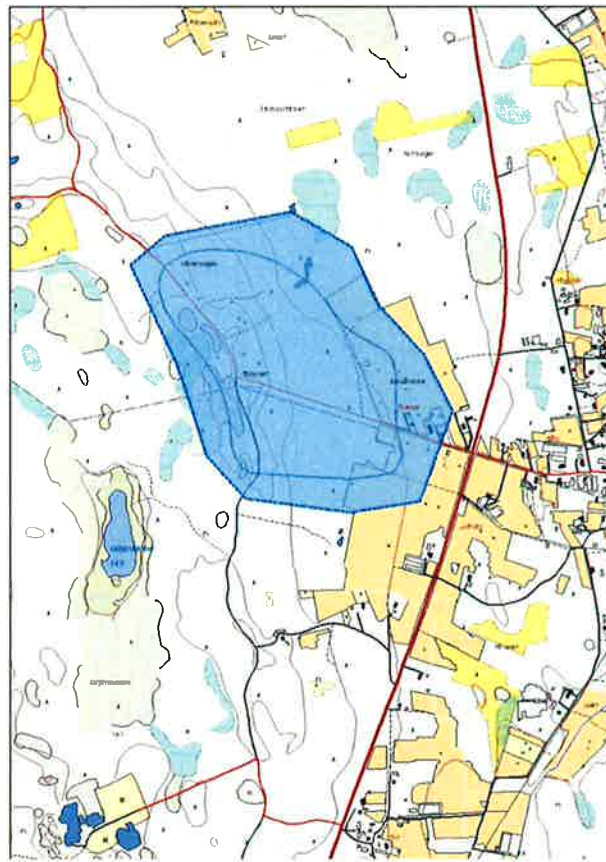
1 Vitberget



3 Lilla Vargberget

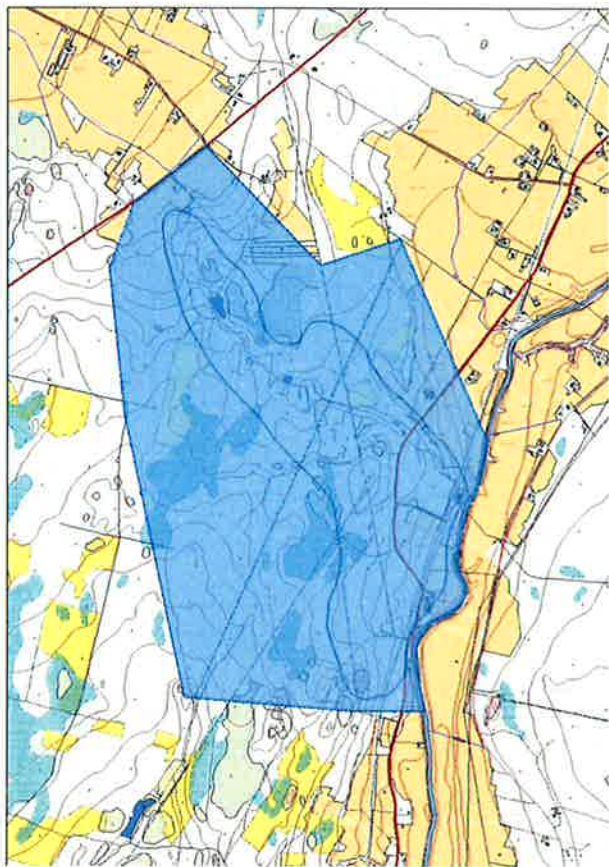


2 Långviken

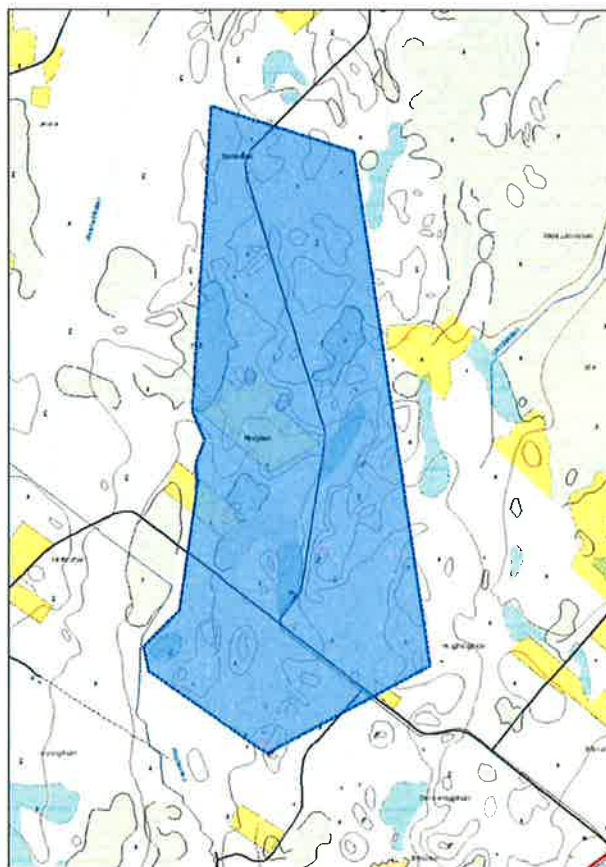


4 Helenelund

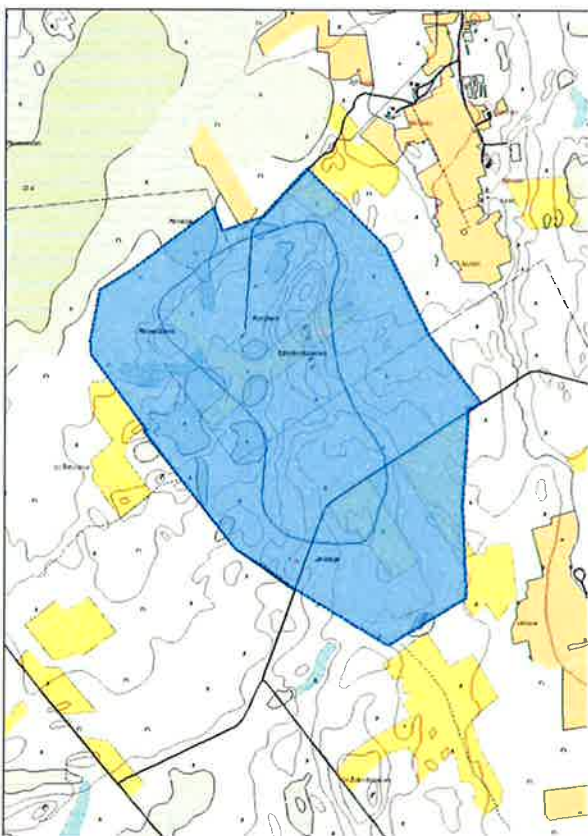
Bilaga 2 – Grundvattenområden Närpes



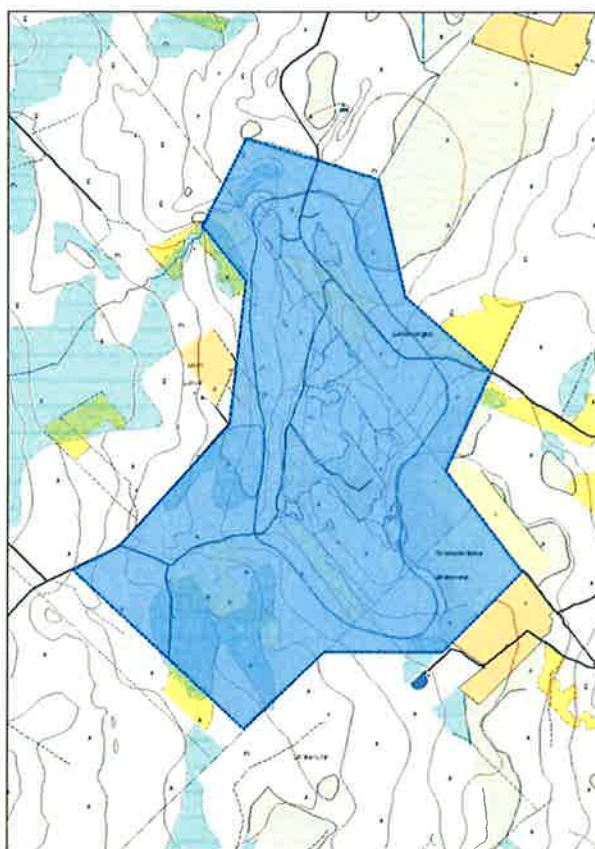
5 Kangaback



7 Timmeråsen

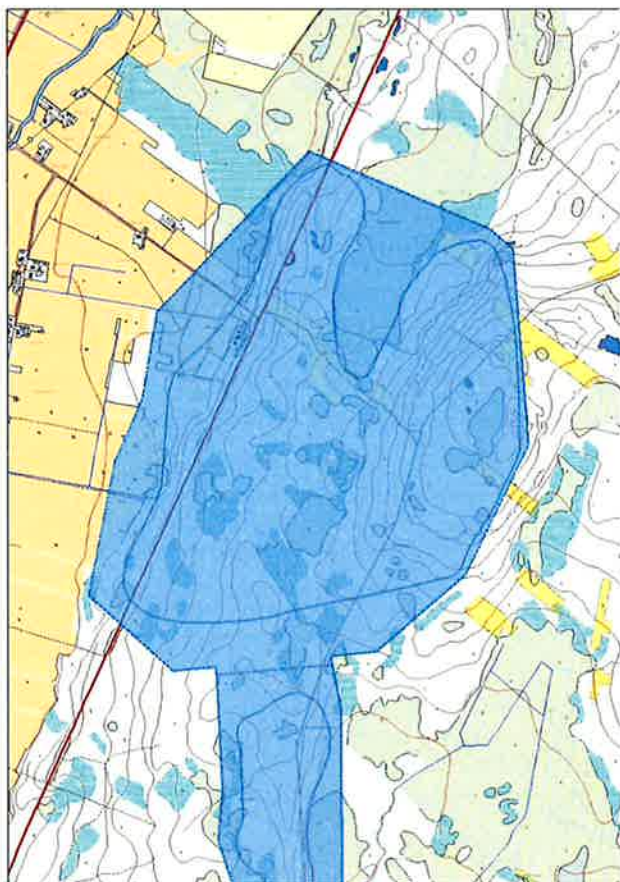


6 Storstenrösback

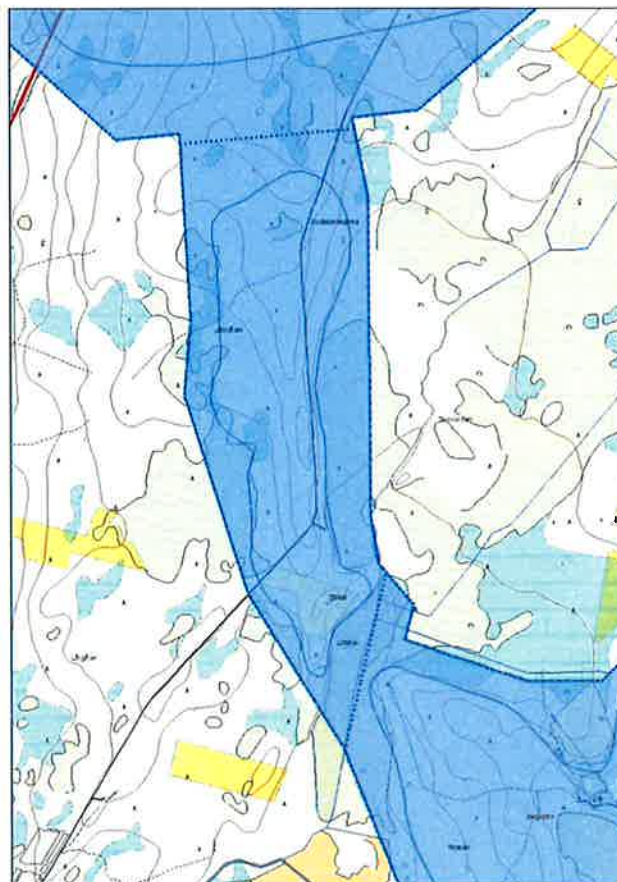


8 Lokåsen

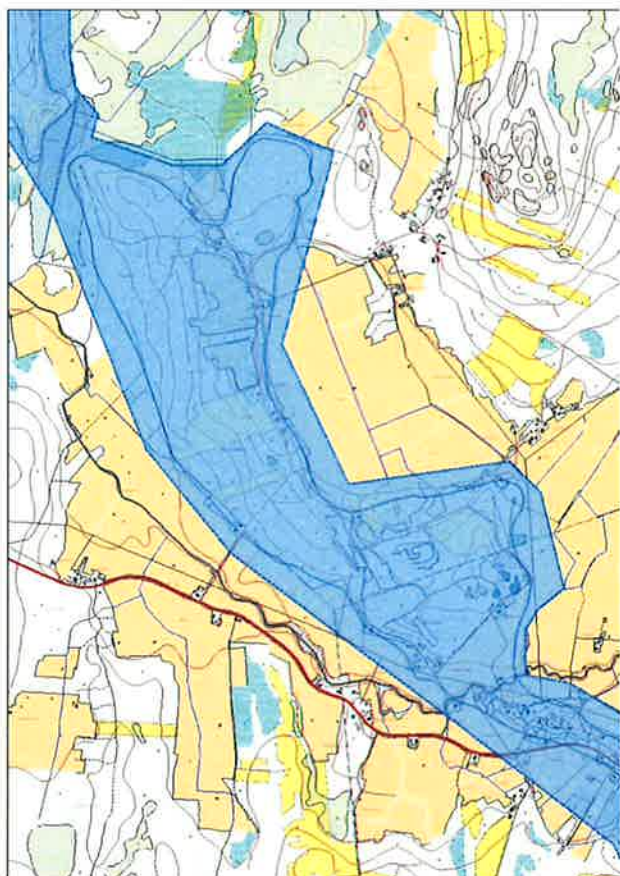
Bilaga 2 – Grundvattenområden Närpes



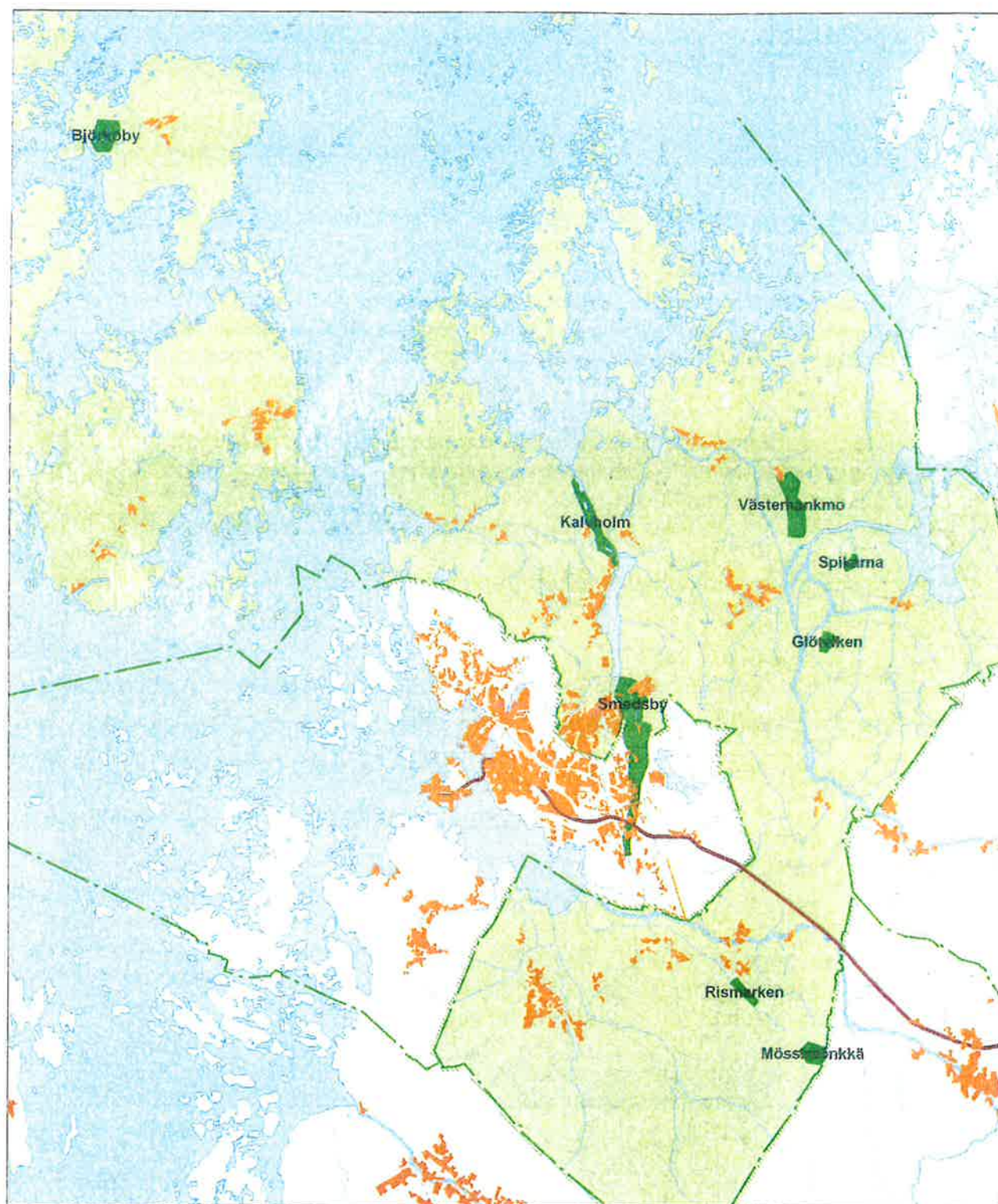
9 Källmossa



11 Jämnåsen



10 Valsberg - Horonkylä



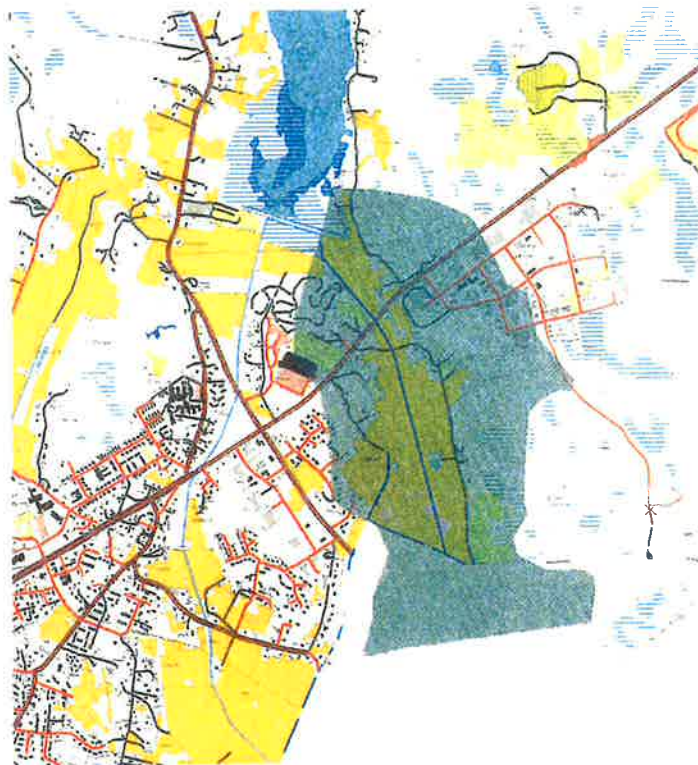
Grundvattenområden/pohjavesialueet

Bilaga/Liite 3

Rismarken - Helsingby



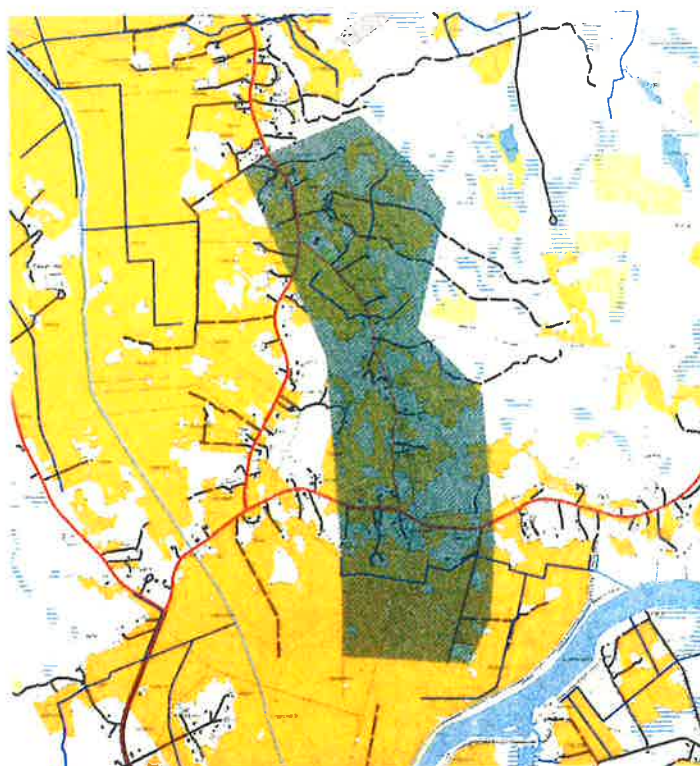
Smedsby/Sepänkylä



Spikarna - Rönnvik



Västerhankmo

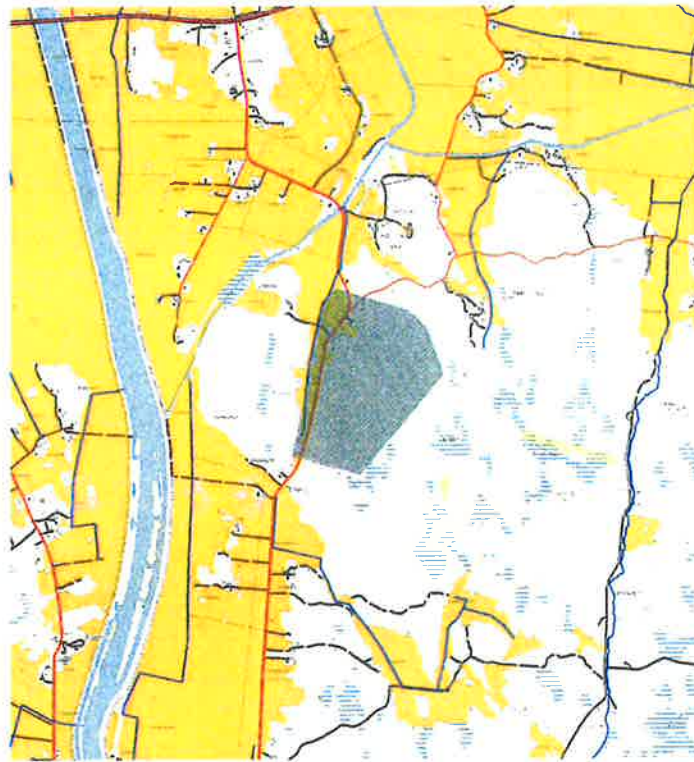
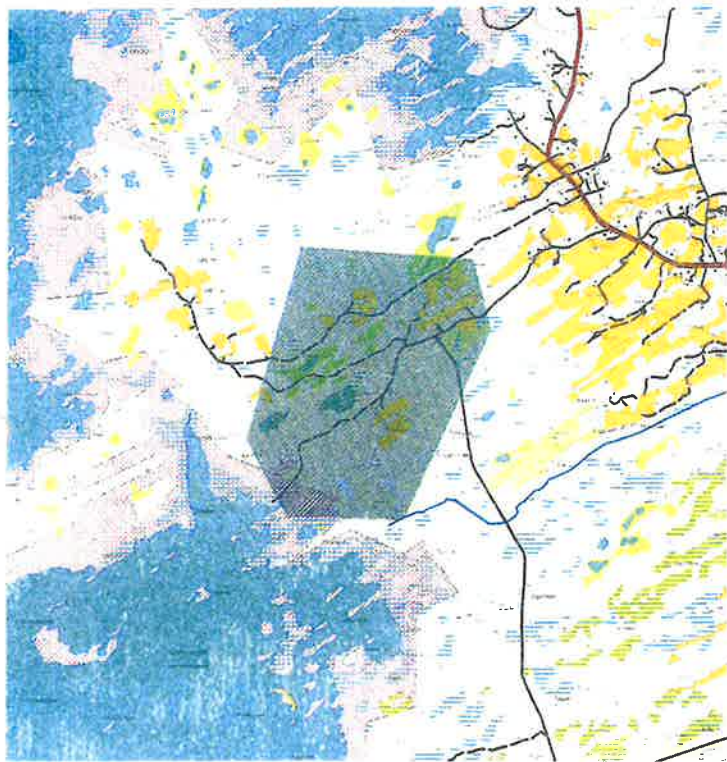


Grundvattenområden/pohjavesialueet

Bilaga/Liite 3

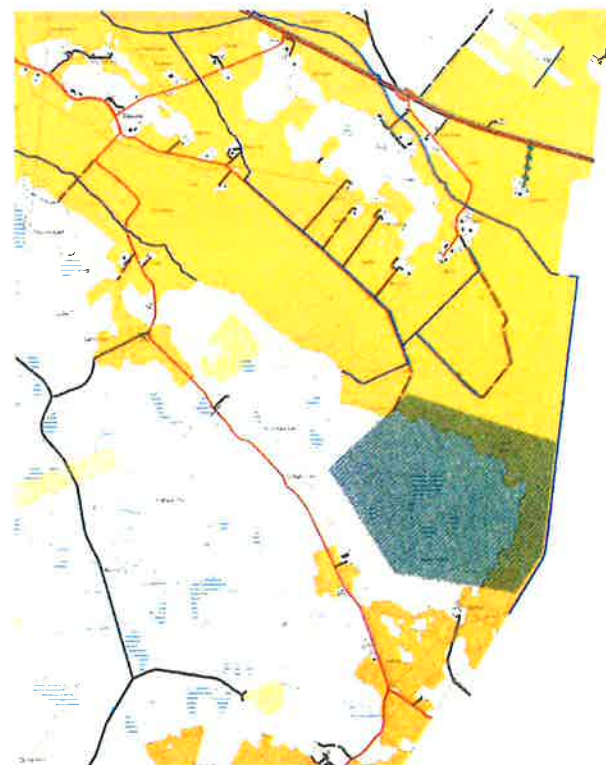
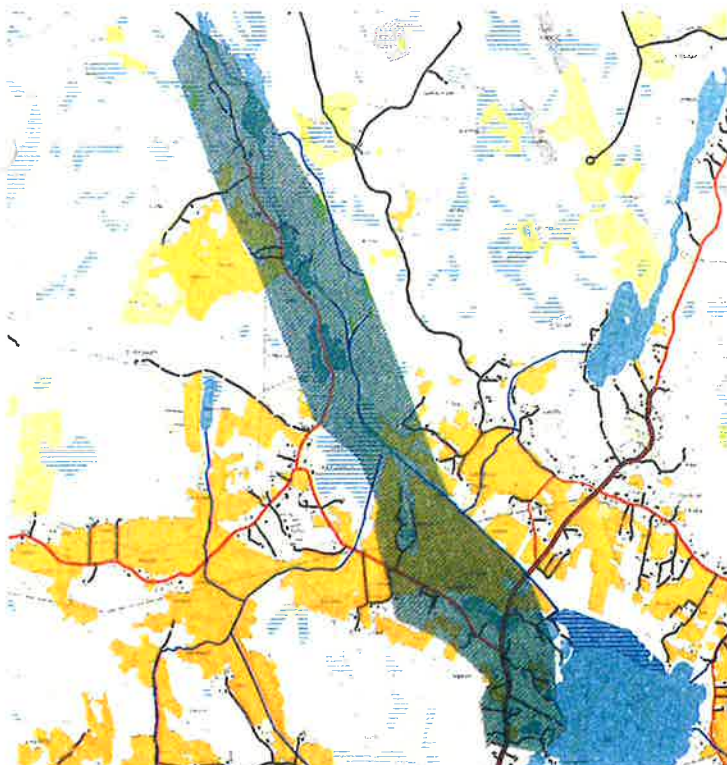
Björköby

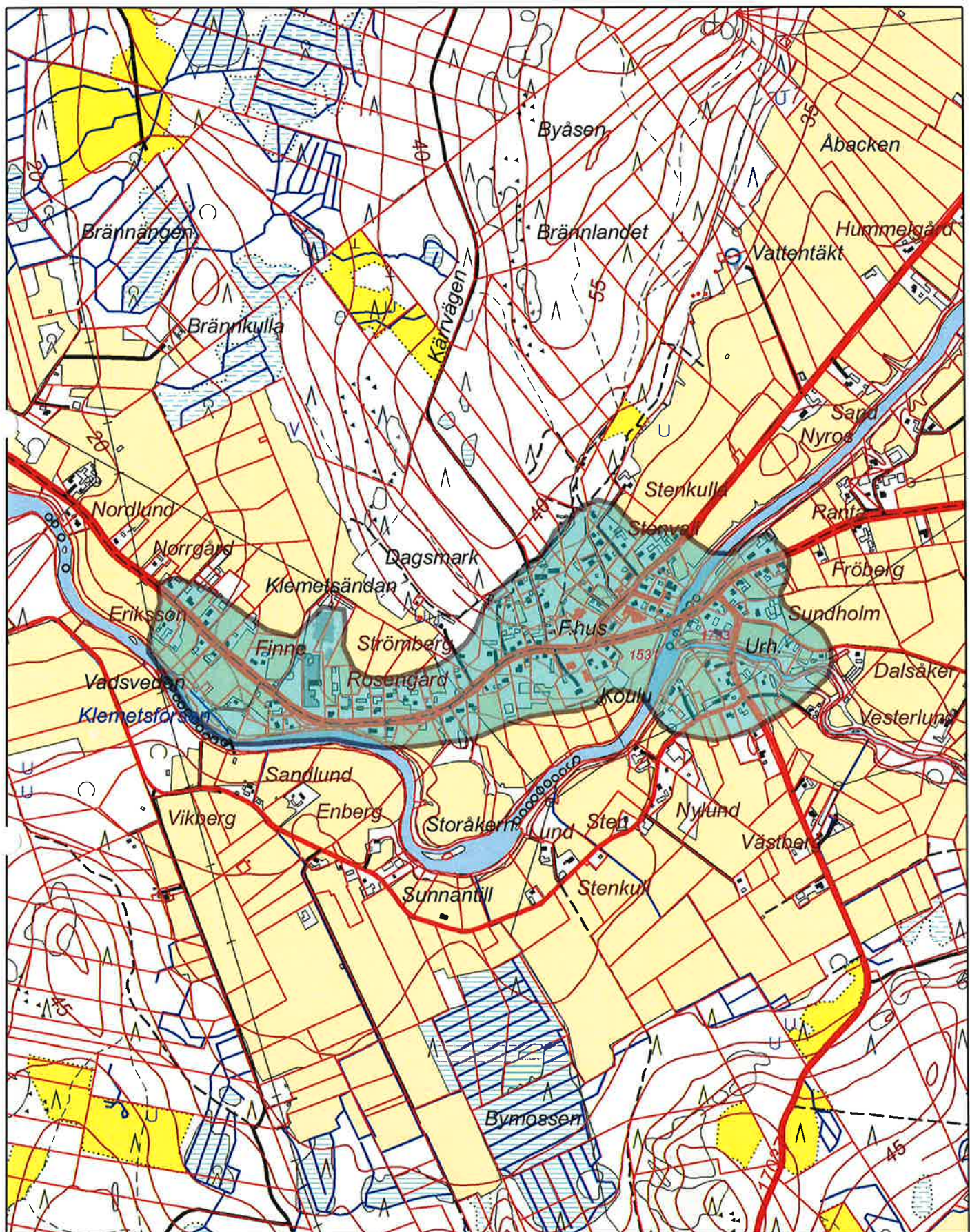
Glötviken - Voitby



Kalvholm

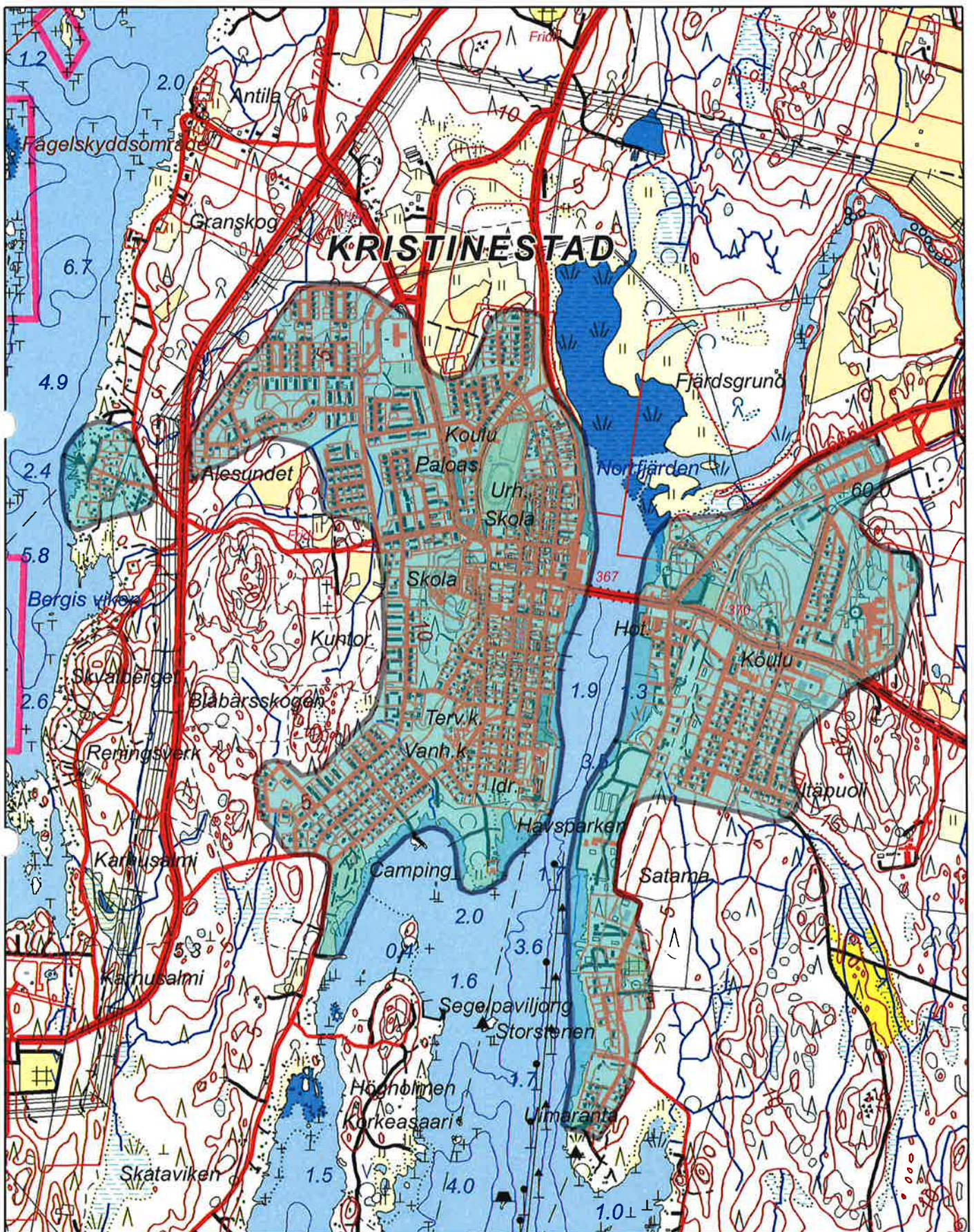
Mössintönkkä - Karkmo





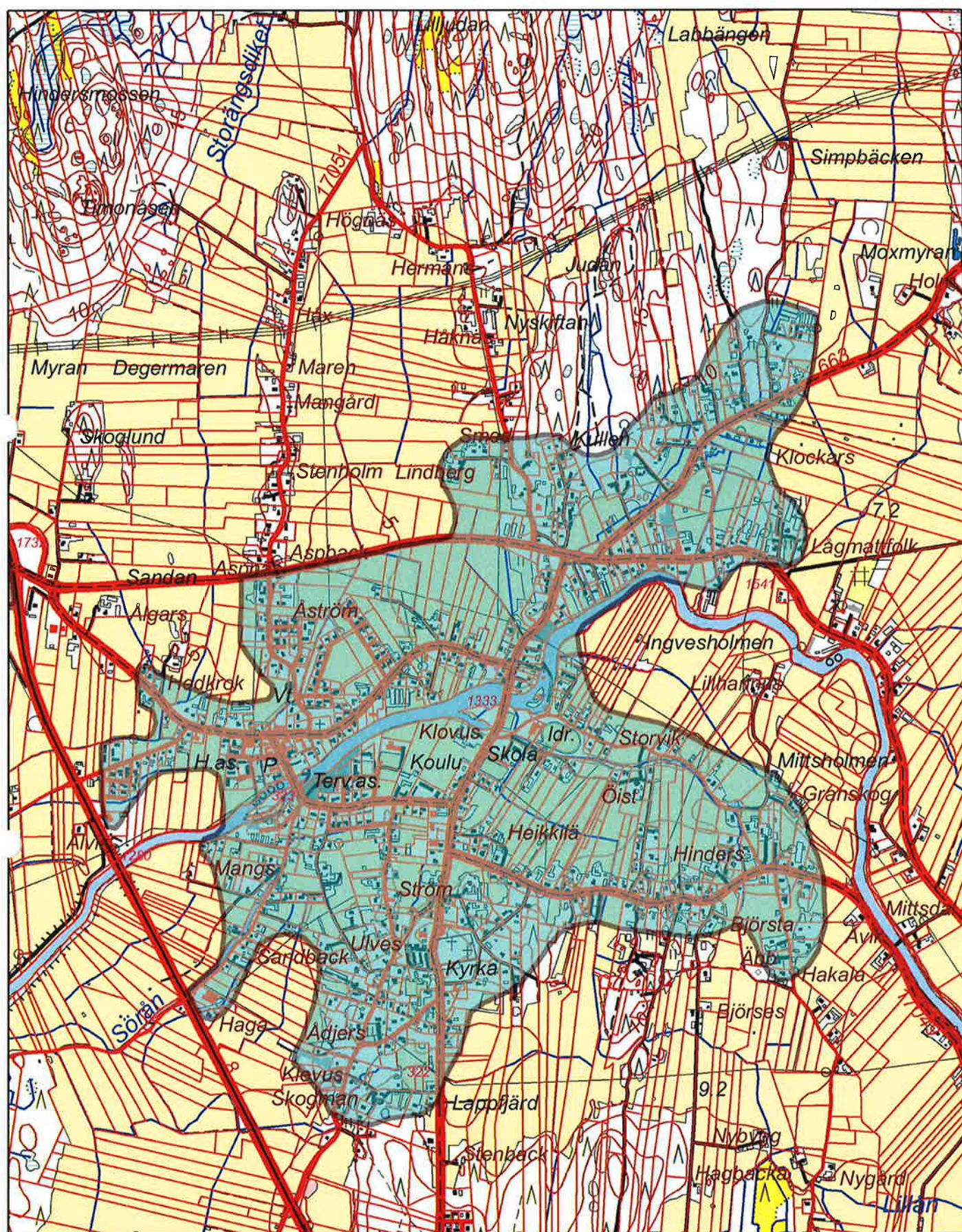
0 250 500 1 000 Meter

1:15 000



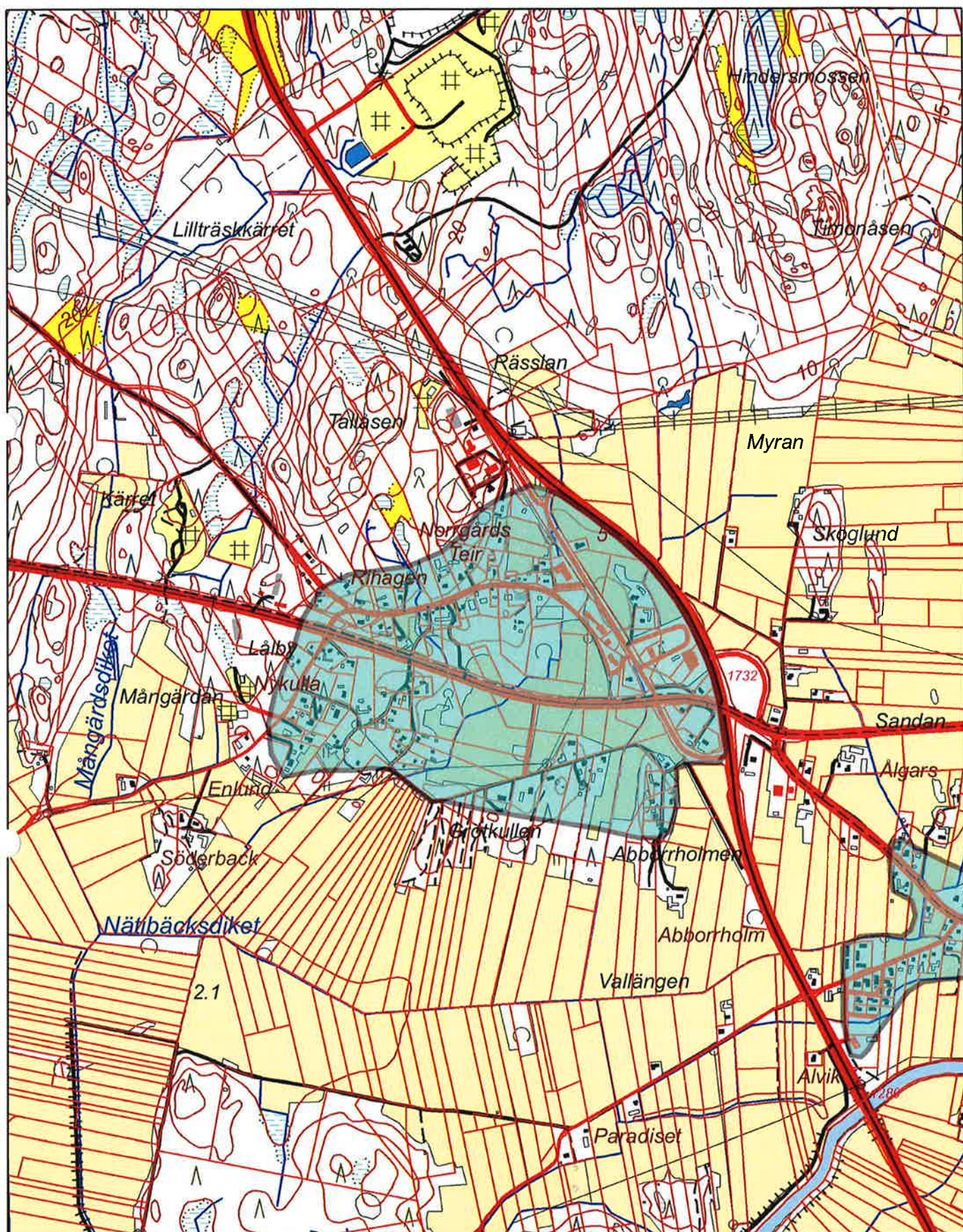
0 250 500 1 000 Meter

1:20 000



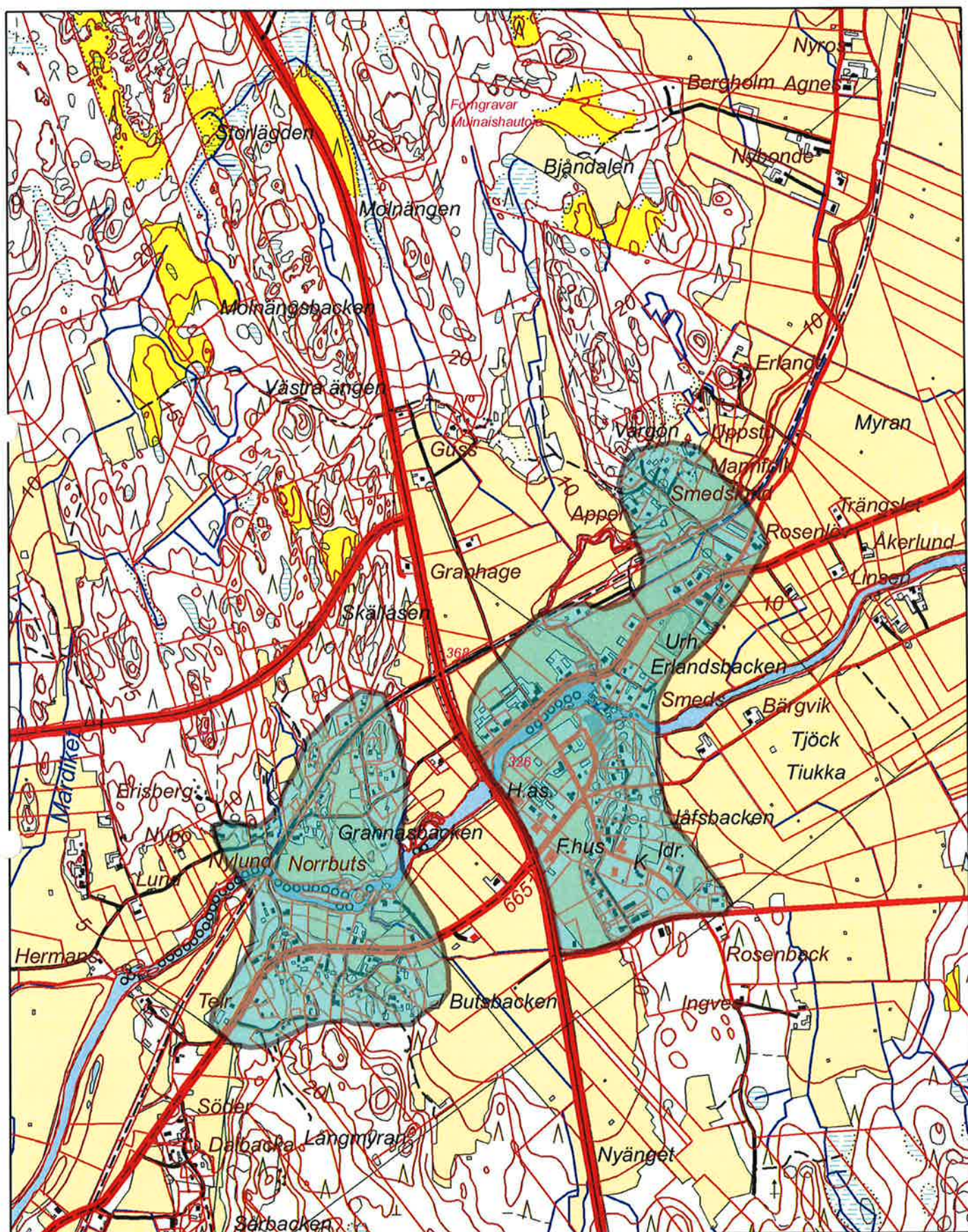
0 250 500 1 000 Meter

1:20 000



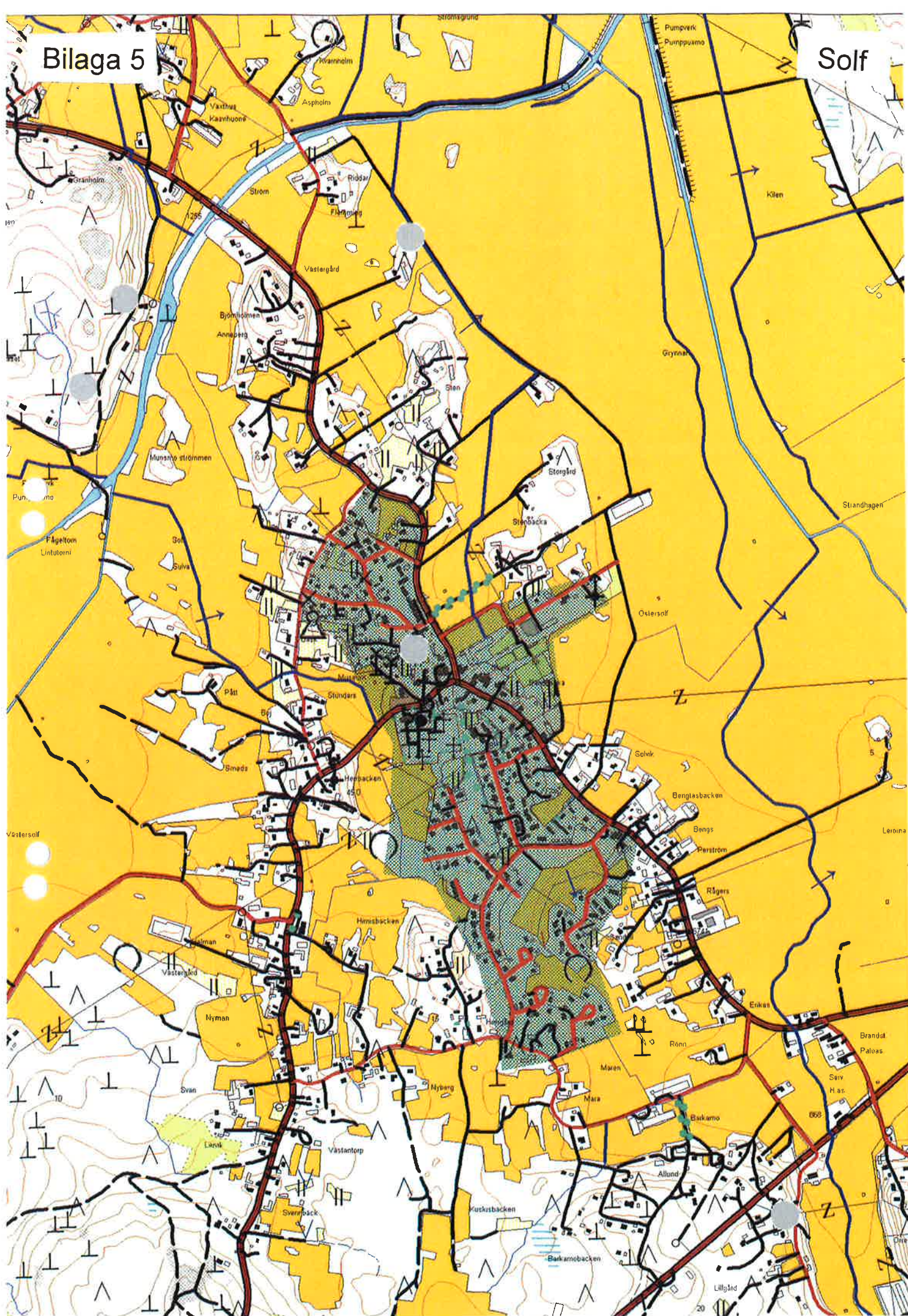
0 250 500 1 000 Meter

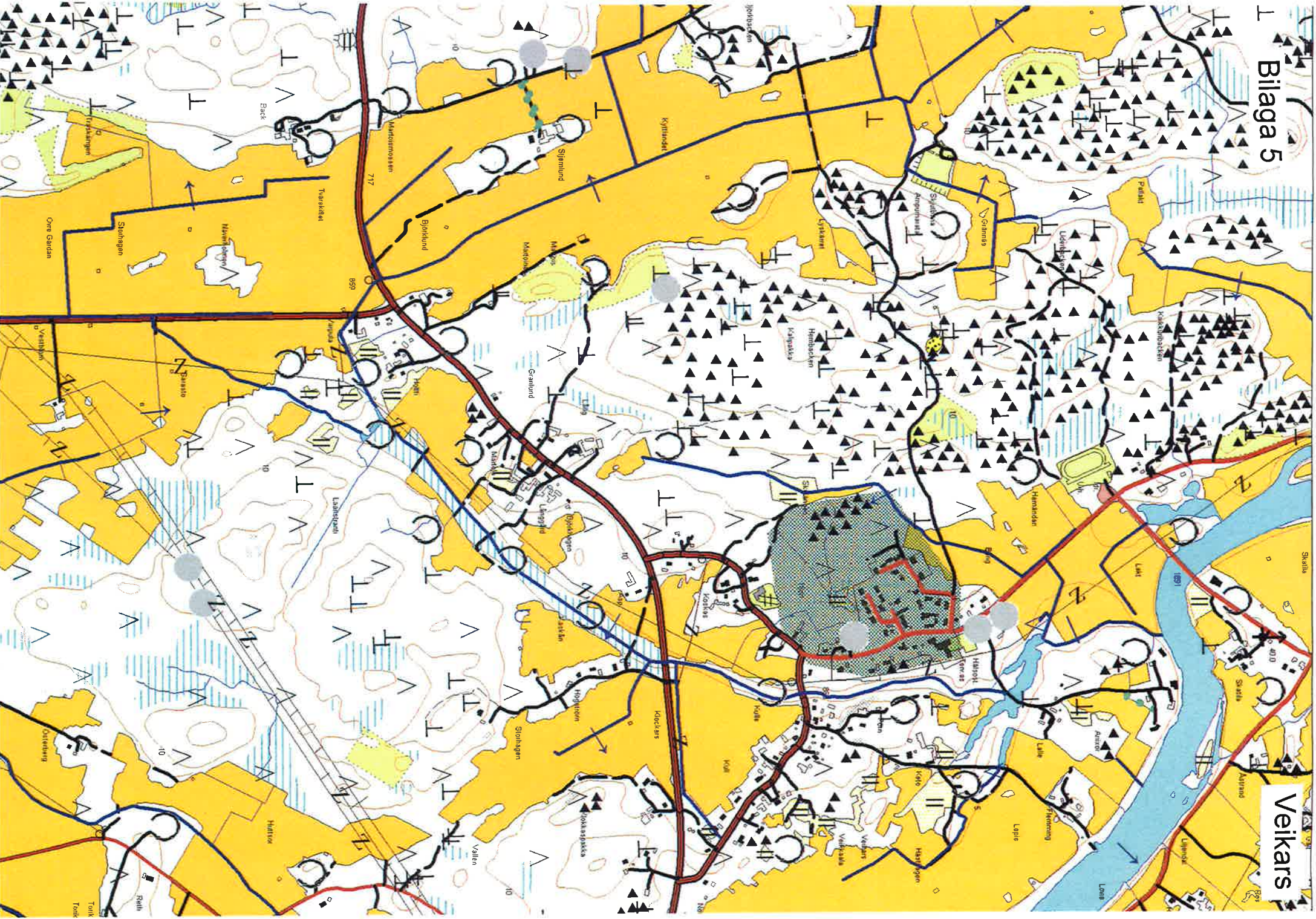
1:15 000

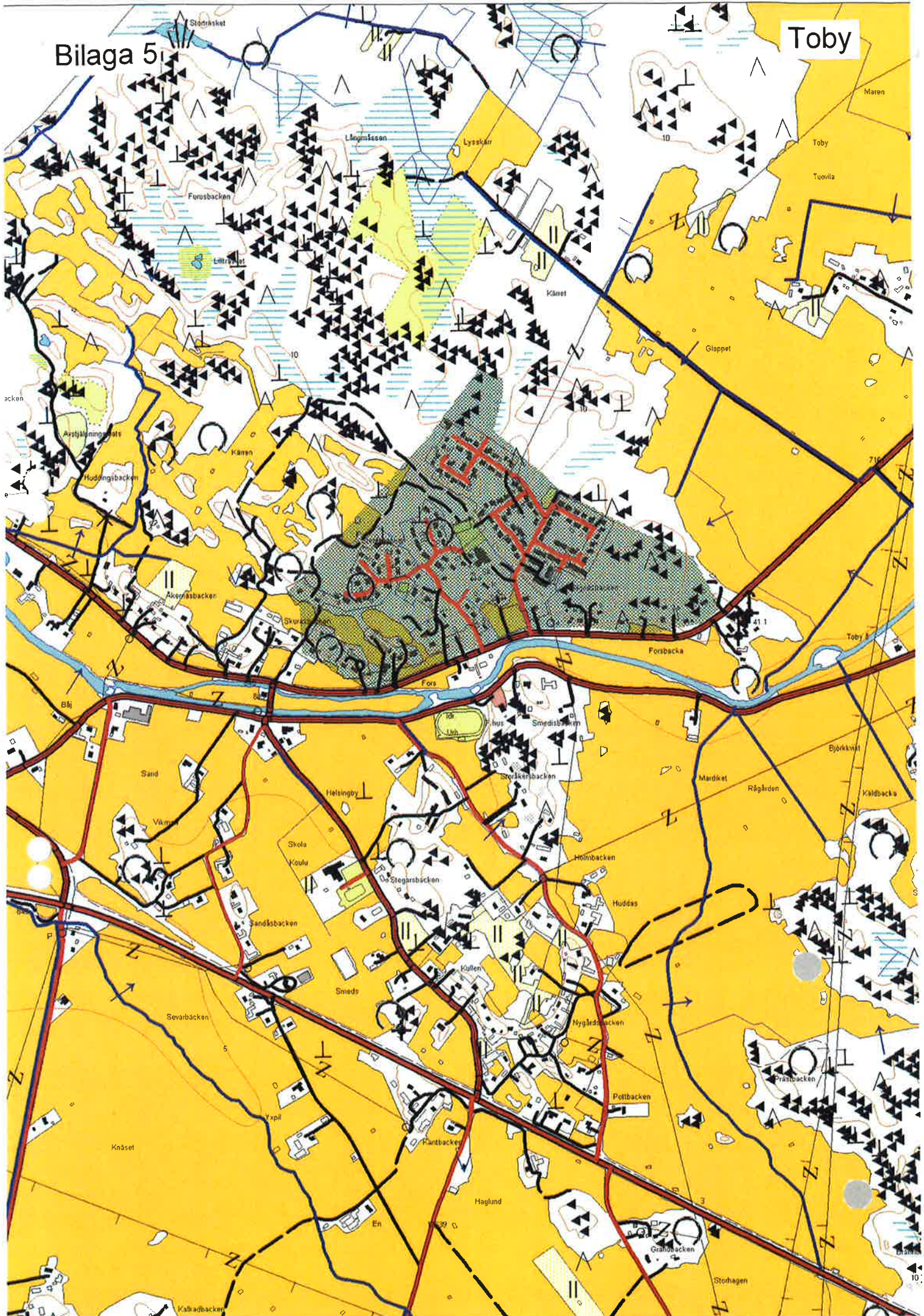


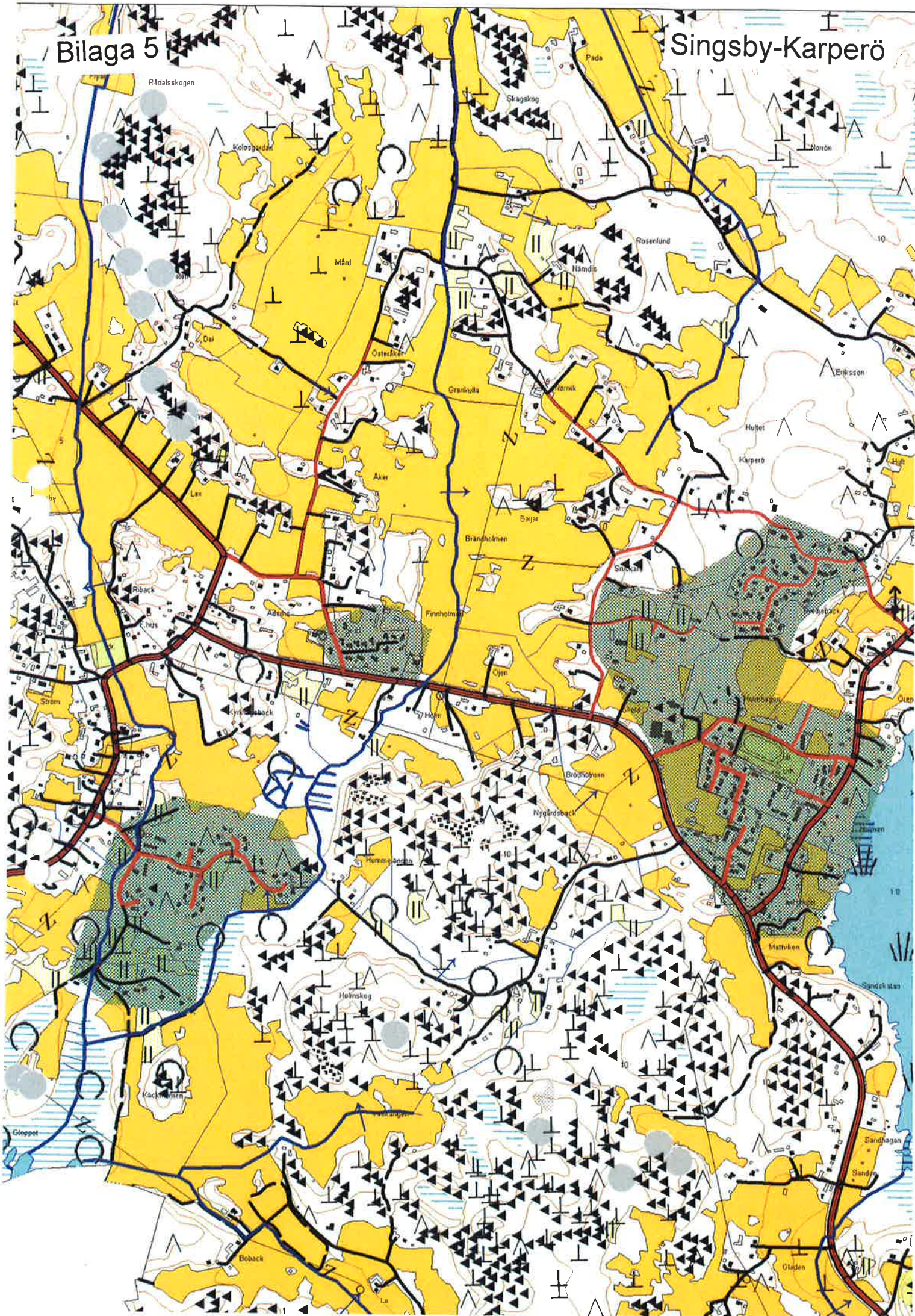
0 250 500 1 000 Meter

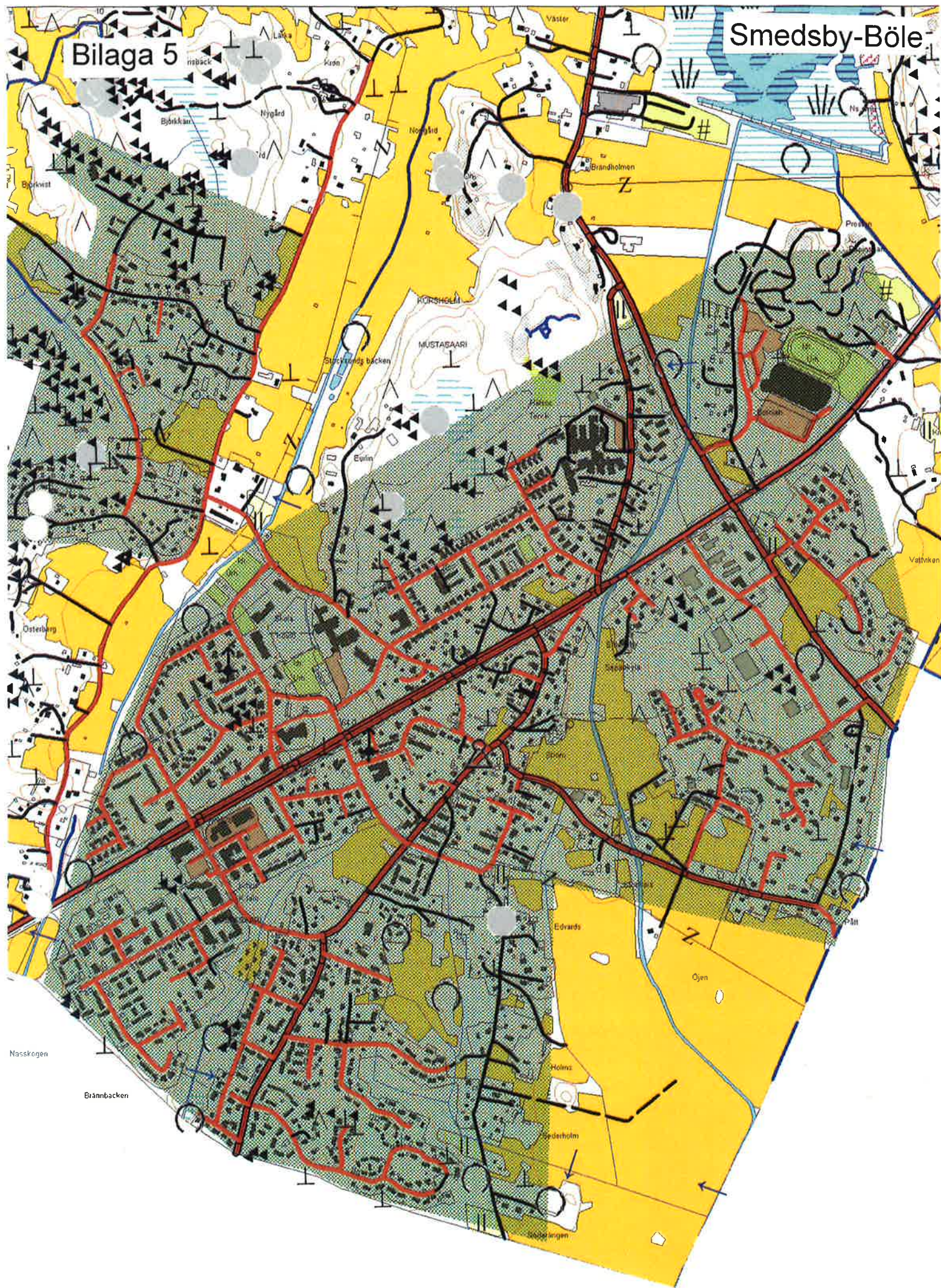
1:15 000







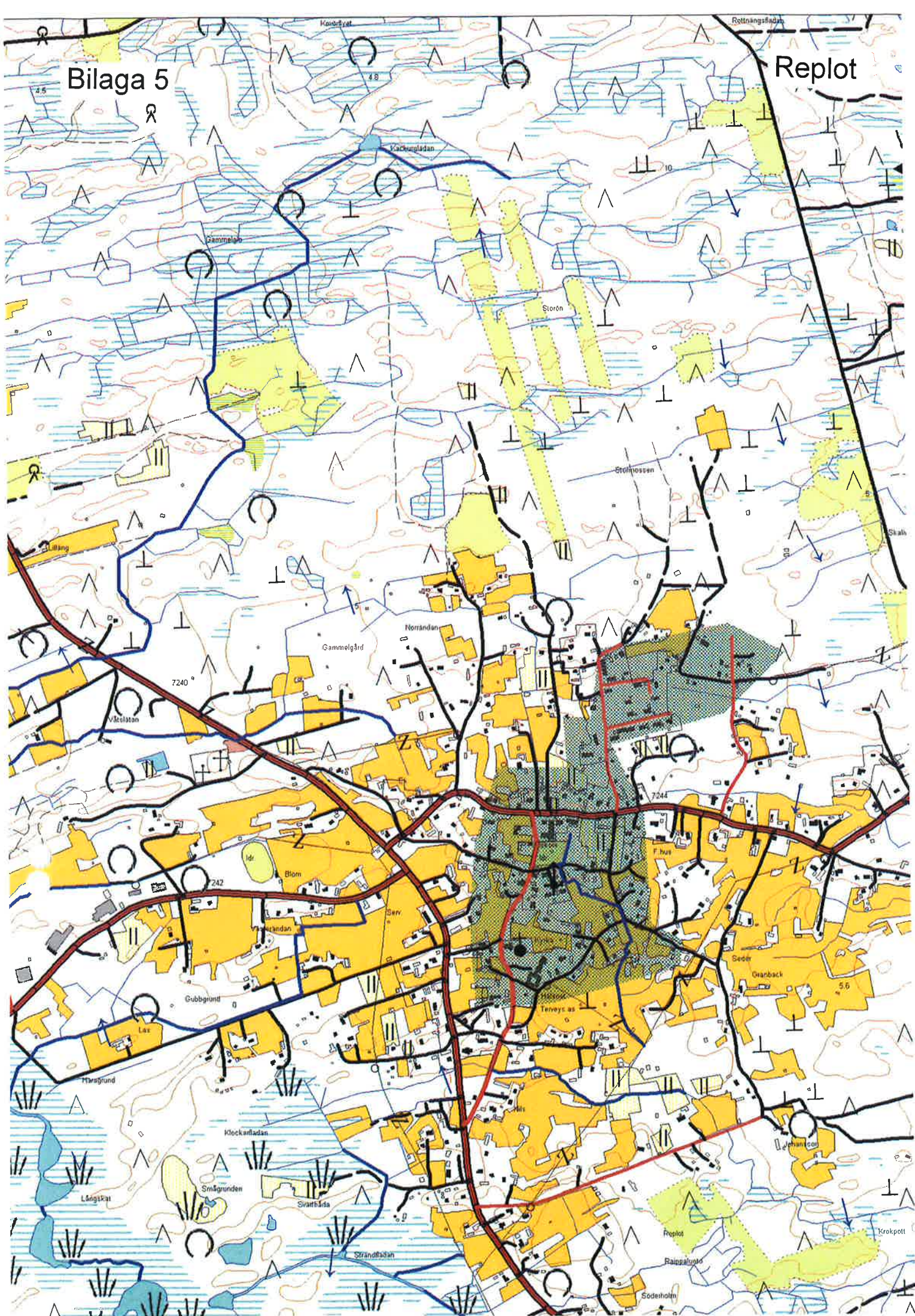


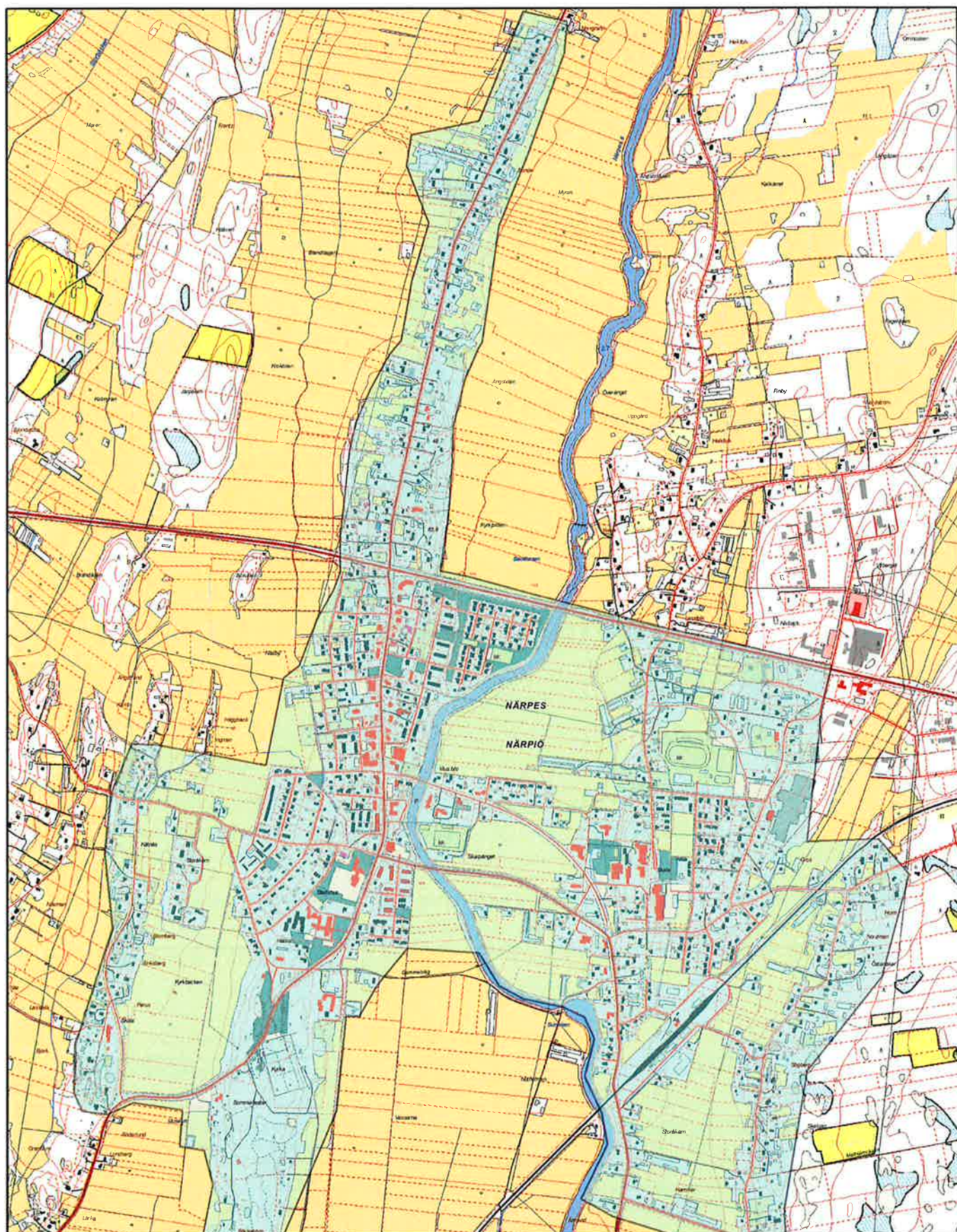


[illegible][illegible]

Bilaga 5

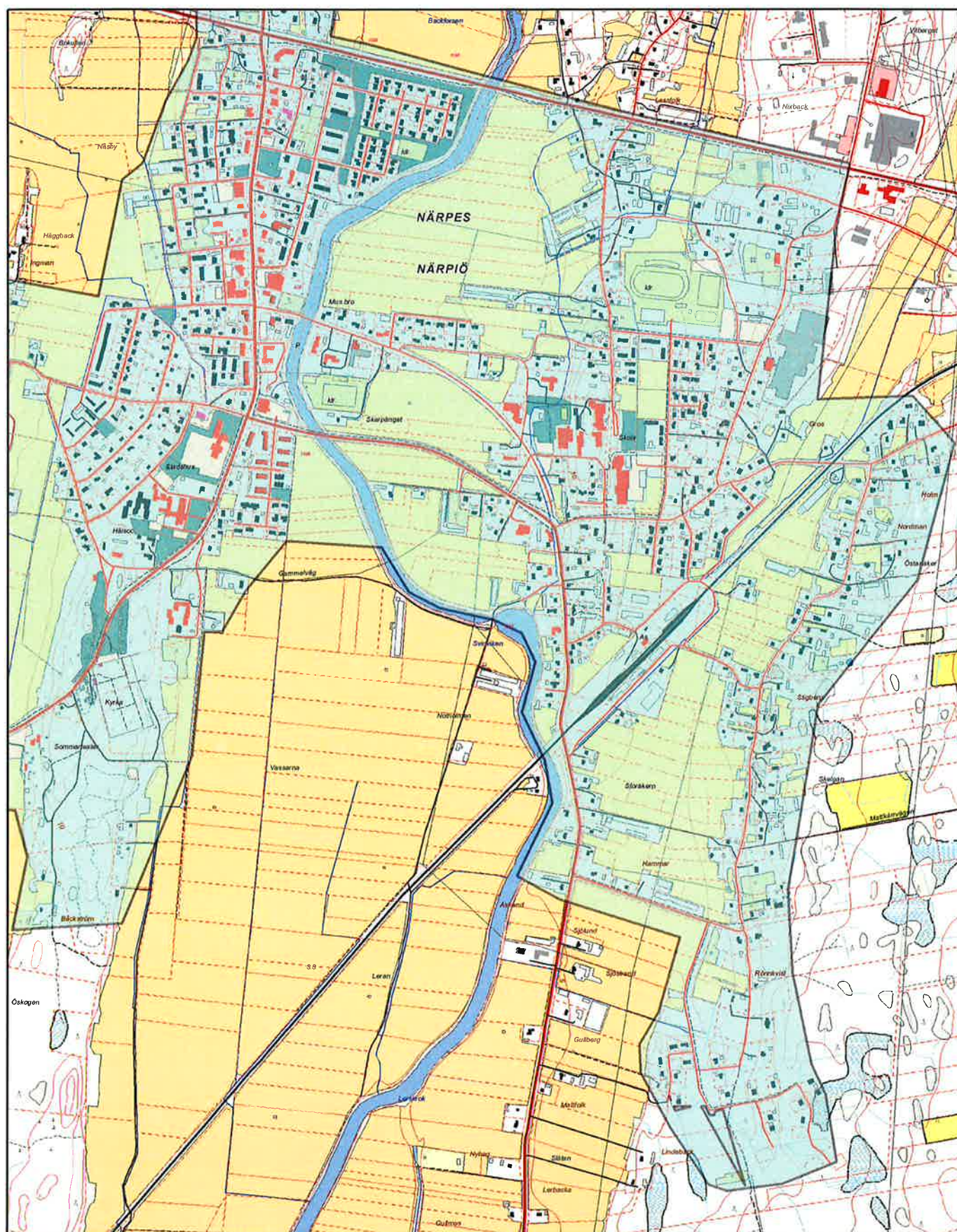
Replot





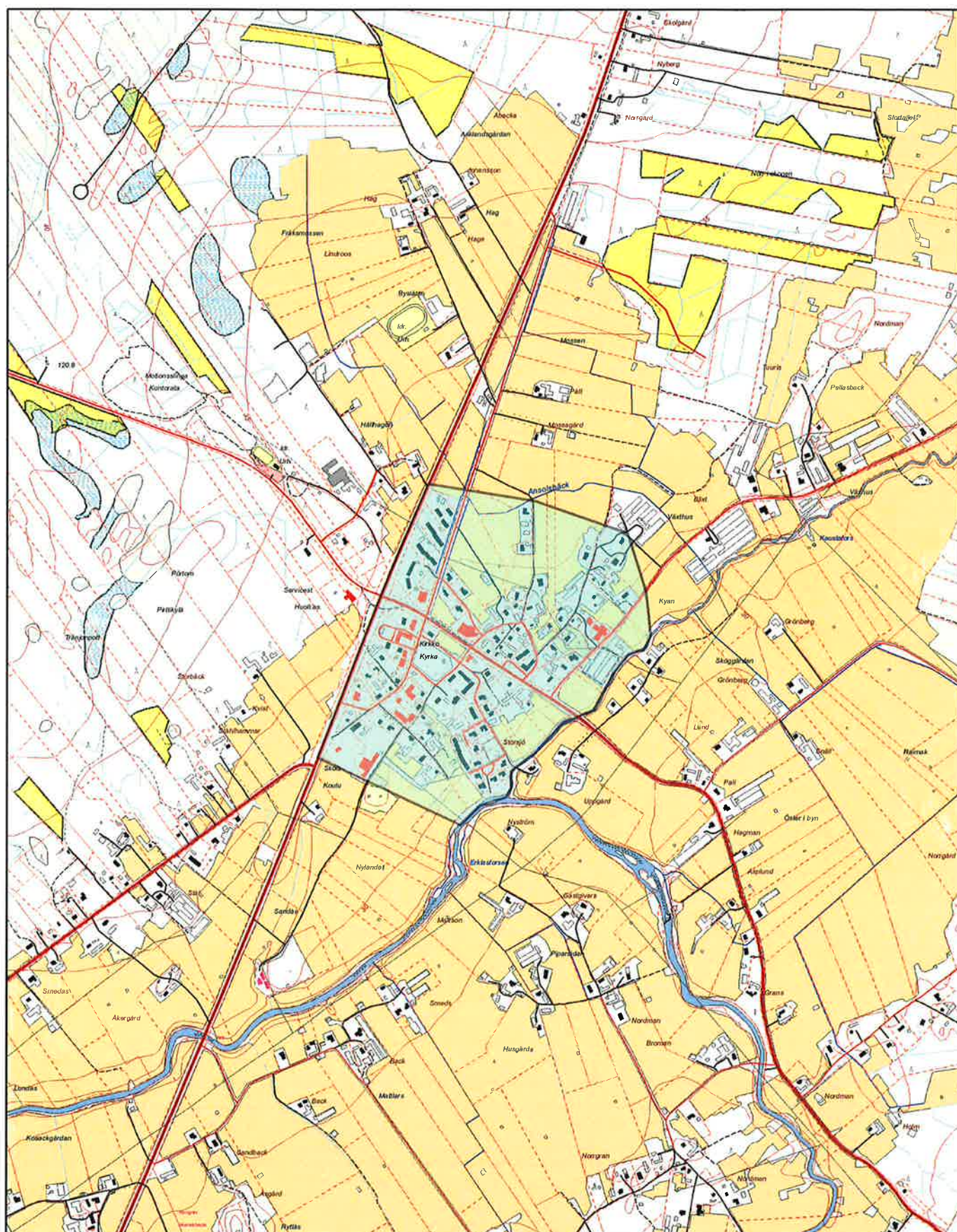
0 250 500 1 000 Metriä

1:20 000



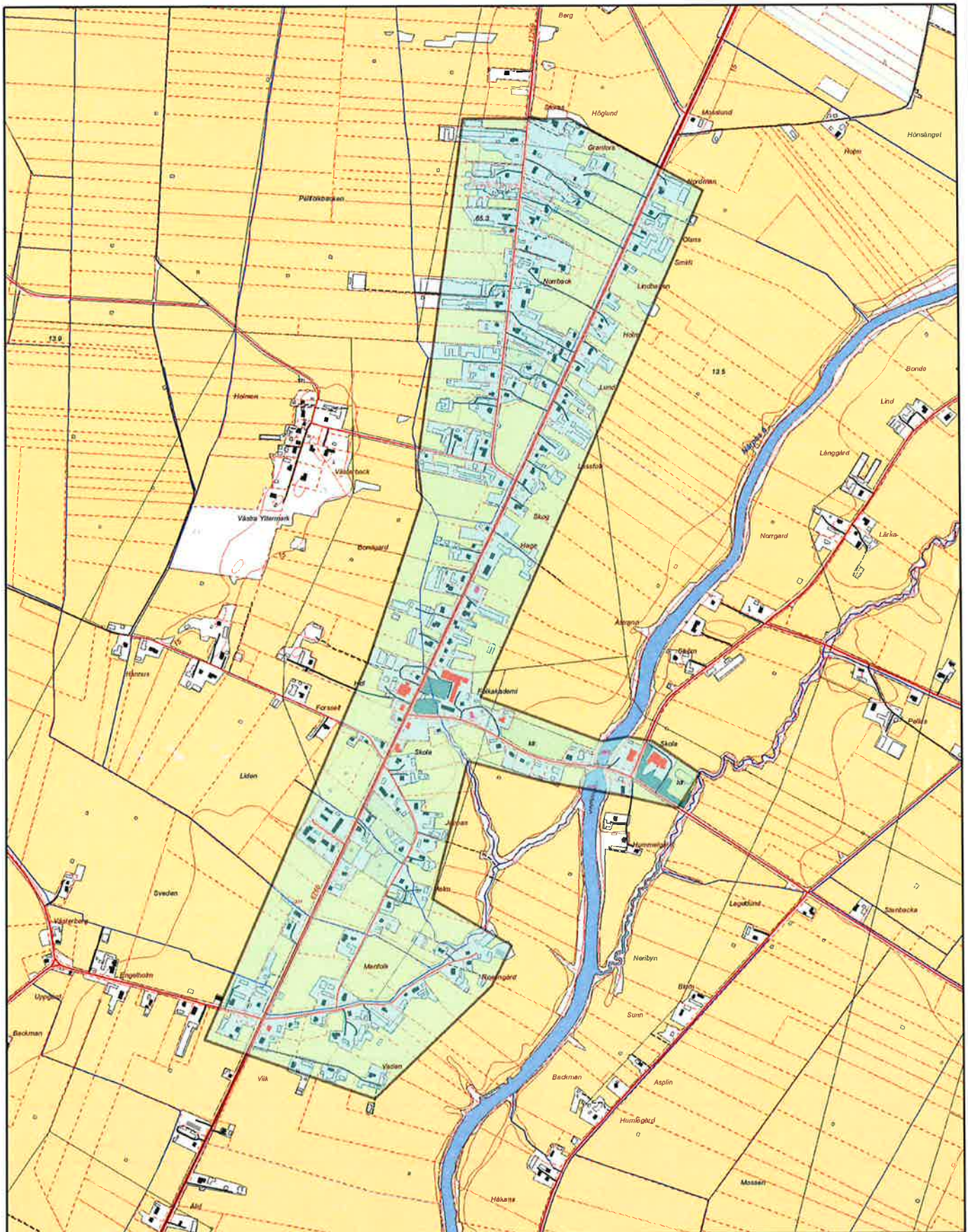
0 190 380 760 Metriä

1:15 000



0 187,5 375 750 Metriä

1:15 000

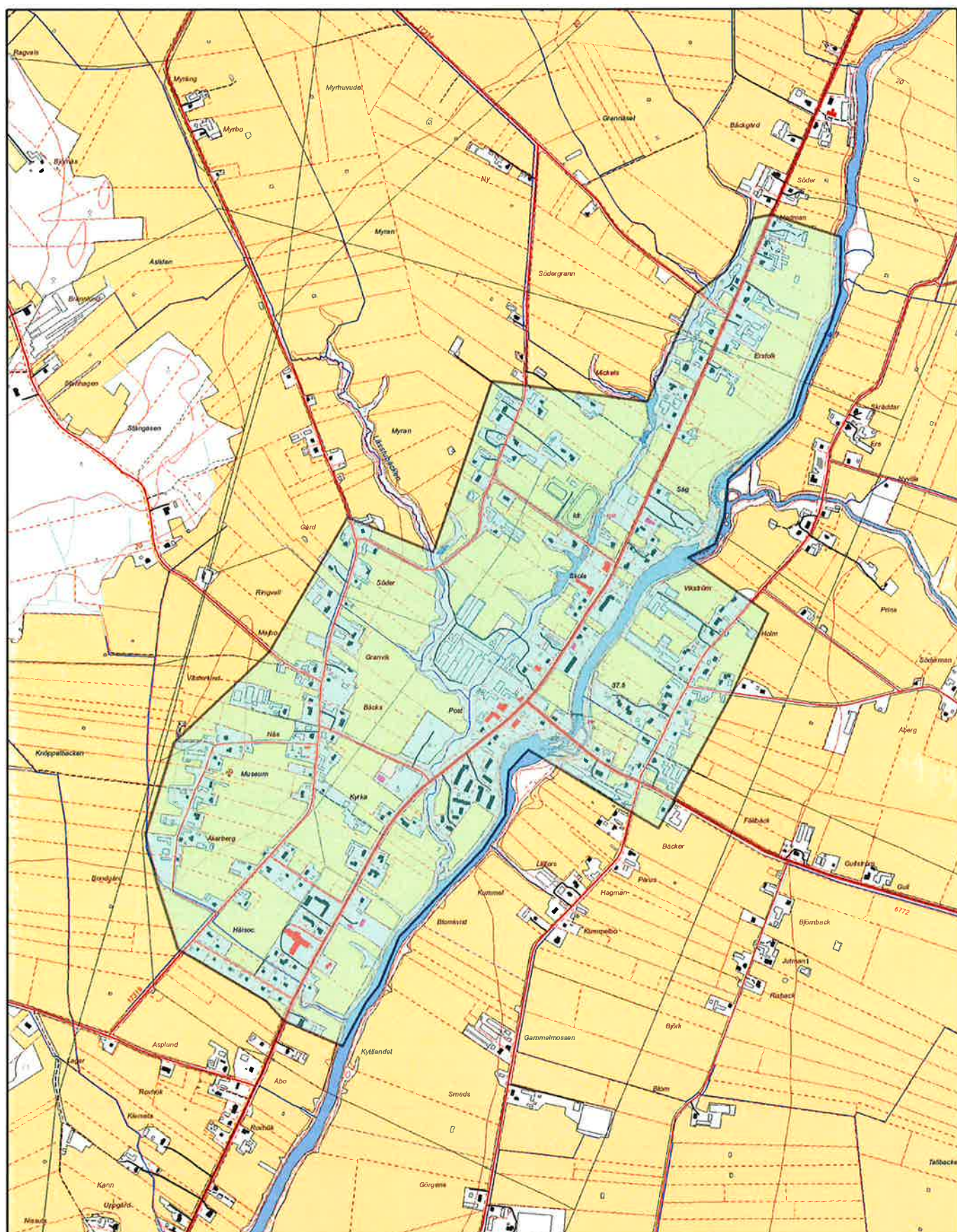


0 187,5 375 750 Metriä

1:15 000

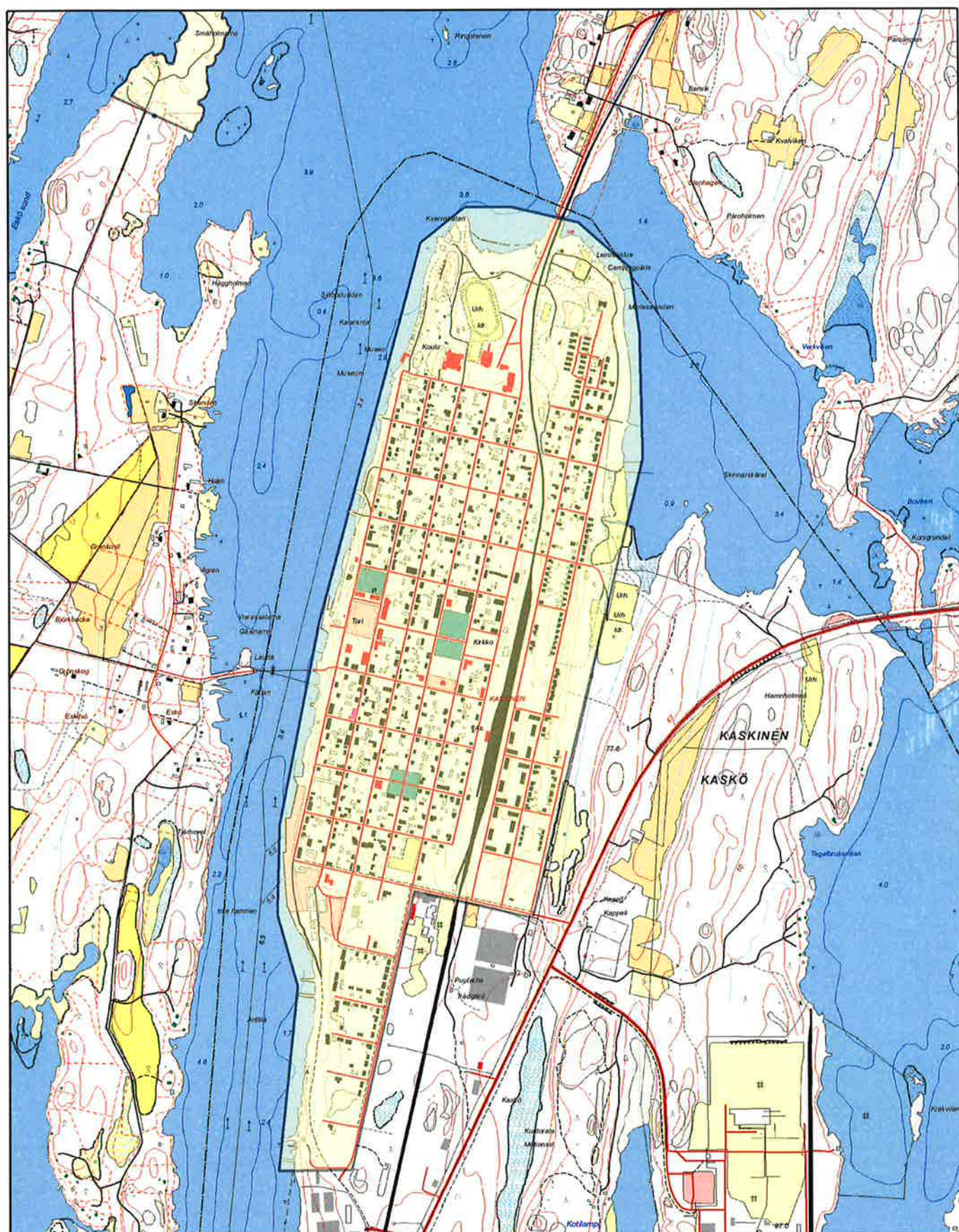
Bilaga 6

Övermark



0 187,5 375 750 Metriä

1:15 000



0 190 380 760 Metriä

1:15 000

Bilaga 8. Hushållsavloppsvattnets behandlingsmetoder inom olika områden

	Grundvattenområde (gränserna utsatta på karta)	Strandområde (ca 200 m från strandlinjen)	Område med grundbehandling	Vattentjänstverkets verksamhetsområde
Toalettwater (WC)	Allmänt avlopp, sluten tank eller behandling i ett tätt avloppssystem och avledning i täta rör utanför grundvattenområdet för rening. Utloppsplatsen avgör vilka minimireningskrav som ställs.	Allmänt avlopp eller sluten tank. Vid åretomboende kan avloppsvattnet behandlas i markbädd med fosforreningsenhet, i minireningsverk eller i ett annat tätt reningssystem. Utlopp minst 30 m från stranden.	Allmänt avlopp eller så behandlas avloppsvattnet i markbädd, i infiltreringsfält (om jordmånen är lämplig) eller i annat motsvarande system.	Avloppet ansluts till det kommunala avloppsnätet
Grått avloppsvatten (BDT) BDT-vatten = avloppsvatten från bad, disk och tvätt	Allmänt avlopp, sluten tank eller behandling i ett tätt avloppssystem och avledning i täta rör utanför grundvattenområdet för rening. Utloppsplatsen avgör vilka minimireningskrav som ställs.	Allmänt avlopp, markbädd eller eventuellt i infiltreringsfält (om jordmånen är lämplig). Vid åretomboende kan det behandlas i samma system som WC-vattnet. Utlopp minst 30 m från stranden.	Vanligen behandling tillsammans med WC-vattnet i samma system. I annat fall behandling i markbädd eller i infiltreringsfält (om jordmånen är lämplig).	Avloppet ansluts till det kommunala avloppsnätet
Grått avlopps-vatten utan tryckvattenledning (buret vatten)	Allmänt avlopp eller sluten tank	Infiltrering genom filterbrunn eller motsvarande i marken	Infiltrering genom filterbrunn eller motsvarande i marken	

Avloppsvattnets utloppsplats är avgörande för vilka minimireningskrav som ställs.

Behandlingsmetoden kan inom alla områden ersättas av anslutning till kommunalt avloppsnät eller gemensamt reningsverk.

Ifall WC- vatten och grått vatten behandlas i samma system, är det WC-vattnets behandlingsmetod som avgör reningsmetoden.