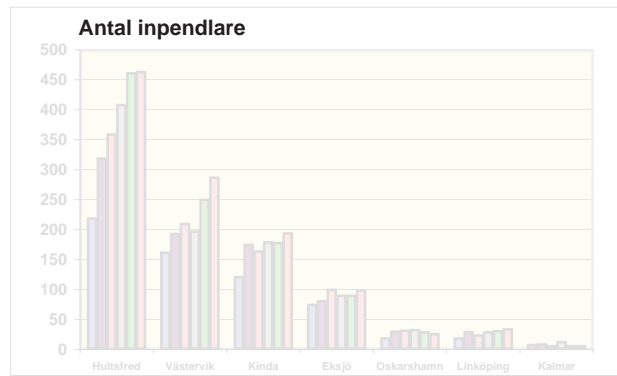




Lokal utvecklings- och översiktsplan 2007



Statistik

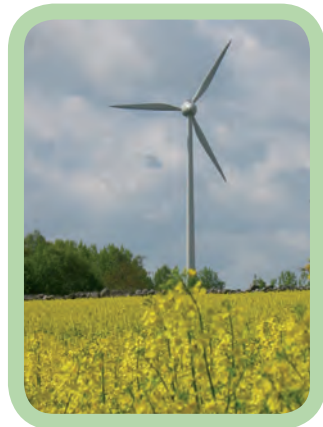


Tätortskartor

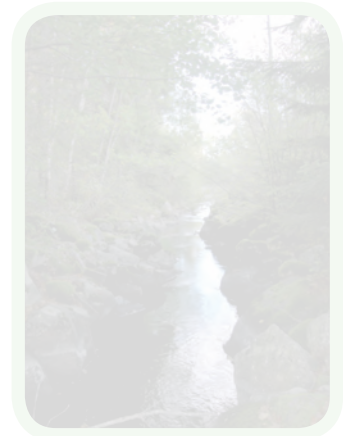


Naturvårdsprogram

Fotograf: Per Lindegård, Länsstyrelsen



Verksamhetskartor



Miljökonsekvens beskrivning

Antagandehandling

Verksamhetskartor

Lokal utvecklings- och översiktsplan 2007
för Vimmerby kommun

Del 2c

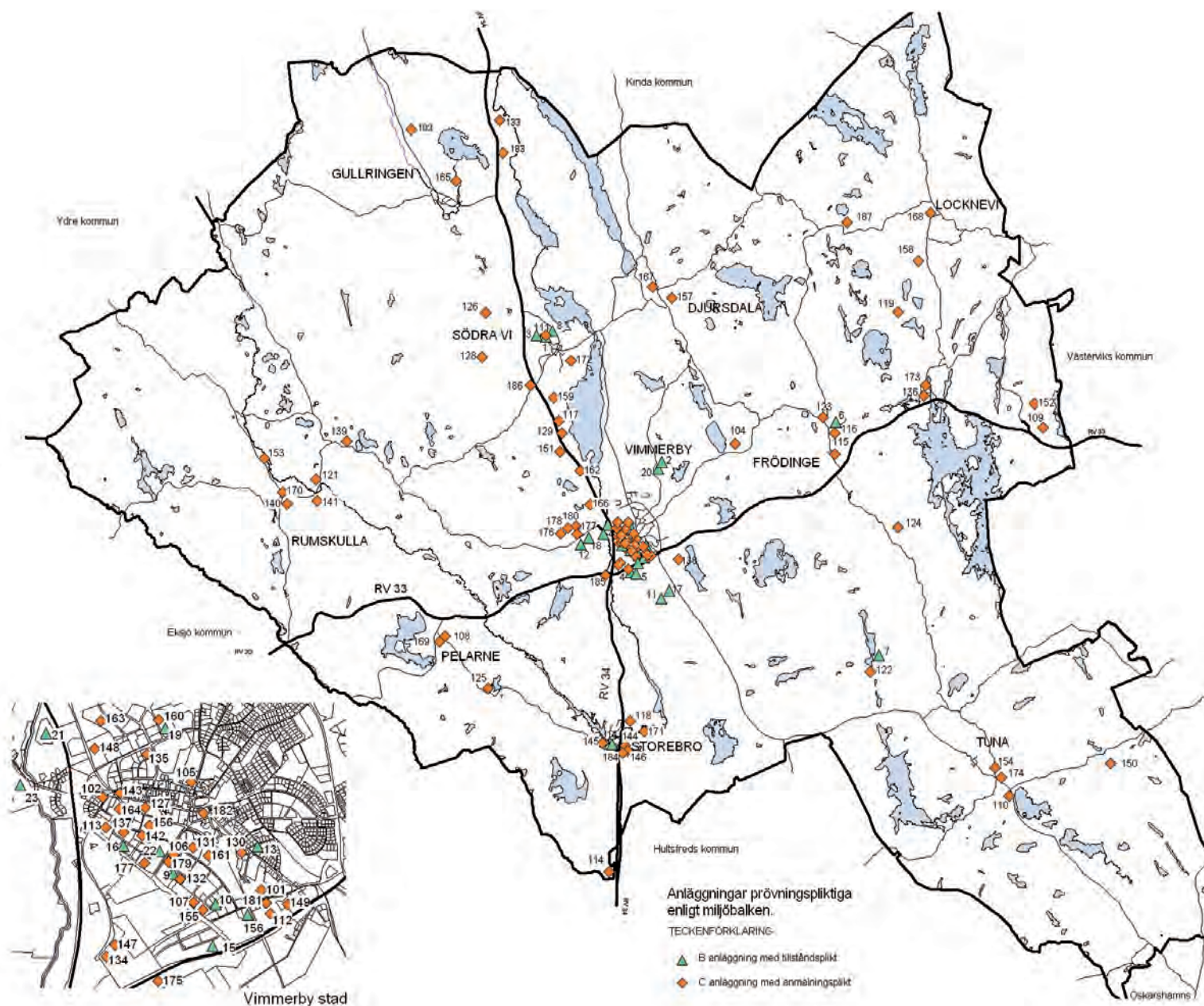
Bilaga - VERKSAMHETSKARTOR

utgör såväl underlag och som fördjupning och ingår i
Lokal utvecklings- och översiktsplan 2007 – del 2c

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

B- och C-anläggningar.....	4
Bergkvalitetskarta	8
Byggnadsminnen och fornlämningsmiljöer.....	10
Energi	14
Förorenade områden.....	22
Grus- och moräninventering.....	24
Master	26
Planläget	28
Räddningstjänstens insatstider	30
Skolskjutsavstånd.....	32
Vatten	34
Avfall	40
Miljö- och riskfaktorer.....	42
Miljöfarligt gods.....	43

B- och C anläggningar



Anläggningar prövningspliktiga enligt miljöbalken
I Vimmerby kommun finns 109 anläggningar prövade enligt miljöbalken.

Dessa fördelar sig på B-anläggningar (industrier och grustäkter m. fl) där tillstånd och tillsyn i de flesta fallen sköts av Länsstyrelsen, samt C-anläggningar mindre industrier,

jordbruk och vissa avloppsanläggningar, där anmälan görs till kommunen och tillsynen sköts av miljö- och byggnämnden.

Under planperioden kommer ett fördjupat arbete kring de miljöstörande anläggningarnas och verksamheternas skydds- och riskområden att bedrivas.

B- och C anläggningar

NR	VERKSAMHET	HUVUDMAN	B_OBJEKT	C_OBJEKT
1	Träimpregnering	AB Stab Suecia Södra Vi	B	
2	Mellanlagring farligt avfall	Anders Tankservice AB	B	
3	Trävaror	Ansgarius Svensson AB	B	
4	Mejeri	Arla foods AB	B	
5	Energianläggning	Arla Foods AB	B	
6	Trävaror	Frödinge Sågverks AB	B	
7	Gjuteri	Kenth Svensson Teknik AB	B	
8	Gjuteri	Metallfabriken Ljunghäll AB	B	
9	Färgborttagning	Q-Strip AB	B	
10	Ytbehandling	R-Produktion	B	
11	Trävaror	Setra Sågade Trävaror Vimmerby	B	
12	Jordbruk	Göran Harrysson	B	
13	Gjuteri (Svensk Tryckgjutning (gamla)	Stimp Innovation AB	B	
14	Gjuteri	Storebrogjuteriet AB	B	
15	Gjuteri	Svensk Tryckgjutning AB (nya)	B	
16	Ytbehandling	Touch Coating AB	B	
17	Energianläggning	Vattenfall AB MEGA	B	
18	Verkstadsindustri	Verktyg & Mekaniska AB	B	
19	Energianläggning Vimmerby värmeverk	Vimmerby Energi AB	B	
20	Vimmerby avfallsanläggning	Vimmerby kommun, Avfallsanlägg	B	
21	Vimmerby avloppsreningsverk	Vimmerby kommun, Avloppsrening	B	
22	Grafisk & Fotogr. Produktion	VTT Grafiska AB	B	
23	Livsmedelsproduktion	Åbro Bryggeri AB	B	

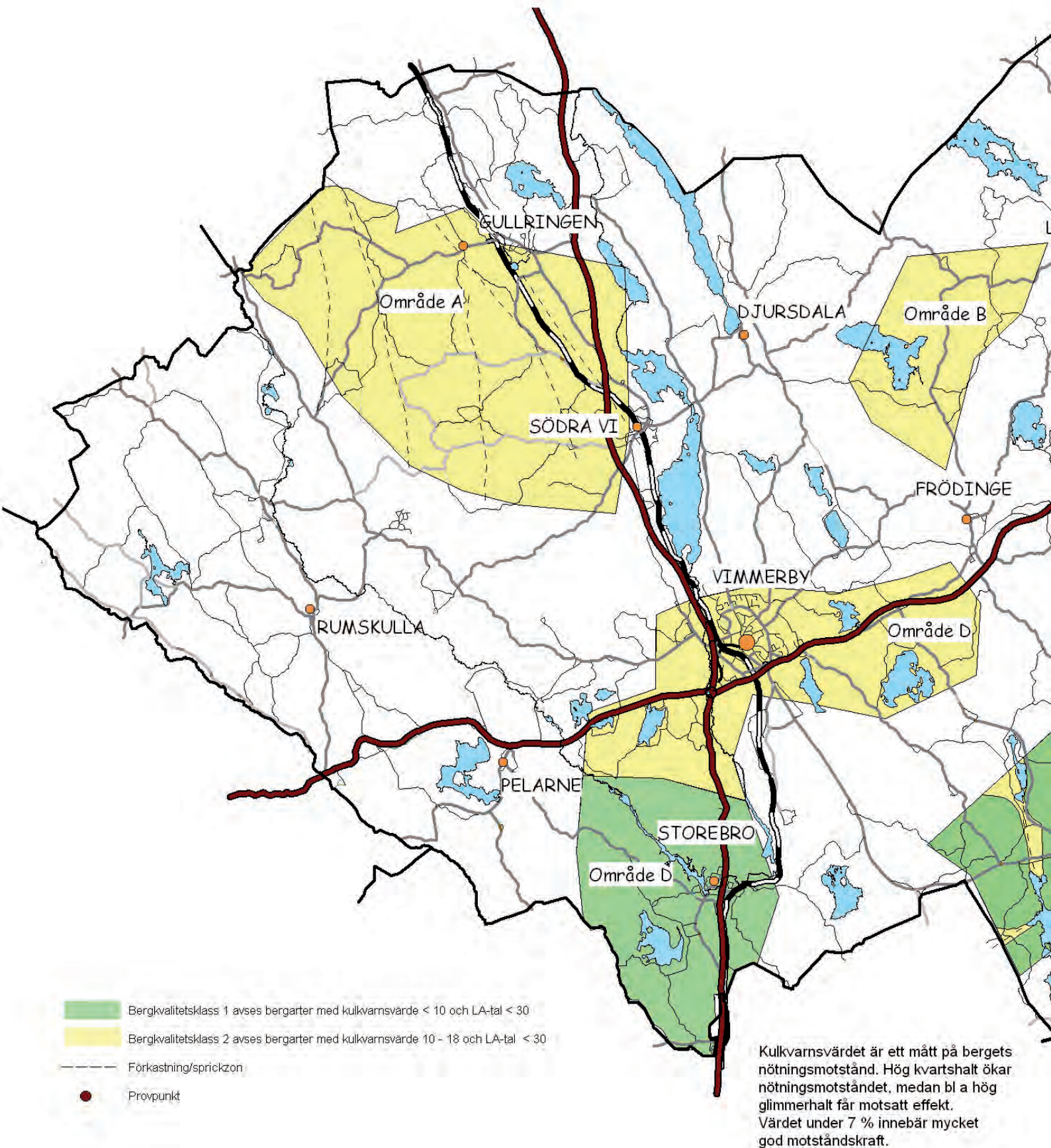
B- och C anläggningar

NR	VERKSAMHET	HUVUDMAN	B_OBJEKT	C_OBJEKT
101	Trävaror / Energianläggning	Nordiska Fanérfabriken AB		C
102	Motorfordon & Drivmedel	MR CAP (AB Svenska Shell)		C
103	Avloppsrening	AB Örsåsa Logdans		C
104	Jordbruk	Lars & Mats Andersson		C
105	Mellanlagring farligt avfall	Apoteket Tranan		C
106	Lackering	Autolack i Vimmerby AB		C
107	Lackering	Autolacks Industrilackering AB		C
108	Jordbruk	Åke och Kajsa Birgersson		C
109	Träbränsleanläggning / Briketter	Dalsjö Energi AB		C
110	Jordbruk	Kjell Davidsson		C
111	Trävaror	Ejderns Snickerier AB		C
112	Lackering	Ekeby Lackservice AB		C
113	Mellanlagring farligt avfall	Engströms Lastbilar AB		C
114	Betongtillverkning	Finja Prefab AB		C
115	Mejeri	Frödinge Mejeri AB		C
116	Skytteverksamhet	Frödinge Skytteförening		C
117	Betongtillverkning	Geba Betong i Vimmerby AB		C
118	Jordbruk	Mats Glindell		C
119	Jordbruk	Bertil Gustavsson		C
121	Trävaror	Hyltahas AB		C
122	trävaror	Hällerums Trävaru AB		C
123	Trävaror	Inge Karlssons Trävaru AB		C
124	Jordbruk	Göran och Jan Johansson		C
125	Jordbruk	Per Johansson		C
126	Jordbruk	Conny Josefsson		C
127	Motorfordon & Drivmedel	Karlbergs Bilaffär i Vimmerby		C
128	Avloppsrening	Lilla Landet / Tallebo AB		C
129	Jordbruk	Kenneth Lindström		C
130	Mellanlagring farligt avfall	Maskintjänst Kyl i Vimmerby AB		C
131	Mellanlagring farligt avfall	Materialmännen AB		C
132	Tillverkning	MIR - Gruppen AB		C
133	Jordbruk	Anders Nilsson		C
134	Motorfordon & Drivmedel	OK -Q8 AB - IDS international		C
135	Motorfordon & Drivmedel	OKQ8 Ekonomisk Förening		C
136	Jordbruk	Henrik Peterson		C
137	Trävaror / Lackering	RM-Snickerier AB		C
138	Motorbanor	Roland Nilsson, Höknäset		C
139	Avloppsrening	Rumskulla Fritid AB		C
140	Sortering / Krossning	Rumskulla Maskiner AB		C
141	Avfallshantering	Rumskulla skrot HB		C
142	Motorfordon & Drivmedel	St1 Sweden AB		C
143	Motorfordon & Drivmedel	Statoil		C
144	Tillverkning	Storebro Bruks AB		C
145	Verkstadsindustri	Storebro Maskinreovering AB		C
146	Avloppsrening	Storebro Sport Club		C
147	Mellanlagring farligt avfall	Strömstyrkan i Vimmerby AB		C

B- och C anläggningar

148		Svenska Lantmännen i Vimmerby	C
149	Motorfordon & Drivmedel	Svenska Statoil AB (LBC)	C
150	Jordbruk	Helene och Kjell Svensson	C
151	Jordbruk	Roland Svensson	C
152	Återvinning och mellanlagring av avfall	Sydved energileveranser AB	C
153	Skrotupplag / avfallshantering	Rumskulla skrot HB	C
154	Skytteverksamhet	Tuna skytteförening	C
155	Mellanlagring farligt avfall	Ultra Tan AB	C
156	Icke-mel. mineraliska produkter	Wentzelholms glashytta	C
157	Trävaror	Werner Anderssons Trävaru AB	C
158	Jordbruk	Mats Wikefeldt	C
159	Avfallshantering	VimmerbyBildemontering AB	C
160	Förbrukning organiska lösningsmedel	Vimmerby Bilvård AB	C
161	Vimmerby Byggnadssnickrier AB		C
162	Sortering / Krossning	Vimmerby Entreprenad och Maskin	C
163	Motorbanor	Vimmerby Halkbana AB	C
164	Energianläggning / Trävaror / Lackering	Vimmerby Interiör AB	C
165	Gullringens avloppsanläggning	Vimmerby kommun	C
166	Återvinning och mellanlagring av avfall	Vimmerby Kommun Krönsmön	C
167	Djursdala avloppsanläggning	Vimmerby kommun	C
168	Locknevi avloppsanläggning	Vimmerby kommun	C
169	Avloppsrening	Vimmerby kommun Pelarne infilt	C
170	Rumskulla infiltrationsanläggning	Vimmerby kommun	C
171	Avloppsrening	Vimmerby kommun Storebro ARV	C
172	Södra Vi avloppsreningsverk	Vimmerby kommun	C
173	Toverums avloppsanläggning	Vimmerby kommun	C
174	Tuna avloppsreningsanläggning	Vimmerby kommun	C
175	Avloppsrening	Vimmerby kommun, Vimmerby våtm	C
176	Skjutbana Västra Skogen	Vimmerby Skytteförening	
177	Gnagardalens motorcrossbana	Vimmerby motorsällskap	C
178	Pistolskytte	Vimmerby pistolskytteklubb	C
179	Förbrukning organiska lösningsmedel	Vimmerby Plastlackering AB	C
180	Jaktskytte	Vimmerby jaktskytteklubb	C
181	Gjutning	Vimmerby Tenn Butik AB	C
182	Grafisk & Fotogr.Produktion	Vimmerby tidning och Tryck ek.	C
183	Jordbruk	Roger Zeilon	C
184	Mekanisk verkstad	Åbergs Mekaniska HB	C
185	Avloppsrening	Åkebo Rastplats - Vägverket	C
186	Södra Vi pistolskytteklubb		C
187	Avloppsrening	Vimmerby kommun, Vrångfall	C

Bergkvalitetskarta



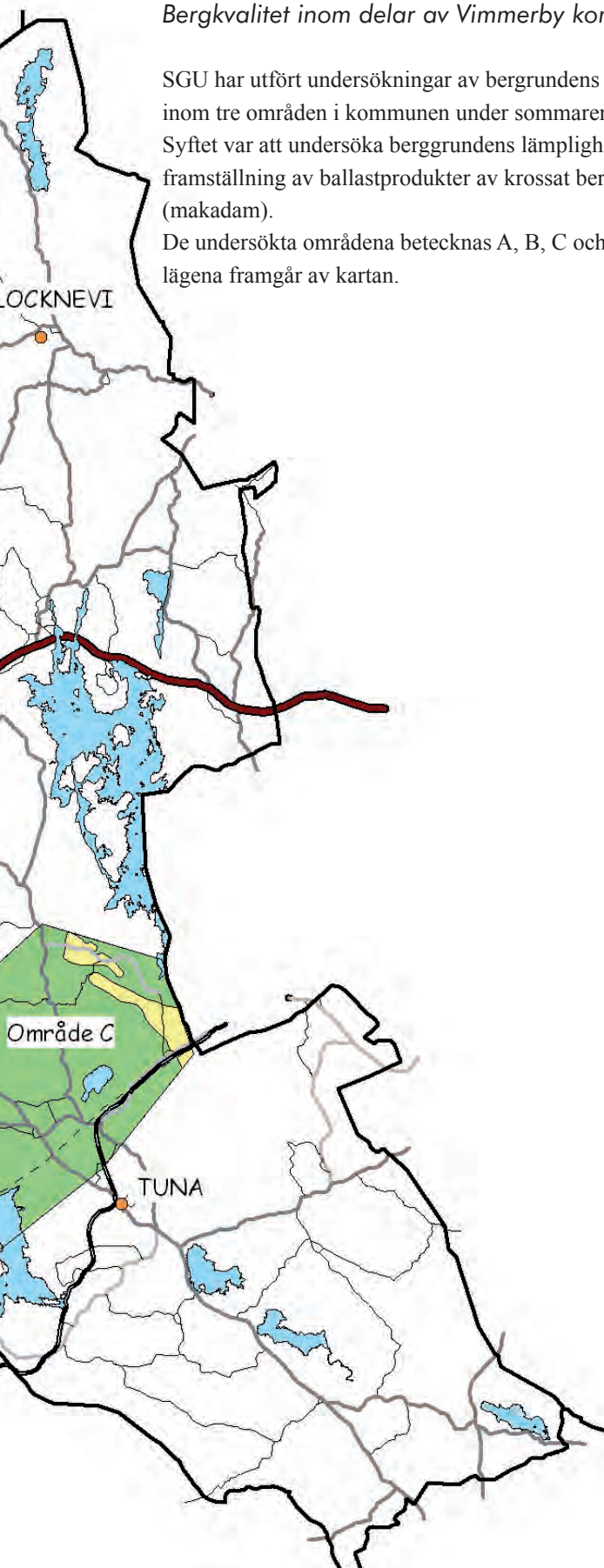
- Bergkvalitetsklass 1 avses bergarter med kulkvarnsvärde < 10 och LA-tal < 30
- Bergkvalitetsklass 2 avses bergarter med kulkvarnsvärde 10 - 18 och LA-tal < 30
- Förkastning/sprickzon
- Provpunkt

Kulkvarnsvärdet är ett mått på bergets nötningsmotstånd. Hög kvartshalt ökar nötningsmotståndet, medan bl a hög glimmerhalt får motsatt effekt. Värdet under 7 % innebär mycket god motståndskraft.

Bergkvalitet inom delar av Vimmerby kommun.

SGU har utfört undersökningar av berggrundens kvalitet inom tre områden i kommunen under sommaren 2005. Syftet var att undersöka berggrundens lämplighet för framställning av ballastprodukter av krossat berg (makadam).

De undersökta områdena betecknas A, B, C och D lägena framgår av kartan.



Område A

Undersökningsområdet består av ett höjdområde med vanligen ett tunt moränlager på bergytan. Ytor med blottat berg finns relativt jämt fördelat över området. Två typer av granitiska bergarter dominerar – en grå, grå grovt medelkornig, fältspatporfyrisk granit och en röd, medelkornig granit – kvartssyenit.

Område B

Detta område uppvisar en relativt hög frekvens av blottat berg. Bergytan är genomsatt av ett flertal sprickzoner med olika riktning, vilket syns i den varierande topografin med bergshöjder omgivna av dalsänkor. En del sänkor är lerfyllda andra utgörs av sjöar. Graniter dominerar området och de kan finfördelas i två huvudgrupper, dels en grå till rödgrå grovkornig fältspatporfyrisk granit.

Område C

Inom detta undersökningsområde förekommer relativt sparsamt med bergblottningar. Berggrunden består av röd till gråröd granit, som är grovtmedelkornig granit till medelkornig. Ett område av en mörk medelkornig metabasit finns i undersökningsområdets norra del.

Område D

Området är relativt hållrik i sydost och i nordost. Undersökningsområdet domineras helt av vulkaniska och plutoniska bergarter. Olika typer av gångbergarter klipper igenom enstaka eller flera bergartstyper, beroende på ålder och relativ position. Bland gångbergarterna märks diabas, aplit, pegmatit och granitporfyr, och av dessa är diabaserna de yngsta. Bergartsklassifikationen inom undersökningsområdet baseras på struktur, textur, kornstorlek, makroskopisk mineralogi, färg och bergarternas uppträdande i fält.

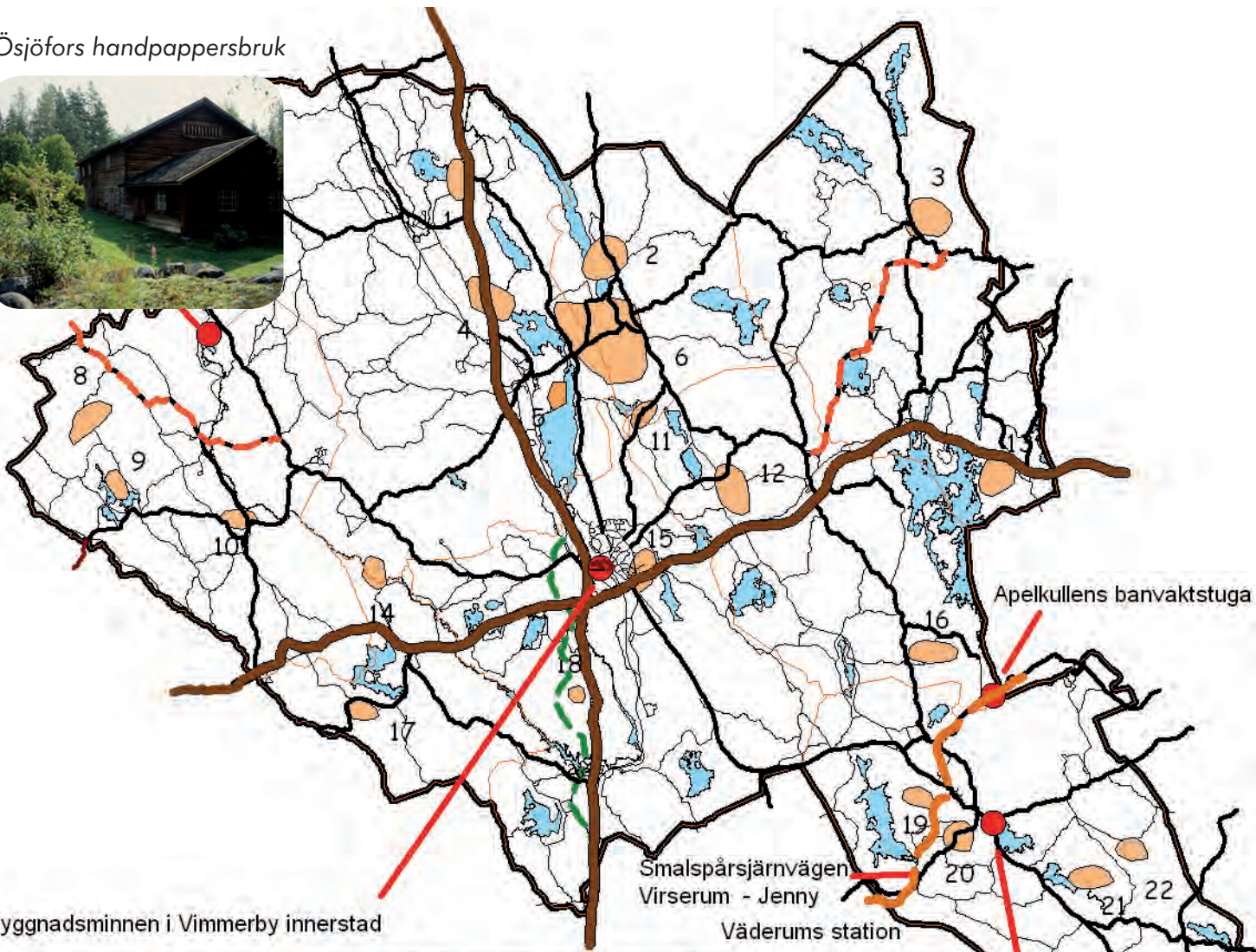
Bergarter av vulkaniskt ursprung är vanliga i kartområdet, och dominerar helt dess södra del. Av vulkaniterna är sura (kiselsyrorika), mörkt bruna till rödbruna eller rödaktiga till gråröda fältspatströkornsförande varianter mest frekventa, och de har sannolikt övervägande ryolitiska.

De djupbergarter (plutoniska) som är rikligast förekommande i området har granitiska sammansättningar, varierande från monzo- till syenogranit. De monzogranitiska bergarterna varierar mellan relativt jämnkorniga och ojämnkorniga till distinkt småporfyrisk, medan syenograniterna oftast är jämnkorniga. Lokalt förekommer dock ojämnkorniga till diffust småporfyrisk bergarter med en syenogranitisk sammansättning. Kontinuerliga övergångar mellan monzogranit och syenogranit gör utkarteringen av dylika enheter svårare.

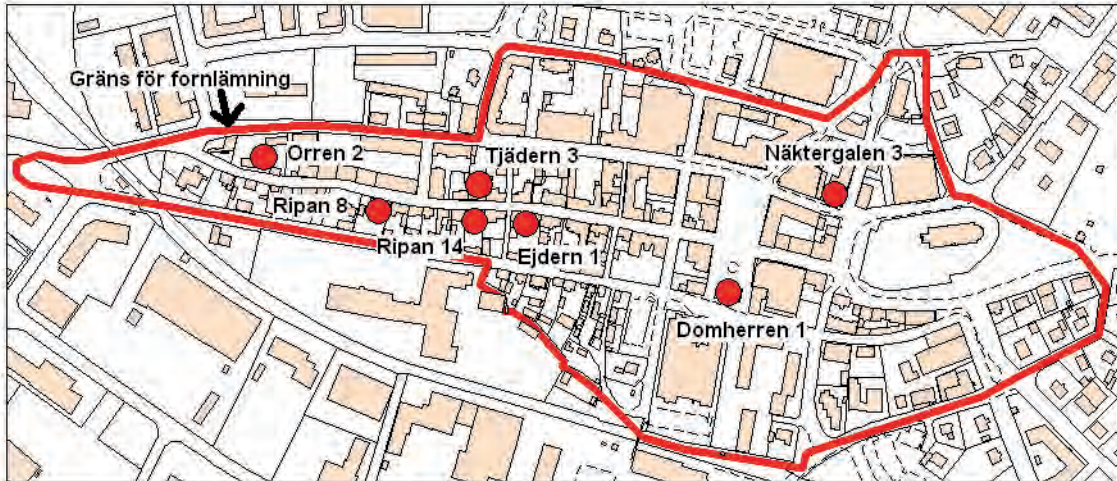
Byggnadsminnen och fornlämningsmiljöer

Ösjöfors handpappersbruk

Foto: Göran Birgersson



Byggnadsminnen i Vimmerby innerstad



Fastigheterna Orren 2, Ripan 8 och 14, Tjädern 3, Ejdern 1, Domherren 1 och Näktergalen 3

- Byggnadsminne
- Kulturvägar
- Kungsvägen
- - - Smalspårsjärnvägen
- Fornlämningsmiljöer
- Församlingsgränser



Foto: Jan Svard

Huvudbyggnad Tuna gård

Byggnadsminnen och fornlämningsmiljöer

Byggnadsminne

Byggnadsminne, en kulturhistorisk värdefull byggnad som skyddas genom ett beslut av länsstyrelsen. Reglerna finns i lagen (1088:950) om kulturminnen mm. Beteckningen infördes i den första byggnadsminneslagen 1942.

För att en byggnad skall kunna förklaras som byggnadsminne krävs att den är ”synnerligen märklig genom sitt kulturhistoriska värde”. I beslutet om byggnadsminne skall anges hur byggnaden skall vårdas och underhållas och i vilket avseende den inte får ändras. Ägaren kan få ersättning av staten om föreskrifterna vållar honom/henne betydande skada genom att han/hon inte får riva byggnaden, eller om de avsevärt försvarar för honom/henne att använda fastigheten så som tidigare.

Statliga byggnadsminnen beslutas av regeringen. Särskilda bestämmelser gäller för fast fornlämnning, kyrkobyggnad och byggnader på begravningsplatser.

Byggnadsminnen i Vimmerby kommun

ÖSJÖFORS HANDPAPPERSBRUK på fastigheten Kvill 11:2 och 11:3, belägen cirka 25 km nordväst om Vimmerby stad. Husen som är timmerhus, är grupperade runt ett gårdstun, invid Stångån. På platsen finns kvar en mangårdsbyggnad från 1780-talet, ett magasin, en ladugård, en mjölnarstuga, en f.d smedja och ett svin- och höns hus. Bruksbyggnaden som var från 1777 och 1800-talets början brann ner år 2005.

TUNA GÅRD på fastigheten Tuna 1:1. Den nuvarande huvudbyggnaden uppfördes 1862-63 och flygelbyggnaderna 1760 respektive 1768.

ORREN 2, Storgatan 3. Borgmästargården, uppfördes under 1700-talet.

EJDERN 1, Storgatan 32. Grankvistiska gården, uppfördes troligen 1736-40.

DOMHERREN 1, Stora torget. Rådhuset uppfördes 1824-25.

RIPAN 8, Storgatan 16. Tenngjutaregården, uppfördes troligen under 1700-talet.

RIPAN 14, Storgatan 28. Rådmansgården, uppfördes troligen under 1700-talet.

TJÄDERN 3, Storgatan 19. Hammarskjöldskagården, troligen från 1700-talet.

NÄKTERGALEN 3, Sevedegatan 43. Tvåvånings reveterat trähus med interiörmålningar. Uppfört i ett plan omkring år 1740. Under 1800-talet påbyggt med ytterligare en våning. Renoverat under 1990-talet med ny fasad av träpanel.

BLÄGDA 1:16, Apelkullens banvaktstuga ingår som en del av byggnadsminnesförklarade smalspårsjärnvägen mellan Virserum - Jenny. Samtliga byggnader är bevarade och ger en god bild av hur livet på en av järnvägens boställen gestaltades.

Holfredstorp 1:12, Väderums station

Byggnaderna på rubr. fastighet är förklarade till byggnadsminne.

Smalspåret Virserum i Hultsfreds kommun till Jenny i Västerviks kommun är byggnadsminnesförklarat med tillhörande byggnader. Inom Vimmerby kommun finns Apelkullens banvaktstuga som är byggnadsminnesförklarad.

Hus med dolda målningar

RIPAN 5, Storgatan 8 målningar i tak i entré

TJÄDERN 2, Storgatan 17 målningar

RIPAN 9, Storgatan 18 dokumenterade målningar

ANDEN 4, Storgatan 27 målningar i affärshus

STORKEN 5, Stångågatan 14 målning i lilla rummet väster ut

Fornlämningsmiljöer

Fornlämningsmiljöerna är utpekade av Länsstyrelsen och baseras på Riksantikvarieämbetets fornlämningsregister och visar var framträdande fornlämningskoncentrationer i Vimmerby kommun är belägna. För ytterligare information se skriften ”Fasta fornlämningar i Kalmar län” eller på länsstyrelsens webbplats www.h.lst.se där finns samtliga fornminnesmiljöer redovisade.

Fornlämningsmiljöer i Vimmerby komun

1 - VAGELHEM

2 - BULLEBO-DJURSDALA-HALLERSRUM-
KLOCKETORP-LILLA VI-MARSTAD

3 - GÅRDSPÅNGA-LOCKNEVI-MARIEHOLM- YTTERBY

4 - KÅRETORP-SKÄRSTAD-SUNDSHOLM

5 - VI

6 - DJURSDALA-LILLA VI-SUND-UNGSTORP-ÄLÖ

7 - LIDHEM

8 - GNÖST-HAMRA-SJÖSBO-TUTE

9 - HAMRA-TYRESBO

10 - RUMSKULLA

11 - SNOKEBO-SJUNDHULT

12 - ALSTA

13 - HÖKHULT

14 - BRÅNHULT-HERRESTORP-MOSSNÄS

15 - VIMMERBY

16 - STJÄRNEVIK

17 - KROGSTORP

18 - INGEBÖ

19 - BRÖTTLE-KNASTORP-KÄLLEBERG

20 - TUNA

21 - GÅSEFALL-VÅNGA

22 - BORÅSSJÖN

23 - KROKARP

24 - BJÖRKEFALL-BREDSHULT-HÖKHULT-
KULLTORP

Byggnadsminnen och fornlämningsmiljöer

Fornlämningsmiljöerna är utpekade av Länsstyrelsen och baseras på riksantikvarieämbetets fornlämningsregister och visar var framträdande fornlämningskoncentrationer i Vimmerby kommun är belägna. För ytterligare information se skriften "Fasta fornlämningsmiljöer i Kalmar län."

1. VAGELHEM

Röse och stensättningar. Söder om Vagelhems nuvarande gård är Vagelhems gamla tomt med ca 30 husgrunder belägna.

2. BULLEBO – DJURSDALA – HALLERSRUM – KLOCKETORP – LILLA VI – MARSTAD

Tre gravfält med olika former av stensättningar samt högar. I området runt Juttersviken finns fornlämningar från främst äldre och yngre järnålder men vissa fynd indikerar även aktivitet i området under stenåldern.

3. GÅRDSSPÅNGA – LOCKNEVI – MARIEHOLM – YTTERBY

Två gravfält från yngre järnåldern samt Skansbergets fornborg.

4. KÅRETORP – SKÄRSTAD – SUNDSHOLM

Tre gravfält med fornlämningar från järnåldern.

5. VI

På Ivarsudde ligger resterna av en medeltida befästningsanläggning. Strax nordöst om Ivarsudde ligger ön Krönsborg. Här finns 4 husgrunder och 3 stensättningar. På en sträcka av 100 meter mellan de båda bebyggelseanläggningarna finns resterna av en pålbro eller liknande.

6. DJURSDALA – LILLA VI – SUND – UNGSTORP – ÄLÖ

Sex gravfält med 5 – 15 gravar. Ytterligare ca 35 enskilt eller i små grupper belägna gravar (stensättningar och rösen) finns i landskapet. Områdets fornlämningar daterar sig främst från äldre järnålder och bronsålder.

7. LIDHEM

Mellan Kvarngölen och Gerssjön ligger Sporrbacka ödelagda bruksmiljö. Järnbruket var i bruk på 1700- och 1800-talen och tillhörde Toverums bruk.

8. GNÖST – HAMRA – SJÖSBO – TUTE

Fossil åkermark. Området benämnes Gamla Gnöst. Strax norr om detta ligger 3 slaggvarp efter lågteknisk järnframställning.

9. HAMRA – TYRESBO

Gravfält av 3 kvadratiska och 2 runda stensättningar samt 1 rest sten. 3 rektangulära stenkretsar av mycket ovanlig typ med talrika resta stenar. På Dackön i sjön Hjorten finns en skansanläggning. Gravarna påvisar forntida bosättning från sannolikt äldre järnålder. Skansanläggningen är medeltida eller något yngre.

10. RUMSKULLA

Gravfält från äldre järnålder. Nordost om Rumskulla radby påträffas dessutom fossil åkermark med ca 15 långsmala ödelagda åkrar begränsade av närmast parallella jordvallar.

11. SNOKEBO – SJUNDHULT

Gravfält med 2 rösen och 3 runda eller kvadratiska stensättningar. Här finns främst äldre järnålder och bronsålder representerat.

12. ALSTA

Två gravfält från äldre respektive yngre järnålder. Röse med hällkista.

13. HÖKHULT

Förhistoriska gravar från bronsåldern.

14. BRÅNHULT – HERRESTORP – MOSSNÄS

Bråneholms och Marieholms pappersbruksruiner.

15. VIMMERBY

Gästgivarehagen med 2 gravfält med 85 respektive 210 gravar, främst rundastensättningar och högar men även en av landets största koncentrationer av skeppsformade stensättningar med högliknande välvning. Ett tredje gravfält i närheten utgörs av 7 runda stensättningar. Den stora gravkoncentrationen i Gästgivarehagen är en av de allra största av vikingatida karaktär i södra Sverige. Den kan antyda en tidig centralortsbildning i Vimmerby.

16. STJÄRNEVIK

Gravfält från bronsåldern.

17. KROGSTORP

Gravfält med 5 runda stensättningar samt spridda grava i anslutning till Mossjön.

18. INGEBO

Gravfält med bronsålder eller äldre järnålder.

19. BRÖTTLE – KNASTORP – KÄLLEBERG

Fyra rösen. 1 oregelbunden stensättning och 1 slaggvarp. Gravarna tillhör troligen bronsåldern.

20. TUNA

Tre gravfält från yngre järnåldern med 12, 27 respektive 135 gravar. Tillsammans utgör de många gravarna en ovanligt stor fornlämningskoncentration som kan tyda på en speciellt betydande bebyggelse här. Ortnamnet Tuna indikerar administrativa funktioner från järnåldern.

21. GÅSEFALL – VÅNGA

Fornlämningar med rösen från bronsålder, vissa möjligen från äldre järnålder, samt gravfält vars yngsta delar är från vikingatid.

22. BORÅSSJÖN

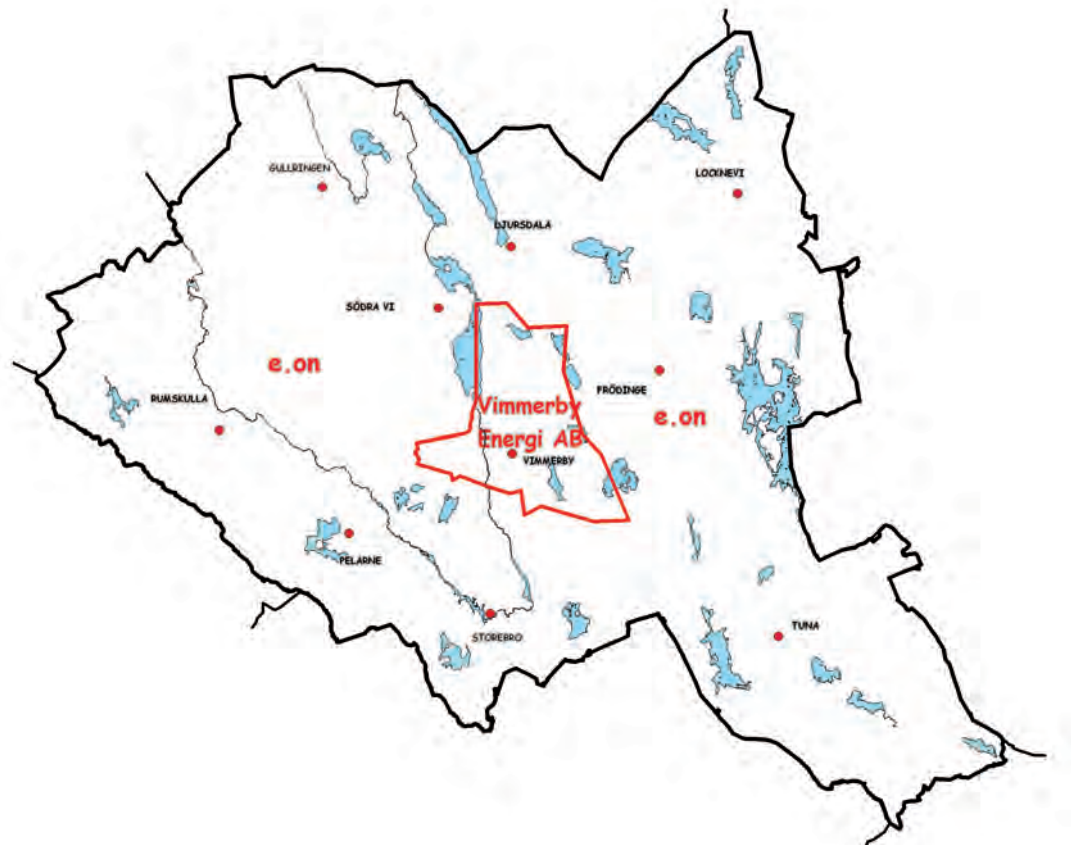
Ett 30-tal fornlämningar (rösen och mestadels röseliknande stensättningar) och ett litet gravfält, samtliga av bronsålderskaraktär.

23. KROKARP

Fornborg. Intill Gatsjöns norra strand ligger Krokarp's gamla tomt med 5 husgrunder.

24. BJÖRKEFALL – BREDSHULT – HÖKHULT – KULLTORP

Fornlämningar från bronsålder och möjligen även äldre järnålder. I området finns även 3 välbevarade gamla stenvalvbroar.



Elnät

I kommunen finns närmare 10 000 elkunder. Vimmerby Energi AB och E.ON svarar för leveranserna till hälften vardera. Vimmerby Energi AB svarar för leveranserna i centralorten med kringliggande landsbygd medan E.ON svarar för leveranserna till kommunens tätorter och dess kringliggande landsbygd.

Elhandel

Elmarknaden är sedan 10 år avreglerad och elkunden kan fritt välja leverantör. Dominerande aktör i kommunen är Vimmerby Energi AB med totalt över 8 000 elkunder.

Fjärrvärme

I centralorten har Vimmerby Energi AB ett omfattande värmenät som försörjer flertalet byggnader med värme. 99 % av samtliga lägenheter och nära nog samtliga lokaler, typ skolor, sjukhus och bilfirmor, är anslutna till fjärrvärmenät liksom ca 70 % av samtliga villor. Vidare är flera industrier anslutna till nätet. Värmeproduktionen sker i normalfallet uteslutande med olika former av biobränsle. Bränslemixen består av bark, träbriketter, biogas och bioolja.

Beslutade och planerade framtida projekt

Närvärme

För att bland annat minska klimatpåverkan har beslut fattats

om närvärme i några av kommunens tätorter.

I Frödinge inleds samarbete med Frödinge Sågverk och Frödinge Mejeri om leverans och köp av värme där Vimmerby Energi AB är ägare till värmenätet.

I Gullringen levereras sedan tre år värme till Myresjöhus och Simhallen med hjälp av en konventionell oljepanna. Under 2006 har beslut fattats om produktion med biobränsle.

I Storebro har Vimarhem AB en mindre biobränsleanläggning för uppvärmning av det egna lägenhetsbeståndet. Vimmerby Energi AB har beslutat att under år 2007 bygga en biobränsleanläggning med större kapacitet för leveranser till dels Vimarhem och dels till övriga byggnader.

I Södra Vi kommer en biobränslepanna att installeras år 2006 för leveranser till kommunala och privata byggnader.

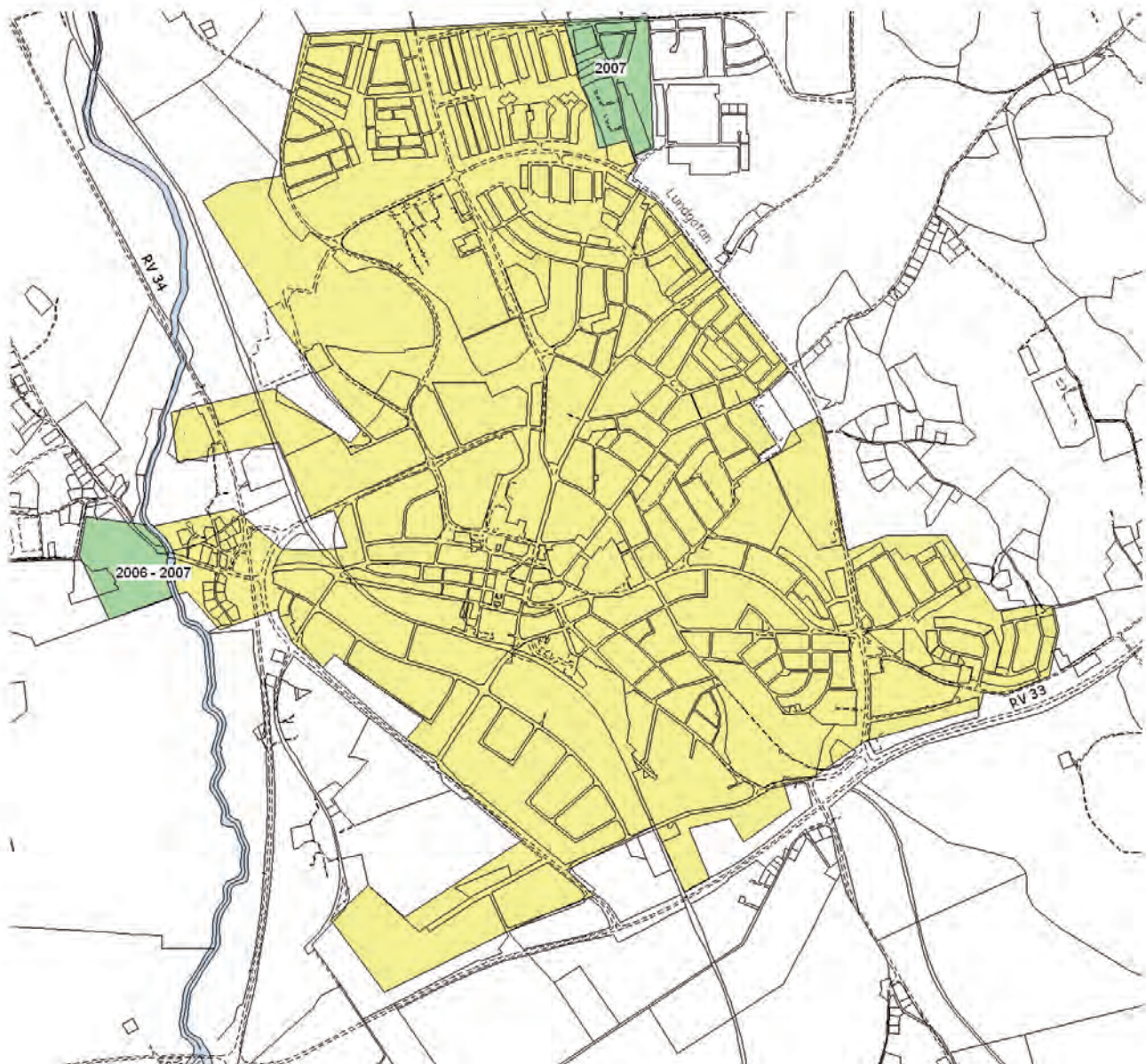
För samtliga tätorter gäller etapputbyggnad av närvärme med beroende på anslutningsviljan.

Biogas till fordon

Den biogas som produceras vid kommunens reningsverk fungerar idag som bränsle i fjärrvärmeverkets produktionsanläggning. I det fall gasen nyttiggörs som fordonsgas räcker den till ca 300 fordon som körs 1500 mil per år. Målet är att kommunens och dess bolags samtliga fordon i framtiden drivs med egenproducerad biogas.



Kraftvärme

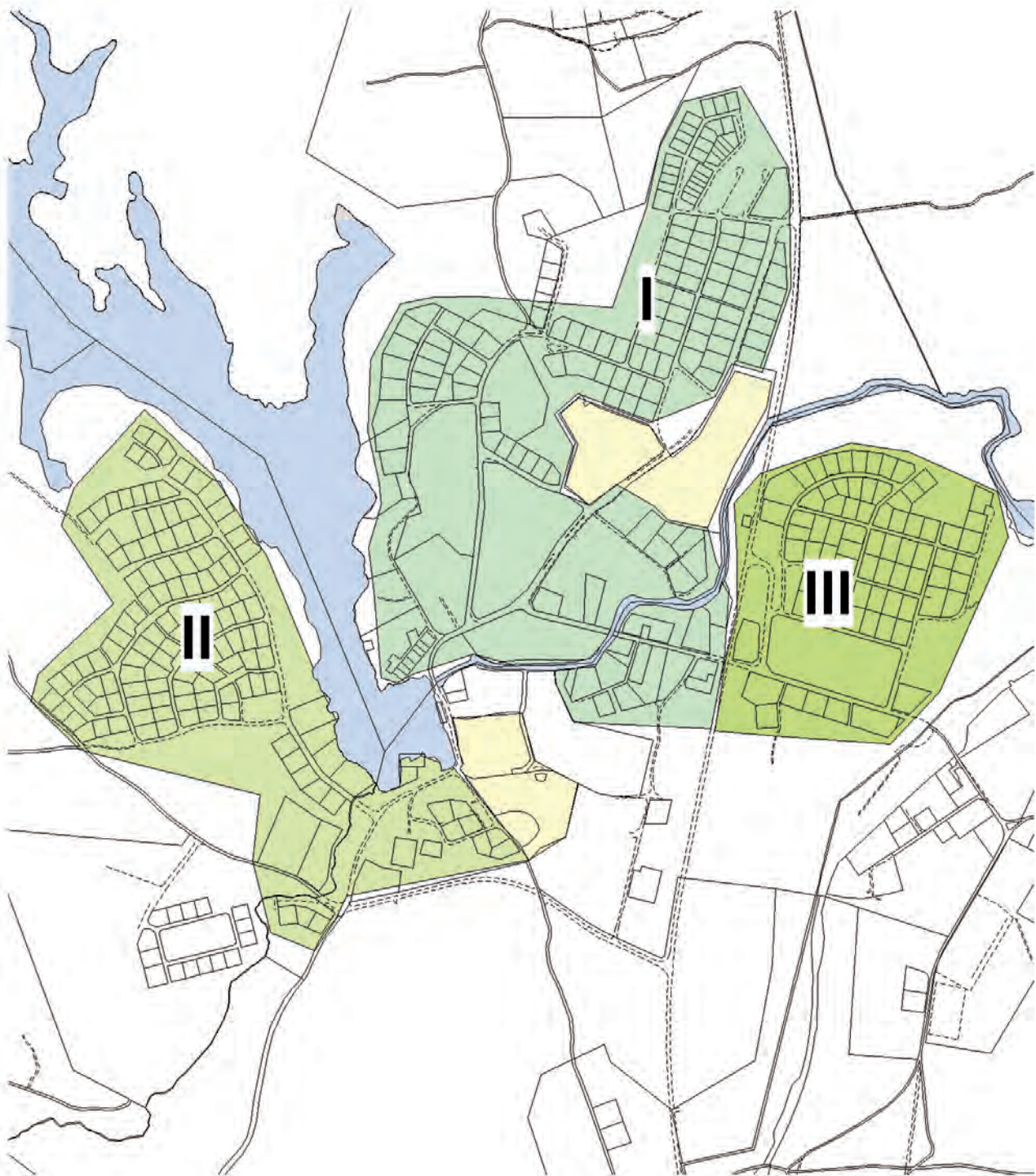
På sikt planeras en kraftvärmeanläggning på Tallholmens industriområde. Målet är att den tänkta elproduktionen, 15 GWh per år, ska täcka kommunens och dess bolags elbehov i framtiden.



FJÄRRVÄRMEPLAN för Vimmerby stad 2007.

Beteckningar

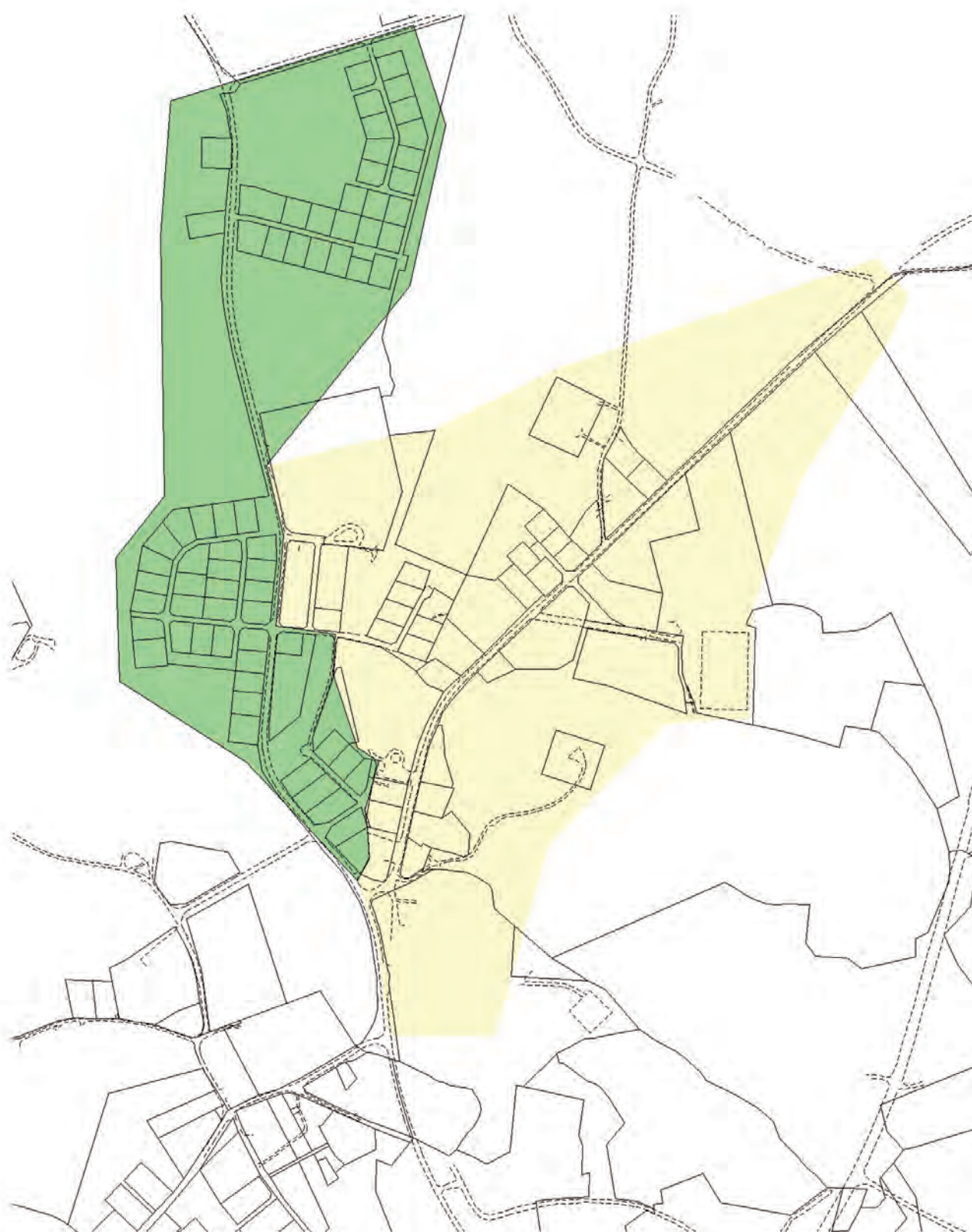
-  Fjärrvärmeområde
-  Planerad utbyggnad 2007 - 200



NÄRVÄRMEPLAN
för Storebro tätort 2007.


Beteckningar


- Närvarmeområde
- Planerad etapputbyggnad närvarmeområde



NÄRVÄRMEPLAN
för Frödinge tätort 2007.

Beteckningar



 Närvärmeområde

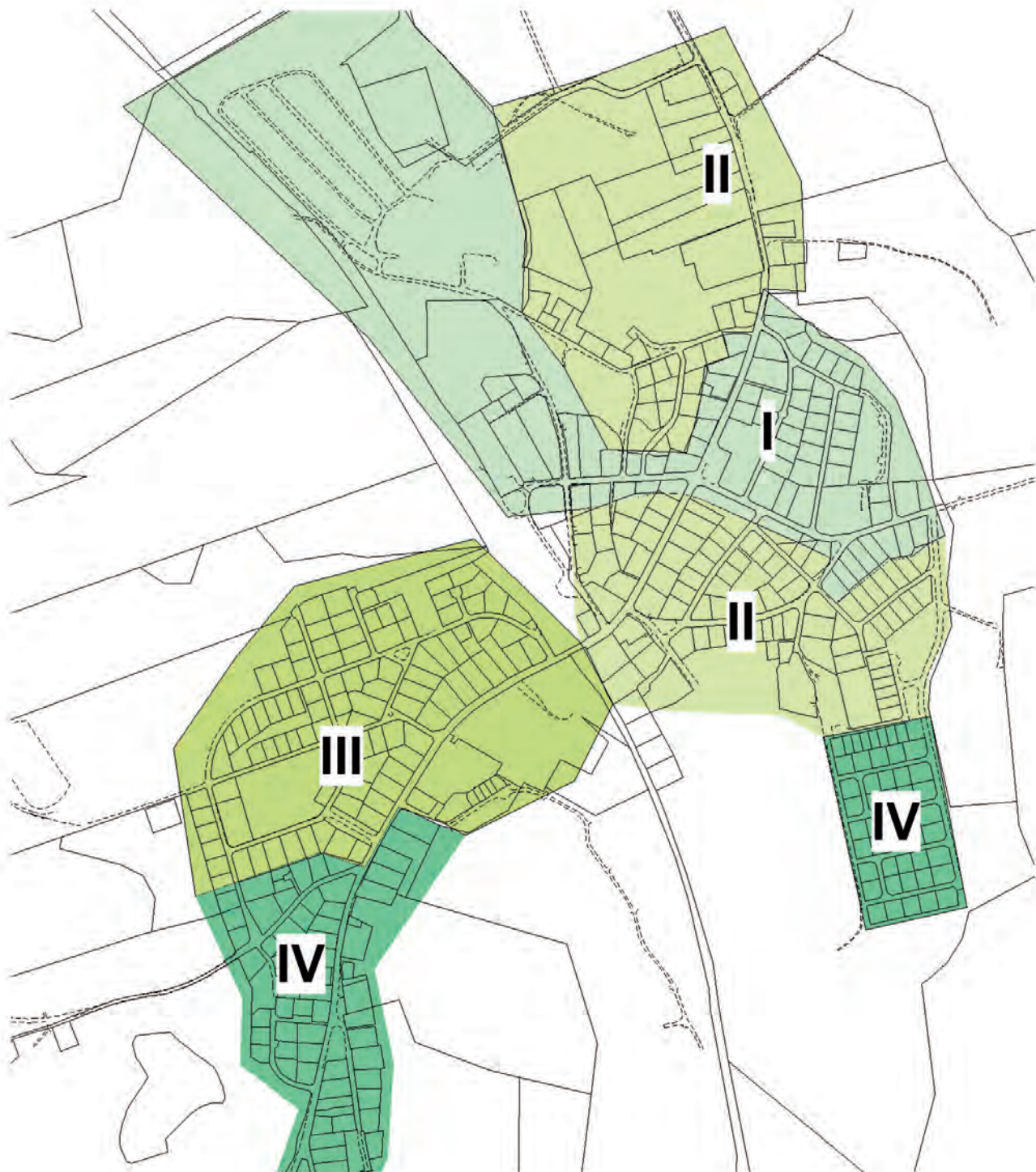
 Planerad utbyggnad av närvärmeområde



NÄRVÄRMEPLAN
för Gullringen tätort 2007.

Beteckningar

-  Närvärmeområde
-  Planerad etapputbyggnad närvärmeområde



NÄRVÄRMEPLAN
för Södra Vi tätort 2007.

Beteckningar

 Planerad etapputbyggnad närvärmeområ

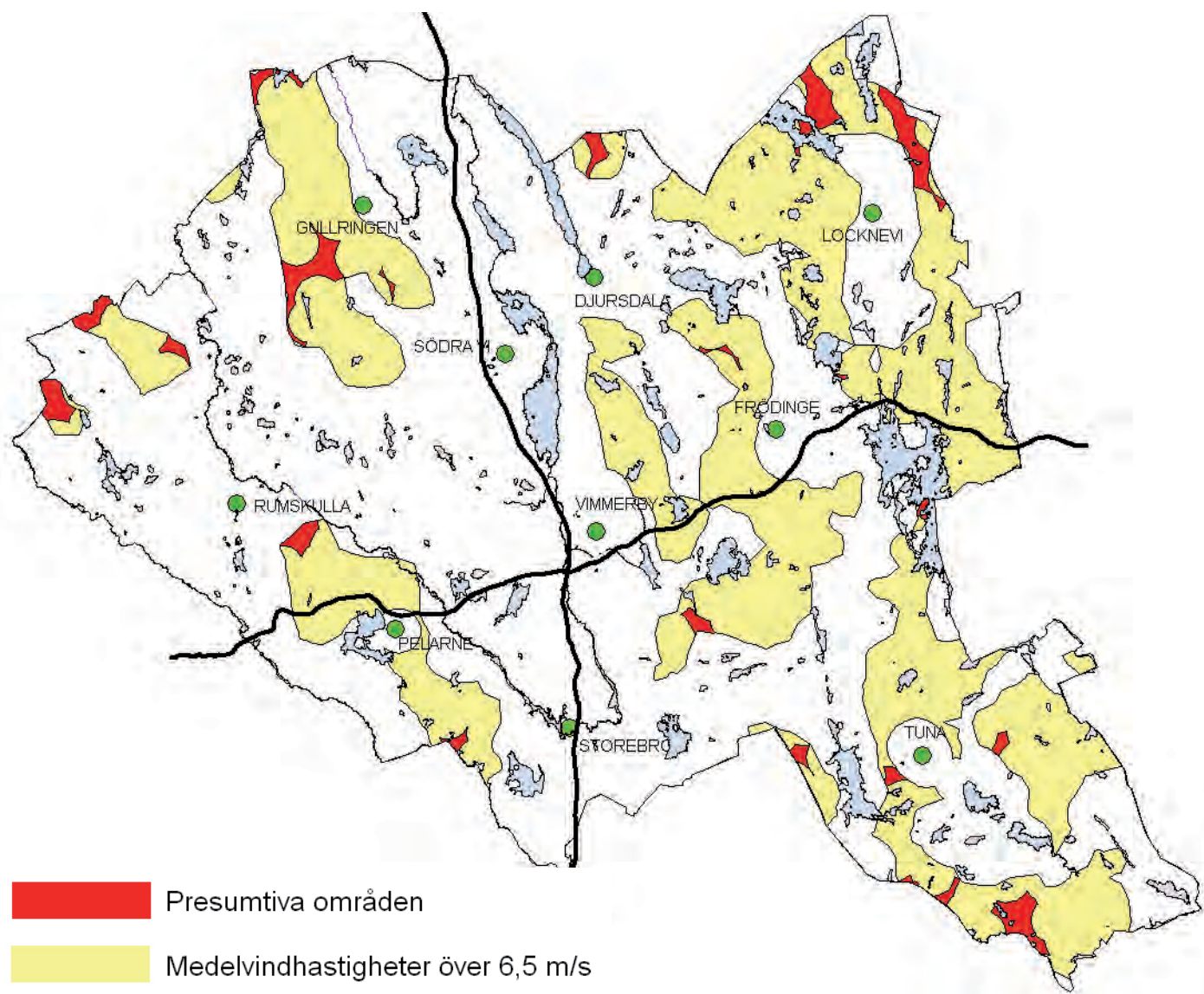
Energi

Vindkraft i kommunen

Länsstyrelsen har lämnat ett planeringsunderlag för etablering av storskaliga anläggningar i kommunerna. Denna rapport har Vimmerby Energi kompletterat med möjligheterna för etablering av övriga anläggningar, enskilda och smågrupper.

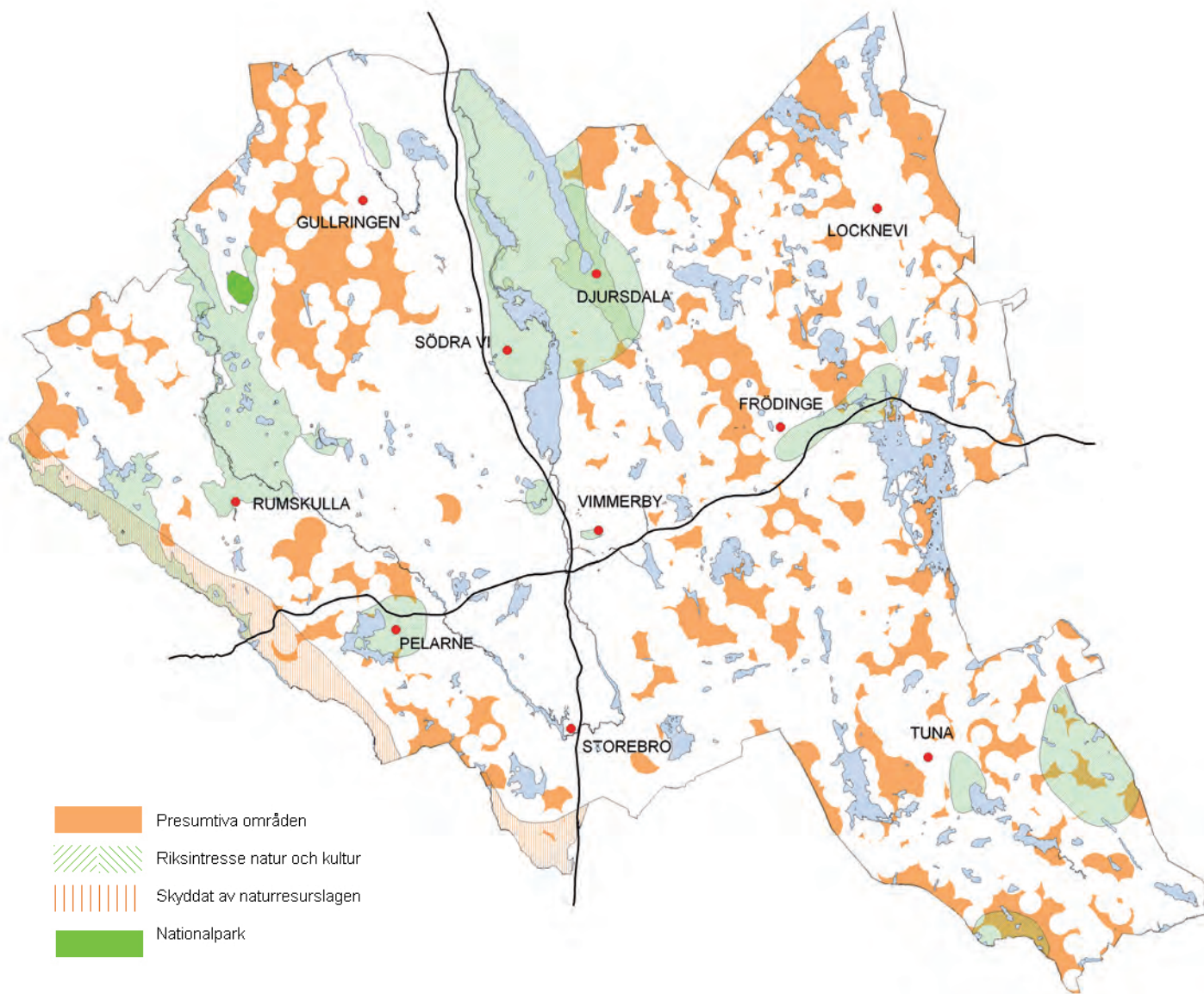
Kriterierna i länsstyrelsens rapport har varit en medelvindhastighet av minst 6,5 m/sek på 71 meters höjd ovan nollplanet. Minst 1000 m till bebyggelse och minsta områdesstorlek 11 hektar för att kunna rymma en storskalig anläggning. Med storskalig anläggning avses en med 10 MW eller mer i installerad effekt.

Möjliga områden för storskalig etablering



I Vimmerby Energis kompletterande undersökning har kriteriet för medelvindhastigheten varit detsamma, 6,5 m/s, minsta avstånd till bebyggelse 500 m och ingen områdesbegränsning. Områden av riksintresse har pekats ut.

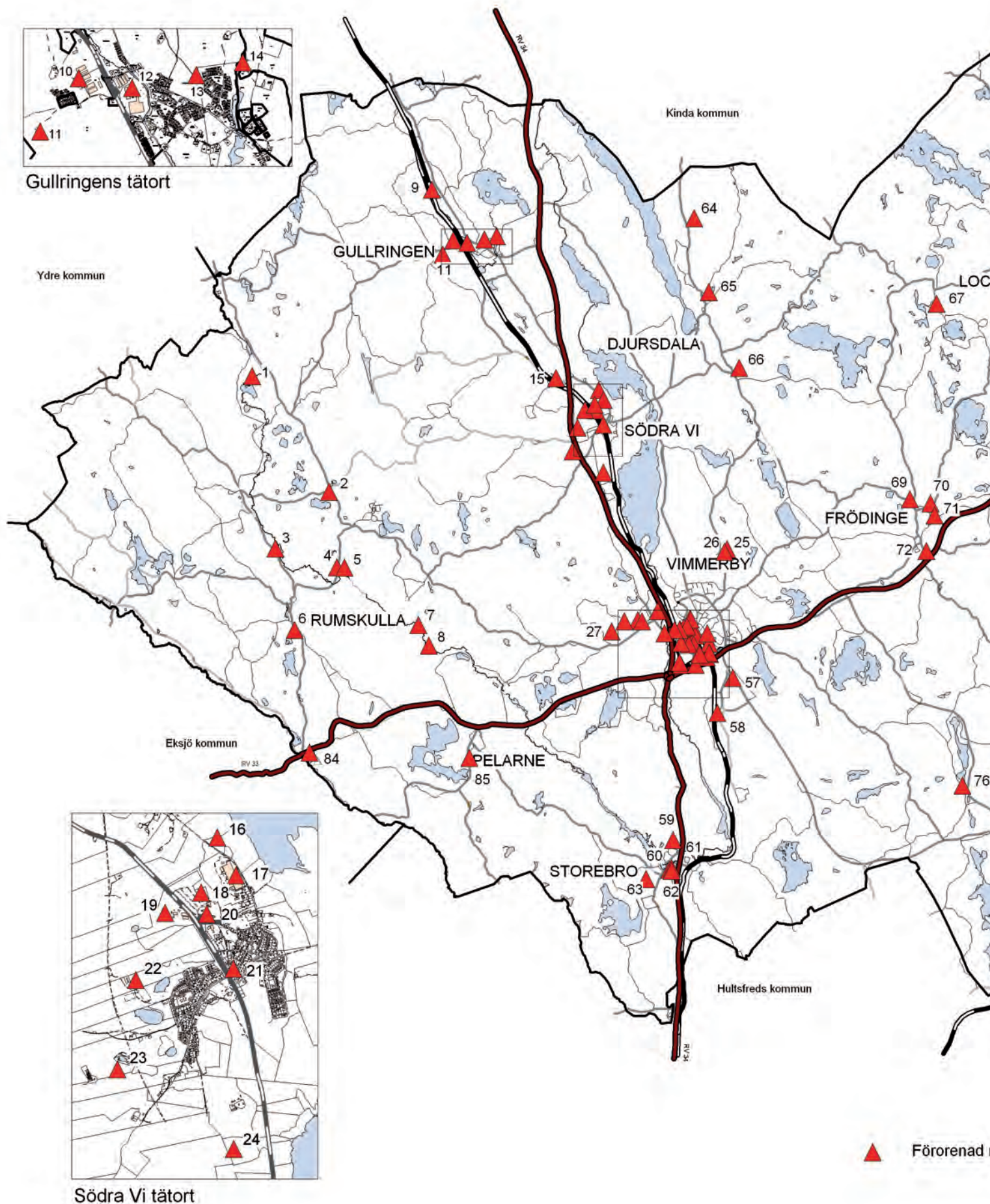
Möjliga områden för småskalig etablering

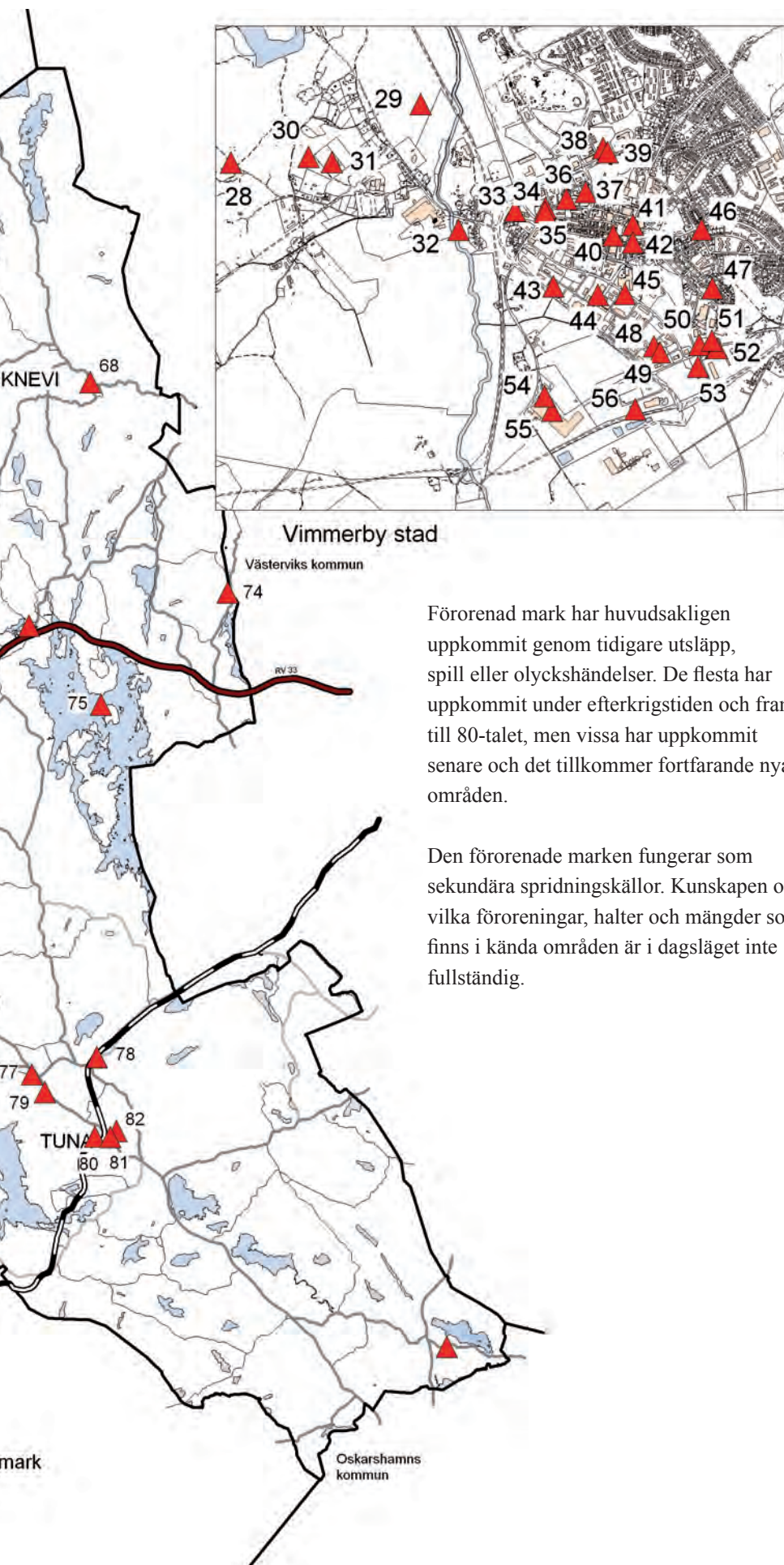


Projekt på gång

Vimmerby Energi jobbar med att under hösten 2006 påbörja verifiering av den nya vindkarteringen genom vindmätning på hög höjd i vindområdet norr om Vimmerby. Är resultatet gott kommer förslag läggas om att etablera vindkraft i området på mindre än 10 MW.

Förörenade områden





Förorenad mark har huvudsakligen uppkommit genom tidigare utsläpp, spill eller olyckshändelser. De flesta har uppkommit under efterkrigstiden och fram till 80-talet, men vissa har uppkommit senare och det tillkommer fortfarande nya områden.

Den förorenade marken fungerar som sekundära spridningskällor. Kunskapen om vilka föroreningar, halter och mängder som finns i kända områden är i dagsläget inte fullständig.

Ett systematiskt inventeringsarbete i statlig regi pågår. Det handlar om att inventera förekomsten av förorenade områden, utreda föroreningsbilden och fastställa eventuellt åtgärdsbehov samt utföra erforderliga saneringar så att marken kan användas för lämpliga ändamål.

Nr 1-85 för ytterligare information, kontakta miljö- och byggförvaltningen.

Grusinventering

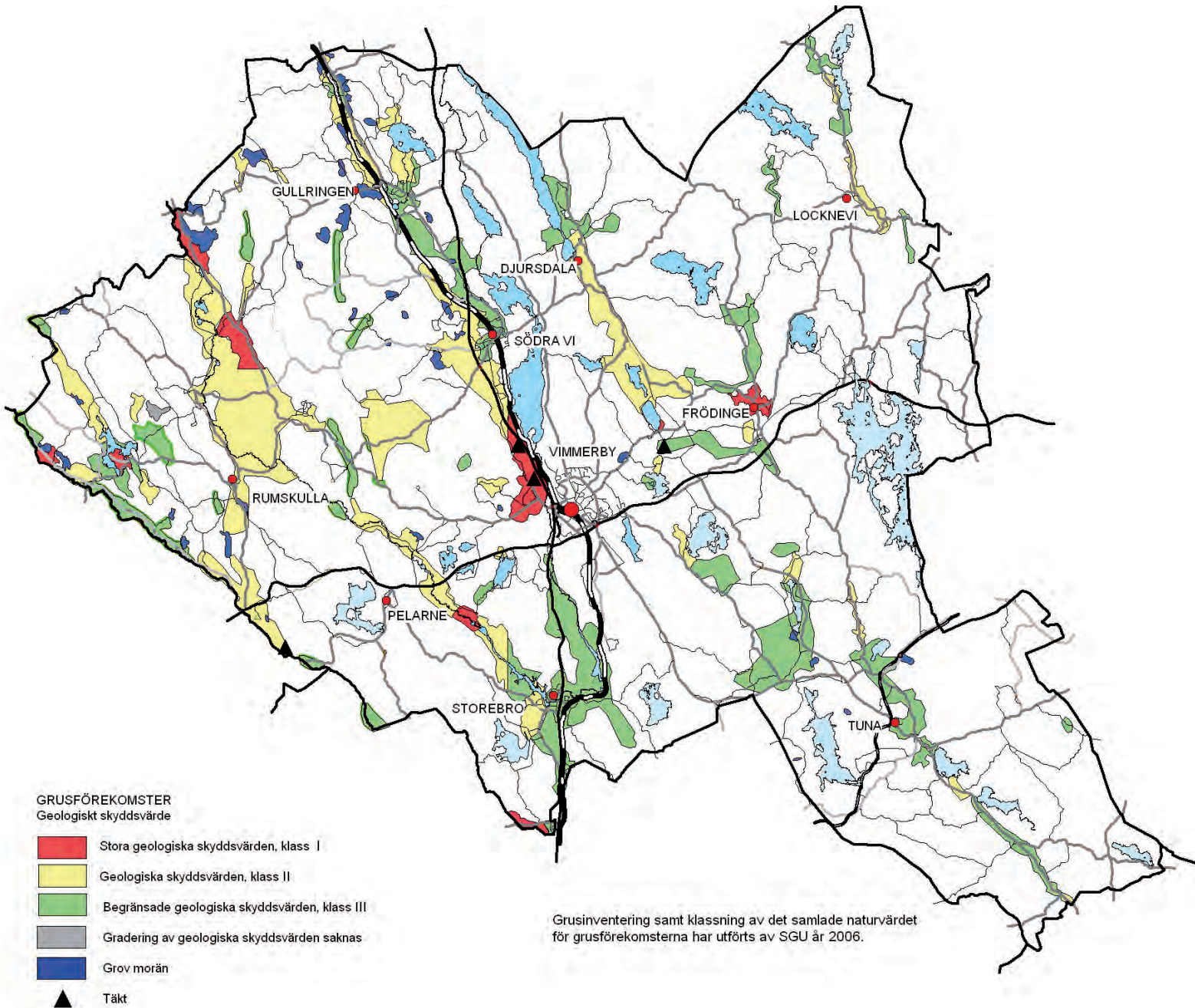


Foto: Börge Andersson

BERG-GRUS-MORÄN

Vimmerby kommun ligger till största delen på sydsvenska höglandet och uppvisar på många platser ett väldigt kuperat landskap. Nivåskillnaderna är särskilt markanta i anslutning till dalgångarna vid Silverån, Stångån samt söder om sjön Juttern.

Berggrundens sprickzoner har en riktning nordväst-sydost till sydsydost. Detta visar sej i dalgångarnas sträckning. Jordarterna utgörs till största delen av morän och glacifluvialt material. Moränen uppträder för det mesta som ett täcke på berggrunden och inverkar oftast inte nämnvärt på landskapets topografi. Några drumliner finns, t.ex. vid Norra Flaka och Örsåsa.

Stora grusförekomster finns inom Rumskullaområdet i form av vidsträckta plåtår och som dalfyllnadssediment. Vidare finns stora grusmängder i Silveråns dalgång, Stångåns dalgång, speciellt norr om Vimmerby, Djursdalaområdet samt Frödingeområdet.

Karakteristiskt för Silveråns dalgång samt Stångåns dalgång nordväst om Storebro är de terrasser i isälvs materialet som utpreparerats vid olika vattenstånd av respektive vattendrag.

Kommunens östra hälft samt dalgångarna i västra delen har legat under den högsta kustlinjen, som i dessa trakter ligger på en nivå som idag motsvarar 120-125 meter över havet. Detta har en inverkan på bl.a. mängden kalt berg som är större öster om Vimmerby jämfört med väster om.

Hushållning

Täktverksamhet av olika slag regleras i Miljöbalkens (MB) 12 kapitel. Dessutom skall MBs övergripande bestämmelser i kapitel 1 samt hänsynsreglerna i kapitel 2 alltid beaktas. Enligt 12 kap 1 § MB krävs tillstånd av Länsstyrelsen för täkt av sten, grus, sand, lera, jord, torv eller andra jordarter. Vid prövning av ansökan om täktillstånd ska behovet av det material som kan utvinnas vägas mot de skador på djur- och växtlivet och på miljön i övrigt som täkten kan befaras orsaka. Husbehovstäkter är inte tillståndspliktiga men kräver oftast samråd med Länsstyrelsen.

Generella mål och riktlinjer

Nationellt miljö kvalitetsmål

Målet "God bebyggd miljö" ska vara uppfyllt senast år 2020 och innehåller när det gäller naturgrus:

- Naturgrus ska nyttjas endast när ersättningsmaterial inte kan komma ifråga med hänsyn till användningsområdet.
- Naturgrusavlagringar med stort värde för dricksvattenförsörjningen och för natur- och kulturlandskapet bevaras.

Ett nationellt delmål är: År 2010 ska uttaget av naturgrus i landet vara högst 12 miljoner ton per år och andelen återanvänt ballastmaterial utgöra minst 15 procent.

GRUSINVENTERING

Regionala miljömål

År 2010 skall uttaget av naturgrus i Kalmar län vara högst 390 000 ton per år.

Andelen återanvänt material ska utgöra minst 15 procent av ballastanvändningen år 2010.

Lokala mål

Naturgrus skall användas endast när det inte finns något realistiskt alternativ.

Ytterligare bergtäkter bör eftersträvas. För utfyllnad ska antingen bergkross, morän eller återanvänt, okvalificerat material användas.

Antalet tillståndsgivna täkter inom Vimmerby kommun är vid årsskiftet 2005-2006 fyra stycken;

- Alsta 3:3 – grus och bergtäkt
- Vimmerby 3:2 – grus och bergtäkt
- Fågelhem 6:2 – grustäkt
- Krogstorp 2:1 – moräntäkt

Täkter med gällande tillstånd är belägna inom klass I - III - områden.

Vimmerby kommun har stora tillgångar på naturgrus och tidigare har naturgruset stått för 75-100 % av den totala användningen medan bergkross och morän har stått för resten. Inom en snar framtid bedöms det omvända förhållandet komma att råda.

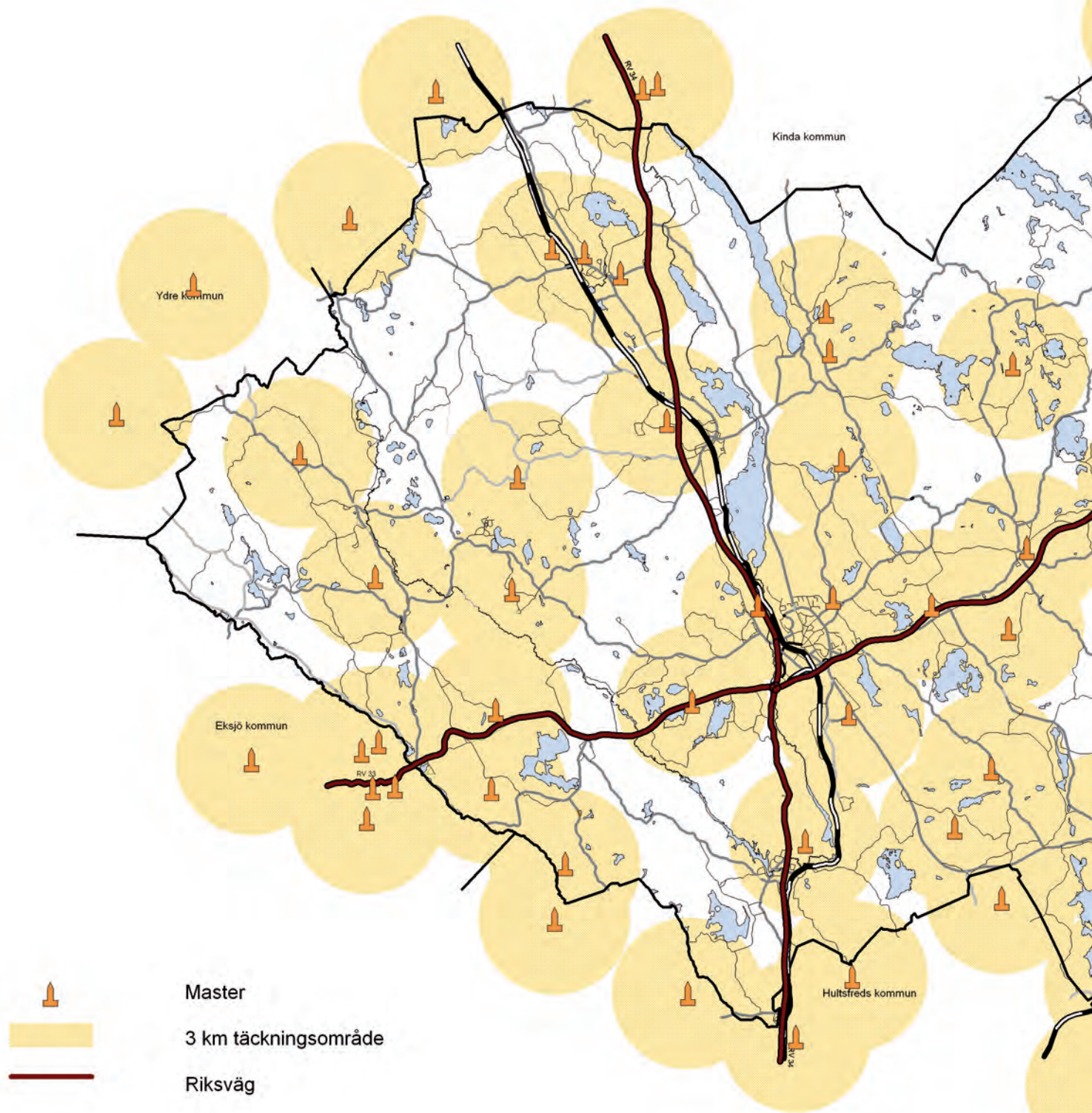
Motstående intressen

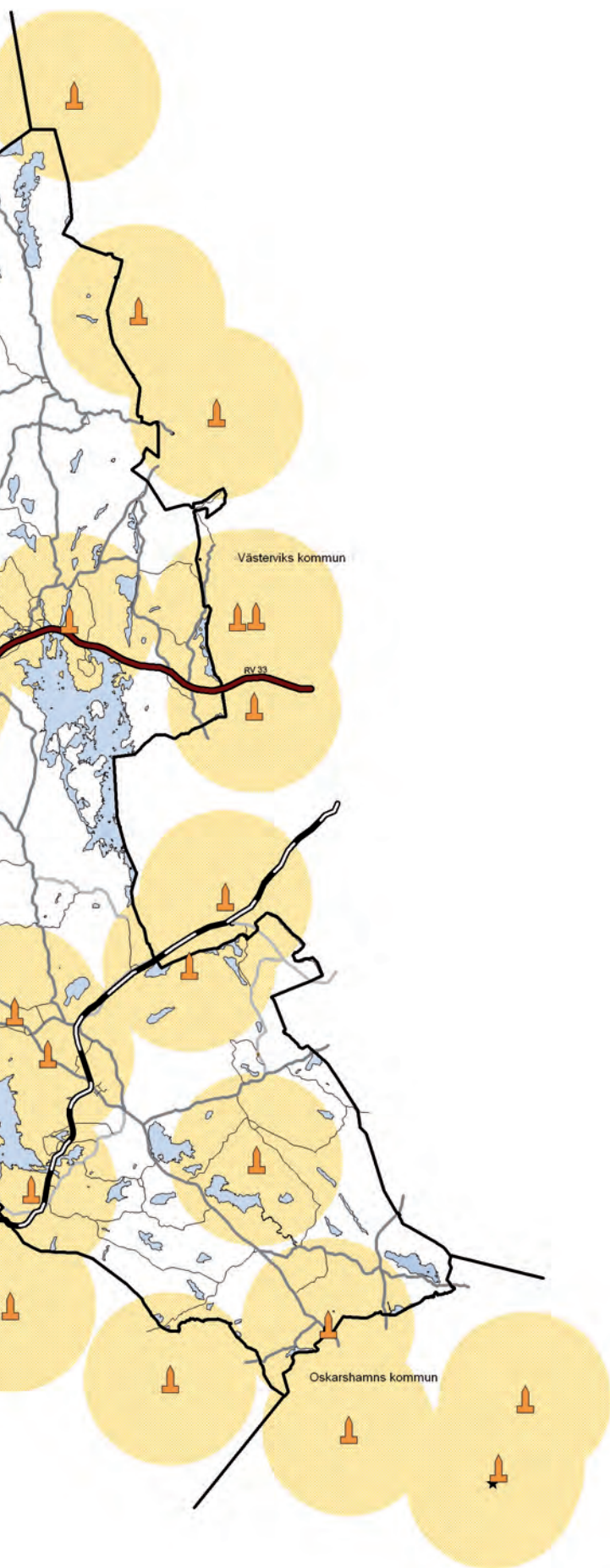
Utvinning av grus innebär i många fall konflikter med andra intressen som t.ex. vattenförsörjning och naturvård. Därför ska täkter inte förekomma inom

- fastställda eller planerade vattentäkts områden,
- områden skyddade enligt miljöbalken eller kulturminneslagen,
- riksobjekt för natur- och kulturmiljö- vård samt friluftslivet,
- områden som tillhör naturvärdesklass I och II.

Husbehovstäkt

Markägare får ta grus för husbehov. Med husbehov åsyftas den förbrukning som krävs för skötseln av en jordbruks- eller skogsfastighet t.ex. för fastighetens delaktighet i samfällad väg. Länsstyrelsen får dock föreskriva om tillståndsplikt för husbehovstäkter inom vissa områden om täkten kan antas motverka hushållningen eller om den kan antas medföra en icke obetydlig skada på miljön.





Sedan slutet av 1800-talet har människan använt sig av radiovågor för att kommunicera.

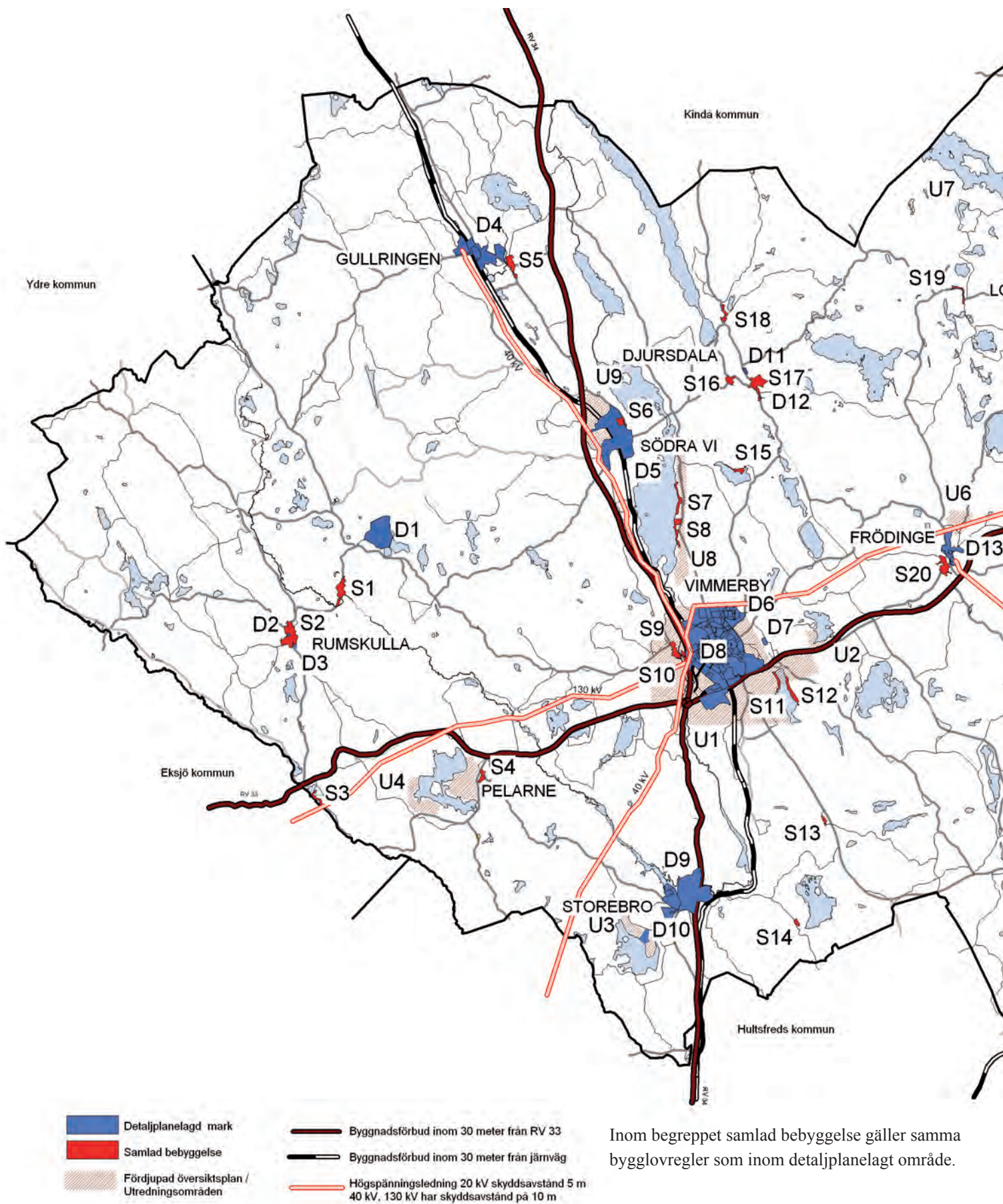
En mängd olika tillämpningar har utvecklats för att bli förmedla TV- och radioutsändningar; radiokommunikation för båtar och flygplan; radar och satellitkommunikation; kommunikationsradio för polis, räddningstjänst, taxi, åkerier och elbolag; trådlösa datanät; radiostyrd övervakning av apparater och utrustning.

Olika användningsområden använder skilda frekvenser för att de olika apparaterna inte skall störa varandra. Valet av frekvens bestäms genom internationella avtal. Olika typer av sändare sänder också med olika effekt. En TV-sändare kan ha mer än 1 000 gånger högre effekt än en basstation för t ex mobiltelefoni.

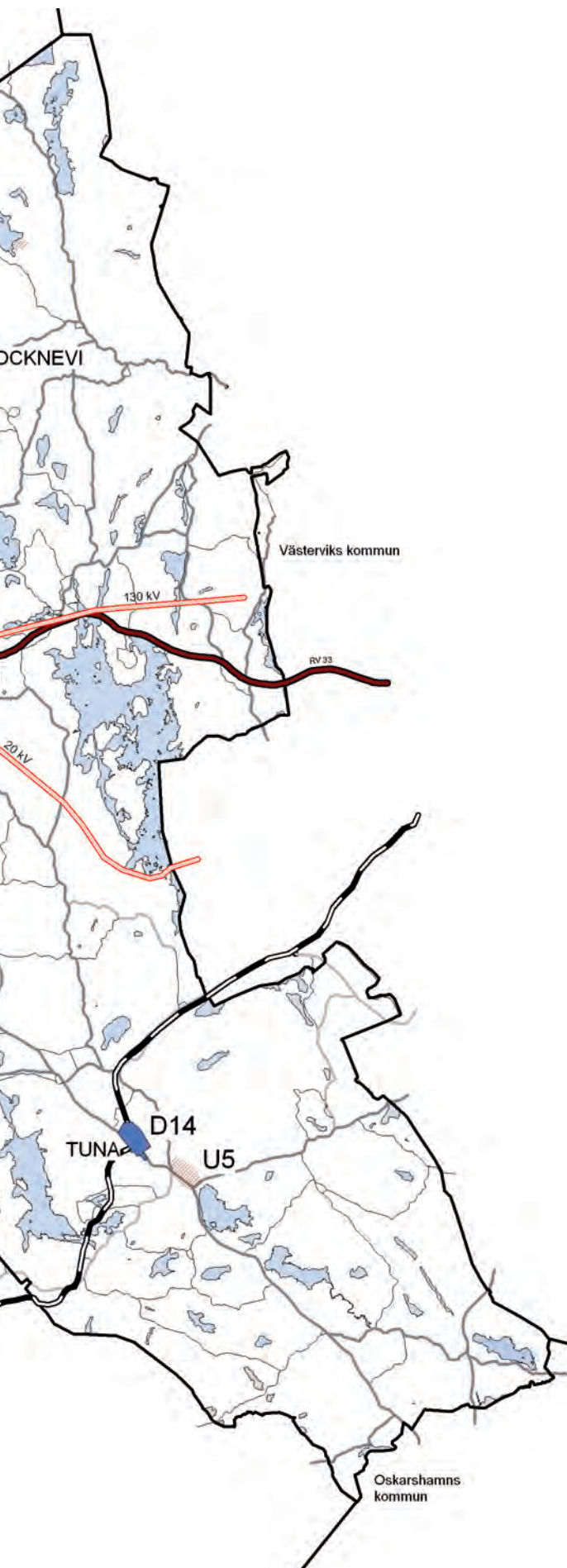
Kommunen prövar bygglov för master utifrån, dels vad sägs i plan- och bygglagen, PBL, dels vad som anges i av kommunfullmäktige antagen mastpolicy.

Många stationer/sändare monteras inte i master utan sätts upp, utan vare sig bygglov eller annan anmälan, på befintliga master, vattentorn eller höga byggnader. Kommunerna har med andra ord inte full rådighet över utbyggnaden av t ex mobilnätet.

Planläget



Inom begreppet samlad bebyggelse gäller samma bygglöregler som inom detaljplanlagt område.



Detaljplanelagda områden

- D1 Hylta
- D2 Rumskulla
- D3 Rumskulla
- D4 Gullringen
- D5 Södra Vi
- D6 Vimmerby
- D7 Vimmerby, Ridhuset
- D8 Vimmerby, Pippis hotell
- D9 Storebro
- D10 Tobo
- D11 Djursdala, Källstadsområdet
- D12 Djursdala, Backaområdet
- D13 Frödinge
- D14 Tuna

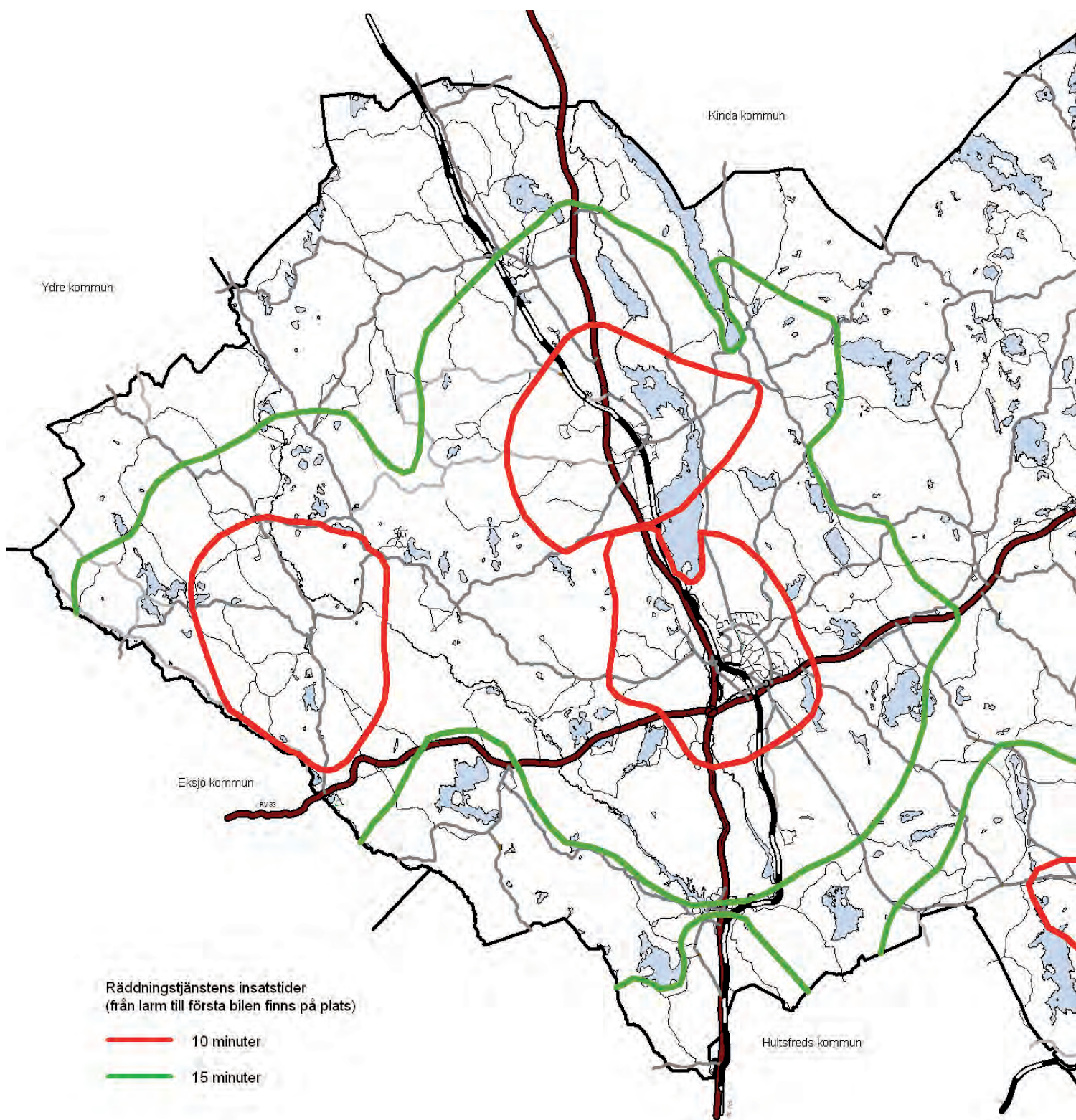
Samlad bebyggelse

- S1 Åstad, Solbackaområdet
- S2 Rumskulla
- S3 Åsjön
- S4 Pelarne Kyrkby
- S5 Brännebroområdet, Gullringen
- S6 Sörgården, Norrgården, Skattgården i Södra Vi
- S7 Krön (östra stranden) norr och söder om Kröngården
- S8 Vennebjörke
- S9 Trekantenområdet
- S10 Ävägen, Vimmerby
- S11 Nossen (västra stranden), Höknäset
- S12 Nossen, (östra stranden), Grägarp
- S13 Falla
- S14 Solnehult
- S15 Snesnaren (noora sidan) Snokebo
- S16 Djursdala by
- S17 Backaområdet, Djursdala
- S18 Hallersrum
- S19 Vrångfall
- S20 Frödinge Kyrkby

Utredningsområden

- U1 Runt om Vimmerby stad
- U2 Vid sjön Borstingen
- U3 Norr om sjön Gissen i Storebro
- U4 Runt Mossjön vid Pelarne
- U5 Söder om Tuna tätort
- U6 Norr om Frödinge tätort
- U7 Söder om sjön Anen, Locknevi
- U8 Utmed Kröns östra sida
- U9 Väster om Södra Vi tätort

Räddningstjänstens insatstider



Räddningstjänstens insatstider



Räddningstjänsten inom Vimmerby Kommun.

Räddningstjänstens operativa styrkor bygger huvudsakligen på deltidsanställd personal. Detta innebär att personalen har en huvudanställning hos en arbetsgivare samt tjänsten som brandman på deltid inom räddningstjänsten.

Räddningstjänsten har räddningskårer med beredskap på följande orter:

- Vimmerby (huvudbrandstation)
- Södra Vi
- Rumskulla
- Tuna
- Locknevi (räddningsvårn utan beredskap)

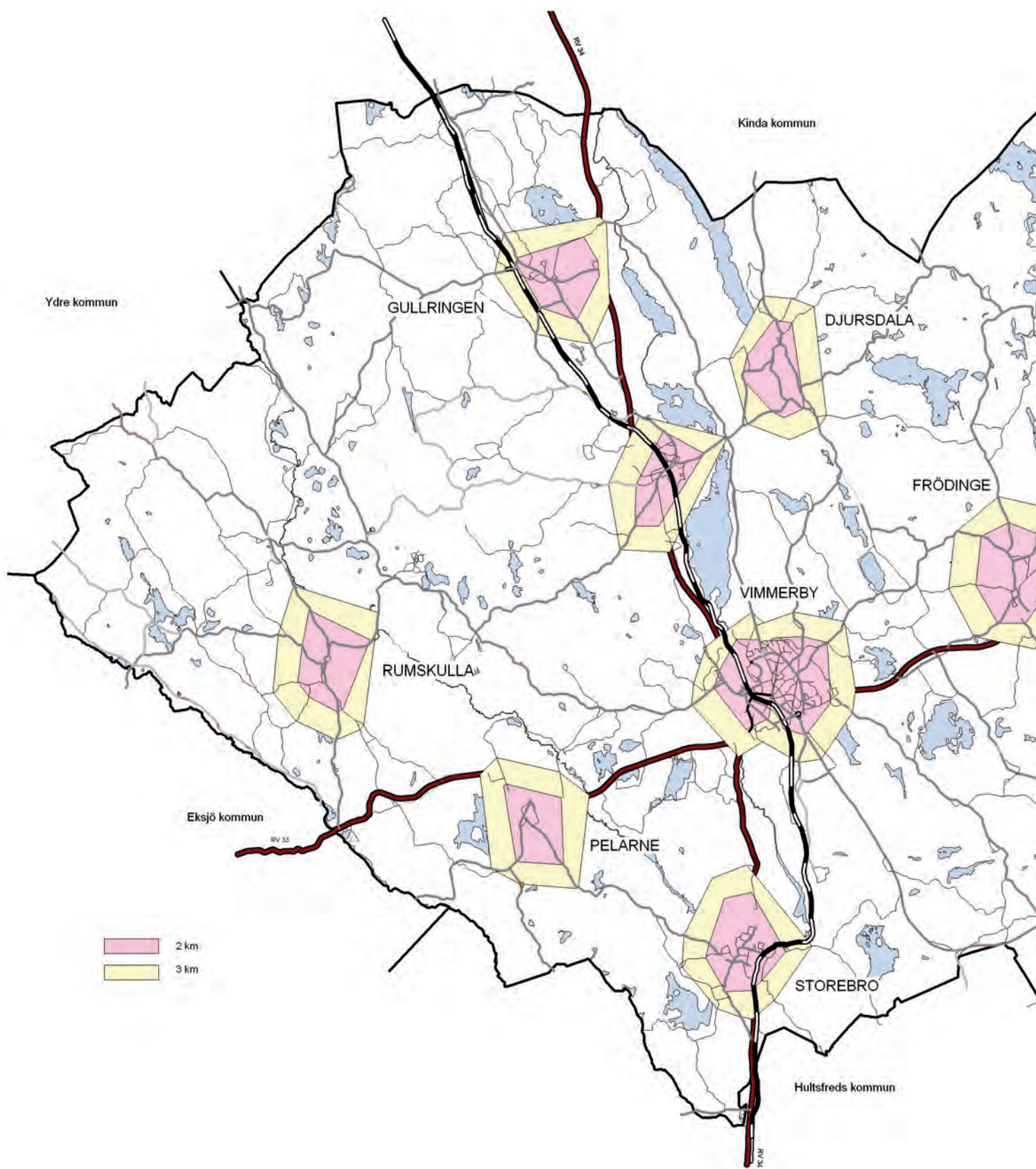
Inom Vimmerby kommuns Räddningstjänst finns ständigt 19 man i beredskap, varje insats leds av ett heltidsanställt brandbefäl (räddningsledare).

Insatstider, kartan redovisar inom vilka områden som räddningstjänsten finns på plats efter 10 resp 15 minuters insatstid.

(Insatstid = tid från larm till dess första enheten finns framme på aktuell adress.)



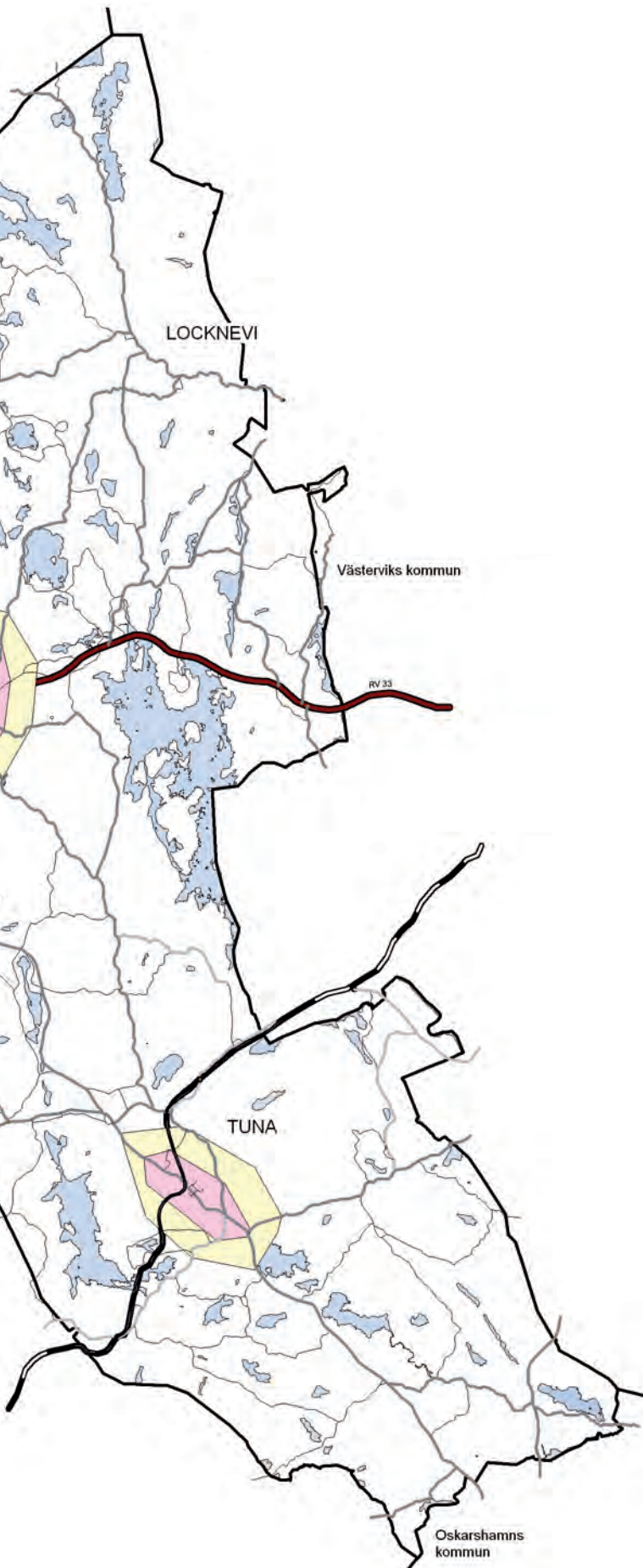
Skolskjutsar

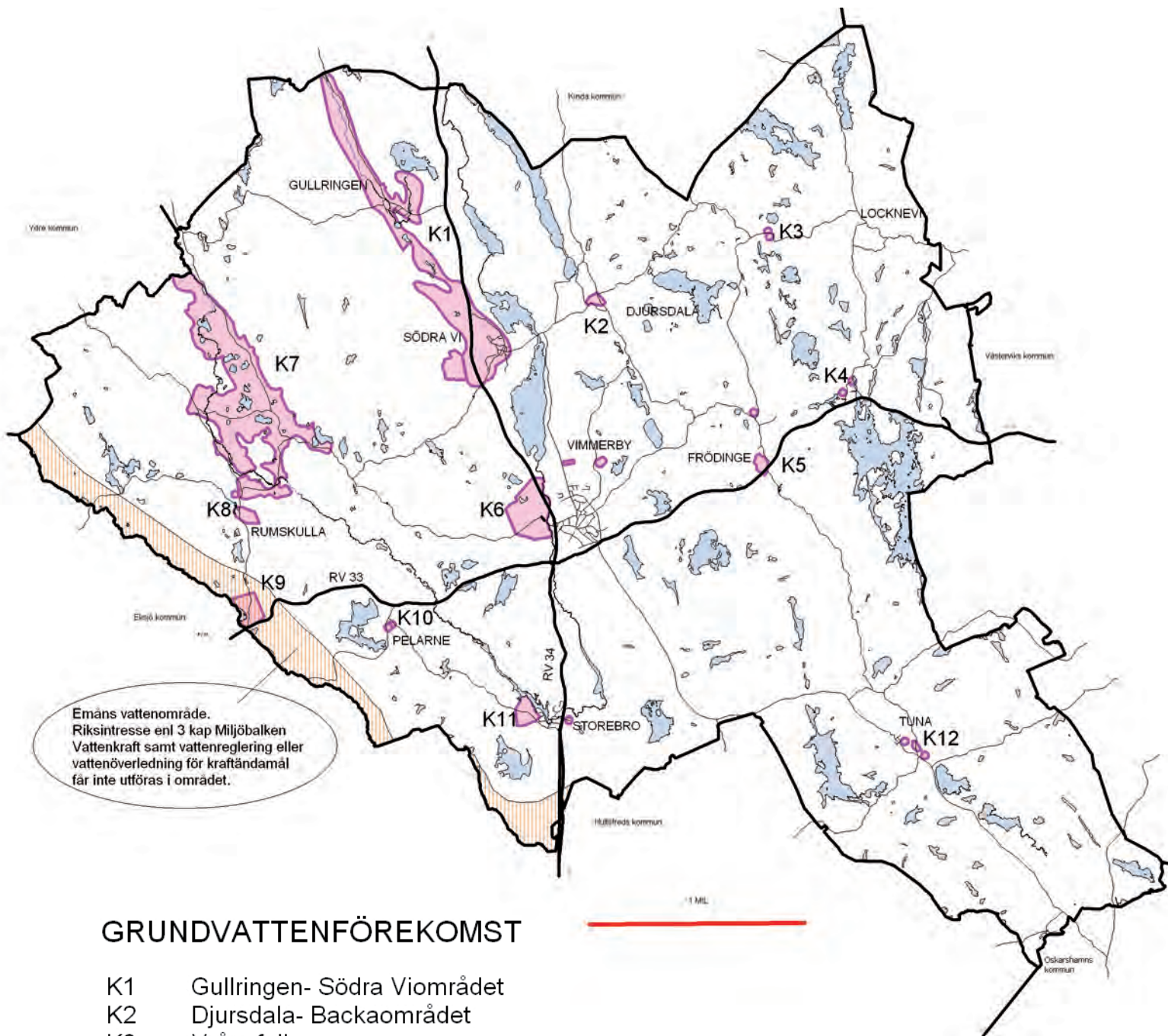


För att vara berättigad till skolskjuts

Från 2 km och mer För att elev i förskoleklass och elev som börjar skolan som 6-åring skall få skjuts ska avståndet från bostaden till skolan eller påstigningsplatsen vara 2 km eller mer. Gäller tre läsår.
Den elev som börjar skolan som 7-åring får skjuts under två läsår.

Från 3 km och mer För äldre elever ska avståndet från bostaden till skolan eller påstigningsplatsen vara 3 km eller mer för att vara berättigad för skolskjuts.





GRUNDVATTENFÖREKOMST

- K1 Gullringen- Södra Viområdet
- K2 Djursdala- Backaområdet
- K3 Vrångfall
- K4 Toverum
- K5 Frödinge
- K6 Vimmerby
- K7 Ventzelholmsområdet
- K8 Rumskulla
- K9 Mariannelund
- K10 Pelarne
- K11 Storebro
- K12 Tuna

ÖVERSIKTSPLAN 2006 VIMMERBY KOMMUN

VATTENANVÄNDNING

- Grundvatten intresseprioritering
- K1 - K12 Kommunal vattenförsörjning
- NRL 3 kap 6 §

Målsättningen med EU:s vattendirektiv är att allt vatten inom EU skall uppnå god ekologiskstatus senast 2015.

EU:s vattendirektiv utgör ett ramverk för vilka åtgärder som på lång sikt måste vidtas för att skydda och bevara bland annat yt- och grundvattnet inom EU.

EU:s ramdirektiv för vatten trädde i kraft den 22 december 2000.

För svensk del betyder direktivet en tvingande helhetssyn på både skyddet och nyttjandet av naturresursen vatten.

Sverige har tillskapat fem separata vattendistrikt som för närvarande sköts av fem olika vattenmyndigheter.

Den vattenmyndighet som handhar avrinningsområdena inom Vimmerby kommun sorterar under länsstyrelsen i Kalmar. Den viktigaste uppgiften för vattenmyndigheten i Kalmar är att besluta i miljömål och om olika regionala åtgärdsprogram för vattnet.

(Karta som redovisar avrinningsområdena inom Vimmerby kommun finns i naturvårdsprogrammet, del 2 b.)

På lokal svensk nivå har det bildats ett flertal samverkansorgan och utgångspunkten är landets huvudavrinningsområden. Uppgiften för dessa samverkansorgan är att bedriva regionalt och lokalt vattenvårdsarbete.

I samverkansorganen deltar bl.a. kommuner, vattenvårdsförbund, den aktuella vattenmyndigheten och lokala intressen.

Vattnet i Vimmerby kommun

Vattnet i Vimmerby kommun har i likhet med nästan allt annat vatten i trakterna sin upprinnelse i de vattenavrinningsområden som även Motala ström, Stångån och Botorpsströmmen med alla sina biflöden ingår i.

Det mesta vattnet i den här delen av landet har sitt ursprung i den östra sluttningssidan av sydsvenska höglandet och rinner på ett eller annat

sätt ut i Östersjön. Vimmerby befinner sig relativt centralt i denna vattenprocess och ganska nära vattnets ”födelseplatser”.

Vattnet i Vimmerby är av god kvalitet, men ett par förändringstendenser har redan gjort sig påminda.

- En förväntad konsumtionsökning av vatten; av dricksvattenkvalitet, som i första hand kan kopplas till Arlas nyetablering i Vimmerby.
- En klar men märkbar förändring av dricksvattnets status, vilket i praktiken innebär att den del av dricksvattnet som produceras via existerande grundvattenbrunnar idag innehåller mer järn och mangan än för några år sen.

Dricksvattnets nuläge

Idag har dricksvattnet i Vimmerby sin härstamning från såväl yt- som grundvatten. Ytvattnet kommer från Korka damm, varifrån det pumpas till Västra skogen, och till en stor grusås, som det på ett naturligt sätt filtreras genom och som det efter en tid bildar ett konstgjort grundvatten i. Detta konstgjorda grundvatten pumpas sen vidare till vattenverket i Skillingarum; på Åbroområdet, där det blandas med grundvatten från ett antal grundvattenbrunnar; bl.a. dem som i dagligt tal kallas Skillingarumsbrunnarna.

Av denna råvattenblandning utgörs ca 1/3 av vatten från Korka damm och resterande ca 2/3 är vatten från grundvattenbrunnar i Skillingarum (det mesta) och Västra skogen (en mindre del). Detta råvatten utsätts därefter för olika kvalitetshöjande åtgärder; exempelvis att pH-värdet justeras till ett visst standardiserat värde, innan det pumpas ut i det kommunala ledningsnätet som ett fullgott dricksvatten.

Planering

Södra Vi har en vattentäktskapacitet som motsvarar ett råvattenuttag på 50

liter/sekund, men samtidigt finns idag en dricksvattenproduktion i Södra Vi på endast 5 liter/sekund; det är det dricksvatten som Södra Viborna själva konsumerar. Planen är att öka råvattenproduktionen i Södra Vi och försörja även de boende i Vimmerby tätort och Frödinge samt Vimmerby-baserade företag som Arla och Åbro med vatten från Södra Vi.

Nyetableringsplanerna, alltså att utnyttja de aktuella platserna i Södra Vi och Västra skogen för dricksvattenproduktion ligger helt i linje med EU:s vattendirektiv.

Vattenförsörjningen inom kommunen skall under alla omständigheter vara säkerställd och skall normalt prioriteras före andra samhällsintressen.

Förutom grundvattenförekomsterna i Södra Vi måste även andra grund- och ytvattenförekomster säkerställas för det framtida vattenbehovet i Vimmerbys tätorter.

Det gäller bl.a grundvattenförekomsten väster om Storebro.

Dessutom bör sjöarna Krön, Skirsjön, Möckeln och Verveln samt Högerums-åns nederbördsområde säkerställas för den framtida vattenförsörjningen, infiltrationsändamål eller direkt ytvattenbortledning.

Med målsättningen att vattenförsörjningen inom Vimmerby kommun ska kunna tryggas i det längre perspektivet måste arbetsinriktningen vara att vattenkvaliteten i Stångån och dess biflöden bibehålls och allra helst förbättras.

Av framförallt ekonomiska skäl är det svårt att klara vattenförsörjningen för enskild glesbebyggelse på annat sätt än genom lokala grundvattentäkter.

I aktuella områden är det därför angeläget att grundvattnets kvalitet inte försämras genom pågående markanvändning, avloppsutsläpp med mera.



Avrinningsområden i Vimmerby kommun

Vimmerby kommun berörs av fem olika huvudavrinningsområden: Botorpsströmmen, Emån, Marströmmen, Stångån och Virån.

Botorpsströmmen rinner från källflödena i Kinda och Vimmerby kommuner mot sydost och mynnar med tre utlopp i Östersjön i närheten av byn Skaftet söder om Västervik. Botorpsströmmens avrinningsområde består av flera grenar. I västra delen finns den gren som berör Vimmerby kommun mest. Källområdena här är områdena runt sjöarna Anen, Solaren och Nyn. De rinner sedan till Yxern och vidare via Falsterboån till sjön Stora Flugen söder om Ankarsrum i Västerviks kommun. I nordost finns Övre och Nedre Spillen samt Kalvsjön. Dessa sjöar rinner av mot norr genom Kinda kommun och ån vänder sedan mot väster in i Västerviks kommun och därefter mot söder. Via Tynn-Kyrksjön-Långsjön

når denna gren Stora Flugen från norr. Genom sjöarna Maren, Ålsjön och Toven når sedan Botorpsströmmen utflödena i Östersjön.

Botorpsströmmens vattensystem är rikt på sjöar med en sjöprocent på 11,3 %. Sjöarna är spridda över hela avrinningsområdet och återfinns även i dess nedre delar. Detta har medfört en nästan fullständig utbyggnad av vattendraget för kraftändamål. Sjön Yxern används därvid för långtidsreglering.

Den västra delen av Vimmerby kommun tillhör Emåns avrinningsområde. Silverån utgör gräns mot Eksjö och Hultsfreds kommuner. De övre delarna av Silverån med sjöarna Boen, Byasjön och Börlingen finns i Östergötlands län och Ydre kommun samt i Eksjö kommun.

Silverån rinner här i en ådal med mäktiga isälvsavlagringar och urskogsartade tallskogar.

Söder om Mariannelund rinner Brusaån ihop med Silverån. Mariannelunds tätort har ett vattenverk på östra sidan av Norra

Åsjön, i Vimmerby kommun, där man tar grundvatten ifrån isälvsavlagringarna.

Hultsfreds kommun tar vatten från isälvsavlagringar norr om Hultsfreds tätort.

Silveråns dalgång är klassat som område av Riksintresse för naturvården liksom Emåns huvudfåra tillsammans med några av biflödena.

Den västra delen av Marströmmens avrinningsområde finns i Vimmerby kommun, den sydöstra delen i Oskarshamns kommun och den nordöstra delen i Västerviks kommun. Den sydvästligaste delen av avrinningsområdet är beläget i Hultsfreds kommun.

Huvudfåran rinner upp ca 6 km sydost om Vimmerby tätort.

Med tillflöden från sjön Grindeln

och de båda mindre sjöarna Blågöl och Flaten i Hultsfreds

kommun når ån sjön Möckeln väster om Tuna. Vidare via

Tunasjön når ån Kulltorpasjön och Bredsjön för att rinna in i

Oskarshamns kommun till Slissjön. Ån fortsätter i nordväst-

sydostlig riktning till Dunsjön och Ölvedals kvarn. Här vänder

ån rakt norrut och rinner via några mindre sjöar, genom

Mörtfors och ut i sjön Maren för att via den korta strömsträckan

vid Solstadsström nå Östersjön. Den nedre delen av

Marströmmens avrinningsområde är klassat som Riksintresse

för naturvården och även för friluftslivet.

En stor del av Vimmerby kommun tillhör Stångåns avrinningsområde. Uppströms finns källområdena i Ydre och Kinda kommuner. Huvudfåran rinner genom Vimmerby kommun från Ydreforstrakten söderut, passerar öster om Rumskulla, korsas av riksväg 33, fortsätter ner till Storebro och byter riktning mot norr och Vimmerby tätort. Ån rinner

genom Krönsjöarna och Juttern innan den lämnar Vimmerby kommun. Efter att ha passerat de större sjöarna Åsunden och Järnlunden i Kinda kommun rinner Stångån så småningom samman med Motala ström i sjön Roxen norr om Linköping för att till slut falla ut i Östersjön i Bråviken öster om Norrköping. För Motala ströms avrinningsområde finns sedan länge ett vattenvårdsförbund där bl.a. Vimmerby kommun är medlem.

Den största delen av Viråns avrinningsområde ligger i Oskarshamns kommun med en stor del i Hultsfreds kommun.

Det anses vara ett mycket värdefullt vattensystem eftersom

det är relativt opåverkat med många arter av både djur och

växter. En större del av området är Natura 2000-område. Den

norra grenen med början i sjöarna Ver och Illern (Hultsfreds

kommun), den södra grenen med början i sjön Hummeln

(Oskarshamns kommun). Grenarna möts strax norr om

Stensjöby i Oskarshamns kommun för att sedan rinna ut i

Östersjön vid Virbo.

I Vimmerby kommun ligger ett par källområden till Virån. Det

är sjön Solnen med tillrinningsområde och det är området runt

sjön Gillen. Solnens utflödesbäck kommer efter ett lopp på ca

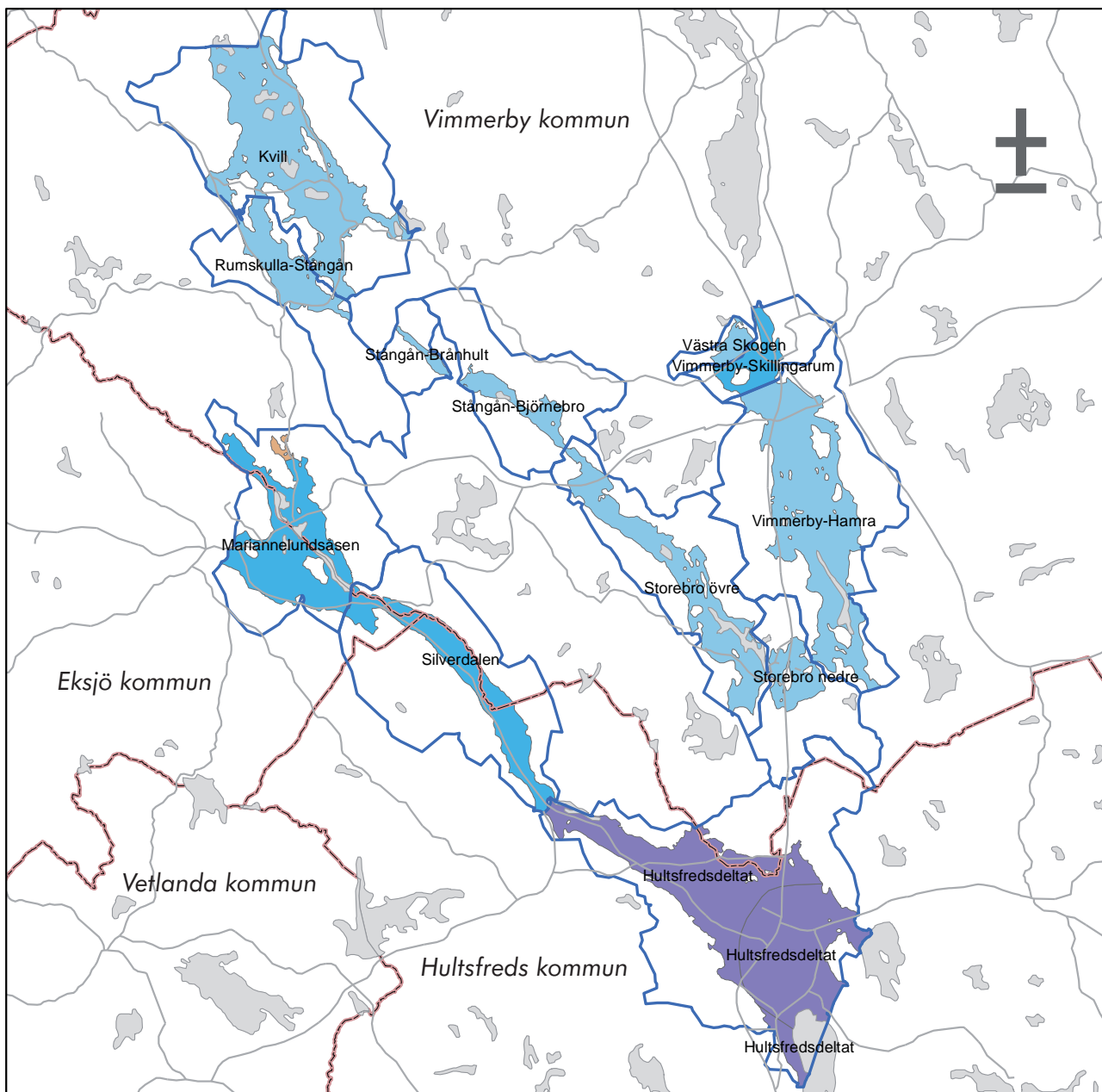
6 km och en fallhöjd på drygt 20 meter, ner till övre delen av

Venaslätten i Hultsfreds kommun.









Viråns vattensystem från sjön Ver i Hultsfreds kommun och

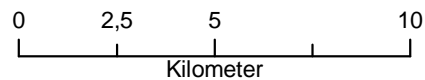
nedströms är av Riksintresse för naturvården.

Grundvattenmagasin i delar av Vimmerby kommun



Grundvattentillgång i jordlagren l/s

-  Liten eller ingen grundvattentillgång, <math>< 1 \text{ l/s}</math>
-  Stor grundvattentillgång, 5-25 l/s
-  Mycket stor grundvattentillgång, 25-125 l/s
-  Ovanligt stor grundvattentillgång, >125 l/s
-  Tillrinningsområde
-  Kommungräns
-  Allmän väg
-  Sjöyta



Avfallshantering är en stor del av samhällets infrastruktur. Avfallshantering är dessutom en viktig del av samhällets omsättning av näringsämnen och energi för uppvärmning och elförsörjning.

Kommunal avfallsverksamhet i hårt reglerat i framförallt Miljöbalken och dess förordningar. Dessutom finns ett flertal EG-direktiv som har eller kommer påverka verksamhetens utformning.

Avfallsverksamhet har gått från att vara ett kvittblivningsproblem till att vara en verksamhet där resurser tas om hand. Det kan vara allt från energiutvinning ur hushållsavfall till återvinning av plaster och metaller.

Lagstiftaren har genom en rad olika styrmedel fört avfall från deponering till olika typer av återvinning. Bland annat har man infört avfallsskatt för avfall som deponeras, man har dessutom infört deponiförbud för brännbart avfall och organsikt avfall.

Från 1 juli 2006 omfattar energibeskattningen också förbränning av hushållsavfall. Fossildelen i hushållsavfallet belastas med koldioxidskatt. För att stimulera avfallseldad kraftvärmeproduktion ges möjlighet till skatteavdrag vid samtida produktion av el och värme. Skattesatsen varierar från 94 :- /ton till 444 :- /ton beroende på hur mycket el som tillverkas på förbränningsanläggningen

Svensk Avfallshantering är framgångsrik. Ett stort engagemang från medborgarna, fastighetsägare, producenter, entreprenörer och kommuner har bidragit till att mer än 95 % av hushållsavfallet nu återvinns. Hushållsavfall som deponeras har minskat från 19,7 % 2002 till 4,8 % 2005 på nationell basis.

Avfallshanteringen i Vimmerby kommun har genomgått en stor verksamhetsförändring de senaste åren. Från att förfoga över en egen deponi och hantera i stort sett allt avfall som uppkommer i kommunen har verksamhet istället inriktats mot att endast hantera hushållens avfall. Deponin är numera stängd och verksamheten på Vimmerby Avfallsanläggning består endast av omlastning och sortering av avfall. Från och med 1 januari 2005 deponeras inget avfall på Vimmerby Avfallsanläggning. Från detta datum transporteras allt avfall, efter det sorterats, vidare till olika behandlingsanläggningar.

Vimmerby Avfallsanläggning

Man har deponerat avfall på Vimmerby Avfallsanläggning sedan början av 60-talet. Deponeringen upphörde 31 december 2004. Deponins yta är ca 9 ha.

Förordningen om deponering av avfall styr hur avslutade deponier ska sluttäckas. Syftet med sluttäckningen är att förhindra att föroreningar från deponin ska sprida sig och påverka omkringliggande miljö. Den viktigaste funktionen är att förhindra att vatten tränger in i deponin och för föroreningar vidare ut från deponin till andra vattendrag och grundvatten.

I förordningen finns det väldigt detaljerade krav på hur en sluttäckning ska konstrueras. För en deponi som Vimmerby gäller det att högst 50 l vatten tränger igenom sluttäckningen per kvadratmeter och år. På varje kvadratmeter faller årligen ca 580 l nederbörd.

Sluttäckningen ska byggas upp i olika skikt där varje skikt har sin funktion. Konstruktionen bedöms bli ca 2 m tjock. Modellerings av deponin har påbörjats för att få rätt släntlutningar för att åstadkomma en bra vattenavrinning. Detta arbete kommer uppskattningsvis att fortgå under 3-4 år. Därefter kommer en noggrann inmätning av deponin att genomföras för att sedan kontinuerligt mäta sättningar av deponin. Deponin bör vara så stabil som möjligt innan man bygger själva sluttäckningskonstruktionen. Detta för att så långt som möjligt förhindra att konstruktionen tar skada och funktionen försämras.

Kommunen bedömer i dagsläget att sluttäckningskonstruktionen kan påbörjas efter år 2015.

Detta innebär också att den Återvinningscentral som finns på Vimmerby Avfallsanläggning måste flyttas innan deponin kan sluttäckas. Detta beräknas bli aktuellt inom en 5 – 8 års period beroende på hur arbetet med sluttäckningen går vidare och vad sättningmätningarna visar.

Planering för en ny Återvinningscentral bör påbörjas så snart som möjligt.

Kommunal renhållning

Vimmerby kommun bedriver traditionell sophämtning där avfallet hämtas i en fraktion som sedan går till förbränning där energin i avfallet omvandlas till fjärrvärme och el. I ett flertal kommuner börjar man nu med separat insamling av det organiska avfallet som behandlas genom kompostering eller rötning. Fördelen med dessa behandlingsmetoder är att man tar tillvara på de näringsämnen som finns i avfallet och kan återföra dessa till kretsloppet. Nackdelar med dessa metoder är att energin i avfallet förloras helt (kompostering) eller delvis (rötning) och att det finns svårigheter att hitta avsättning för komposten och rötresten.

Ett nationellt miljömål säger att år 2010 ska minst 35 % av allt matavfall från hushåll, restauranger, storkök och butiker återvinnas genom biologisk behandling.

Kommunen avser att göra en omvärldsanalys år 2010 med hänsyn till detta miljömål för att sedan ta beslut om hur man från 2010 ska bedriva sin insamlingsverksamhet.

Av miljömässiga skäl avser kommunen att den närmsta 3-årsperioden göra ett flertal insatser för att samla in större mängder farligt avfall från hushållen. Enskilt är en högre insamlingsgrad av farligt avfall den faktor som ger mest positiv miljöeffekt. Exempel på åtgärder som planeras är utdelning av speciell "FA-boxar" till alla villahushåll och uppstart av turbilsinsamling av farligt avfall i kommunens mindre orter. Tillsammans med detta ska en informationsinsats genomföras för att öka medvetenheten hos medborgarna om betydelsen av att farligt avfall hamnar på rätt ställe.



Miljö- och riskfaktorer

Radon

Vimmerby kommunen klassificeras som normalriskområde, det vill säga marken utgörs i huvudsak av normalradonmark. Det innebär att radonförhållanden inom kommunen inte föranleder något särskilt hänsynstagande i översiktsplanen.

Lokala variationer kan förekomma, varför man inom moränområden bör göra särskild radonundersökning vid detaljplaneläggning.

Buller

Relevanta bullerfaktorer i Vimmerby kommun är buller från väg- och järnvägstrafik samt industribuller.

Trafikbullersituationen är sammantaget relativt god inom kommunen. I den buller-kartering som utförts av Vägverket är det endast riksvägarna 33 och 34 som når ekvivalenta ljudnivåer om mer än 65 dB(A).

Någon sammanhållen undersökning av industribuller har ej genomförts.

Försurning

Kommunen har sedan 1987 en kalkningsplan som ett handlingsprogram för hantering av försurningsproblematiken i sjöar och vattendrag. I kommunen bedrivs för tillfället följande 3 kalkningsprojekt:

- » sjön Hjortens tillrinningsområde i Rumskulla församling
- » sjön Anens tillrinningsområde i Locknevi församling
- » sjön Älen i Vimmerby församling
- » Kommunen har föreslagit en utökning av kalkningsplanen med ytterligare ett område
- » Nylingsåns avrinningsområde i Södra Vi församling

Nuvarande övervakning av försurningshotade sjöar och vattendrag liksom effekten av pågående och planerade kalkningsinsatser kommer att fortsätta under planperioden.

Luft

De undersökningar som kontinuerligt utförs av Kalmar läns Luftvårdsförbund (senast 2002/2006) bekräftar att luftkvaliteten inom kommunen är förhållandevis god.

Det är viktigt att under planperioden fortsätta den nuvarande övervakningen via Kalmar läns Luftvårdsförbund samt att fortsätta den pågående utbyggnaden av fjärrvärmeverksamheten i kommunens tätorter.

Fjärrvärmeutbyggnaden redovisas i bilaga 2 c – Verksamhetskartor – Energi.

Gamla avfallsupplag

Avhandlas och redovisas på karta i bilaga 2 c – Verksamhetskartor – Förorenade områden.

Anläggningar prövade enligt Miljöbalken/ (Miljöskyddslagen)

Avhandlas och redovisas på karta i bilaga 2 c – Verksamhetskartor – B- och C- anläggningar.

Risikanalyser för kommunalteknisk försörjning

Kommunen har ett ansvar för att befolkningen och vissa nyckelfunktioner kan klara situationer även när den tekniska försörjningen är allvarligt störd, ”att en lägsta acceptabel försörjningsnivå tryggas.” Det framgår bl a av de nya lagarna ”Lagen om skydd mot olyckor” samt ”Lagen om extraordinära händelser”. Ansvaret gäller oavsett om det uppstår krisstörning under fred, beredskap eller krig.

En arbetsgrupp med representanter från bl a el, värme, vatten/avlopp och fastighetsavdelningen, Vimmerby Energi AB samt E-on har upprättat en ”risikanalyser för kommunalteknisk försörjning”. Detta som ett led i att minska sårbarheten i den tekniska försörjningen.

Gruppens uppgift har varit att systematiskt identifiera och beskriva de tekniska störningar och påfrestningar som den kommunala verksamheten kan utsättas för.

En andra målsättning har varit att utifrån ett bedömt realistiskt scenario och utan stressfaktorer ta ställning till omedelbara åtgärder, konsekvens för kommunens invånare samt förebyggande åtgärder. Detta för att ett inlärt ”standardscenario” som grund lättare kan agera vid framtida eventuella avbrott i den tekniska försörjningen.

Dokumentet daterat 2004-03-11.

Miljöfarligt gods

Nedan redovisas en rekommendation till vägvalsstyrning i Vimmerby tätort avseende transporter av farligt gods, inklusive en uppställningsplats – parkering för sådant gods.



Beredskapshänsyn i samhällsplaneringen

Beredskapshänsyn i samhällsplaneringen är att inarbeta system i planeringsprocessen som förebygger eller eliminerar framtida risker och att kortsiktiga lösningar undviks till fördel för ett långsiktigt planeringsperspektiv och minskad sårbarhet i samhället.

Utöver ovanstående har kommunen även ett ansvar för att befolkningen och vissa nyckelfunktioner kan klara situationer även när den tekniska försörjningen är allvarligt störd. Detta framgår bl a av de nya lagarna ”Lagen om skydd mot olyckor” samt ”Lagen om extraordinära händelser”.

Ansvaret gäller oavsett om det uppstår krisstörning under fred, beredskap eller krig.

Ett planeringsstöd utgör av kommunen upprättad ”Riskanalys kommunalteknisk försörjning – 2004-03-11”.



Vimmerby kommun

Stadshuset

598 81 VIMMERBY

0492-76 90 00, vxl

0492-76 90 98, fax

www.vimmerby.se