

Bilaga 1

Översiktsplan 2040

PLANERINGSUNDERLAG



**NORRTÄLJE
KOMMUN**

Innehållsförteckning

1	Befolkning	2
1.1	Tidigare befolkningsutveckling	2
	Utveckling under 1900- talet	2
	Utvecklingen de 30 senaste åren	2
1.2	Nuläge	3
	Den geografiska fördelningen	4
1.3	Framtiden	6
	Befolkningsprognos Norrtälje kommun	6
2	Näringsliv	9
2.1	Nuläge	9
2.2	Branschanalys och arbetsplatsutveckling	9
2.3	Verksamhetsmark	10
	2.3.1 Verksamhetsmark i tätorterna	10
2.4	Besöksnäringen	11
	2.4.1 Inledning	11
	2.4.2 Besöksnäringen i Norrtälje	11
2.5	Areella näringar	12
	2.5.1 Inledning	12
	2.5.2 Utbredning av jordbruksmark och dess produktionsförmåga	12
	2.5.3 Jordbruksmarksarealens förändring	14
	2.5.4 Dagens produktionsinriktning i jordbruket	14
	2.5.5 Djurbestånd	16
	2.5.6 Påverkan från EU	16
	2.5.7 Ekologisk produktion	17
	2.5.8 Sysselsättning	17
	2.5.9 Skogsbruk	18
	2.5.10 Yrkesfiske	19
	2.5.11 Hästverksamhet	19
	2.5.12 Mål	20
2.6	Berg och jord	21
	2.6.1 Bergarter	21
	2.6.2 Jordarter	22
	2.6.3 Geologiskt skyddsvärda områden	22
	2.6.4 Grundvatten i naturgrus	25
	2.6.5 Produktion av berg och grus i Norrtälje kommun	26
	2.6.6 Pågående täktverksamhet	27
	2.6.7 Återstående mängder naturgrus	27
	2.6.8 Återvinning, mellanlagring och deponering	29
	2.6.9 Mål	29
	2.6.10 Vägledning	29
3	Norrtälje och omvärlden	31
3.1	Inledning	31
	3.1.1 Norrtäljes förutsättningar	31
3.2	Norrtälje internationellt	31
	3.2.1 Asien – den dominerande världsdelen	31
	3.2.2 Europa och EU	31
3.3	Norrtälje nationellt/ regionalt	32
	3.3.1 Regionala och mellankommunala frågor	32
	3.3.2 Utbildning	33
	3.3.3 Arbeten (Arbetsmarknad och kommunen som företagskommun)	33
	3.3.4 Boende	34
4	Kommunal service	35
4.1	Inledning	35
4.2	Förskolor	35
4.3	Grundskolor	35
4.4	Gymnasier	35
4.5	Bibliotek och bokbussen	35
4.6	Avstånd till närmaste drivmedelsstation	38

5 Riksintressen	40
5.1 Riksintressen för vindbruk.....	40
5.2 Riksintressanta kulturmiljöer	41
5.3 Riksintresse för samlade natur- och kulturvärden.....	47
5.4 Riksintresse för naturvård	50
5.5 Riksintresse för yrkesfisket	58
5.6 Natura 2000.....	61
5.7 Riksintressen för friluftslivet	67
5.8 Riksintresseområden för totalförsvaret	69
5.9 Riksintressen för industriell produktion	71
5.10 Riksintressen för kommunikation	72
5.11 Riksintressen för energidistribution.....	74
6 Klimat, Energi och Avfall	76
Inledning	76
6.1 Klimatförändringar.....	77
6.1.1 Konsekvenser av klimatförändringarna för samhället.....	79
6.1.2 Klimatanpassning	79
6.1.3 Skredrisk	81
6.1.4 Översvämningsrisk	83
6.2 Energi.....	83
6.3 Mål.....	84
6.3.1 Internationella mål	84
6.3.2 EU:s mål för klimat- och energipolitiken	85
6.3.3 Sveriges mål för klimat- och energipolitiken	85
6.3.4 Regionala mål.....	86
6.4 Energiproduktion	87
6.4.1 Energiskog	87
6.4.2 Biogas	88
6.4.3 Geotermisk energi	88
6.4.4 Vindkraft.....	89
6.5 Energitillförsel.....	107
6.6 Energidistribution i Norrtälje kommun	107
6.6.1 Nuvarande kraftledningsnät.....	107
6.6.2 Transformatorstationer	108
6.6.3 Planerade kraftledningsutbyggnader	109
6.7 Energiförbrukning.....	116
6.8 Avfallshantering.....	118
6.8.1 EU-direktiv och nationella mål	118
6.8.2 Kommunala föreskrifter.....	118
6.8.3 Avfallsanläggningar i Norrtälje kommun	118
6.8.4 Framtida hantering av avfall	119
6.9 Referenser.....	121
7 Miljö, hälsa och säkerhet.....	122
7.1 Inledning.....	122
7.1.1 Nationella mål	122
7.1.2 Folkhälsomål.....	122
7.2 Miljökvalitetsnormer (MKN).....	122
7.2.1 Om miljökvalitetsnormer	122
7.2.2 MKN Luftutsläpp	123
7.2.3 MKN för Buller.....	127
7.3 Miljöfarliga verksamheter	128
7.3.1 Förorenad mark	128
7.3.2 Miljöstörda land- och vattenområden	130
7.4 Trafikbuller.....	133
7.5 Transporter av farligt gods	134
7.6 Strålningsrisk.....	135
7.6.1 Radon	135
7.6.2 Elektromagnetisk strålning.....	135
7.7 Räddningstjänsten	135
7.7.1 Nuläge Räddningstjänsten.....	135

7.7.2 Allmän riskanalys	136
7.7.3 Brand	136
7.7.4 Olyckor	137
7.7.5 Naturolyckor	137
7.7.6 Brottsförebyggande	138
7.7.7 Krishantering	138
7.8 Vård, omsorg och stöd	138
7.8.1 Sjukvårds- och omsorgsnämnden	139
7.8.2 Vårdbolaget TioHundra AB	139
7.8.3 Ditt val – hälsa, vård och omsorg	139
7.8.4 Hjälp och stöd	139
8 Vatten	141
8.1 Läsanvisning	141
8.2 Inledning	141
8.3 Nationella mål	141
8.4 Internationella och regionala åtaganden inom vattenarbetet	142
8.4.1 Baltic Sea Action Plan (BSAP)	142
8.4.2 RUFSS (Regional Utvecklingsplan för Stockholmsregionen)	142
8.5 Vattenförvaltning	142
8.5.1 Svensk vattenförvaltning	142
8.5.2 Norra Östersjöns vattendistrikt	143
8.5.3 Klassificering av vattenförekomster	143
8.6 Sjöar, vattendrag och kustvatten	144
8.6.1 Allmän beskrivning	144
8.6.2 Miljöövervakning	145
8.6.3 Inventeringar	145
8.7 VISS (VattenInformationsSystem Sverige)	145
8.8 Sveriges vattenorganisationer	145
8.9 Miljökvalitetsnormer för ytvattenförekomster	145
8.10 Miljökvalitetsnormer för ytvattenförekomster för kustvatten	147
8.11 Miljökvalitetsnormer för grundvattenförekomster	147
8.12 Åtgärder som behöver vidtas av kommuner i Norra Östersjöns vattendistrikt	148
8.13 Norrtälje kommuns åtgärdsarbete	149
8.14 Beskrivningar av vattenförutsättningar	150
8.14.1 Avrinningsområden	151
8.14.2 Kustvatten	152
8.14.3 Ytvatten	153
8.14.4 Grundvatten	154
8.14.5 Dricksvatten från ytvatten och grundvatten	157
8.14.6 Avlopp	160
8.14.7 Dagvatten	162
8.14.8 Badvatten	164
8.15 Beskrivning av vattensituationen	171
8.15.1 Beskrivning av norra delen	171
8.15.2 Beskrivning av mellersta delen	173
8.15.3 Beskrivning av södra delen	175
9 Naturvård och biologisk mångfald	178
9.1 Inledning	178
9.2 Biologisk mångfald i Norrtälje kommun	178
9.2.1 Höga naturvärden på landskaps-, naturtyps- och artnivå	178
9.2.2 Miljöersättning och gårdsstöd till ängs- och hagmarker	180
9.3 De nationella målen	180
9.4 Skyddad natur	180
9.4.1 Inledning skyddad natur	180
9.4.2 Nationalpark	181
9.4.3 Naturresevat	181
9.4.4 Fågel- och sälskyddsområde	185
9.4.5 Naturminne	185
9.4.6 Fiskefredningsområde	185
9.4.7 Samrådsområden	186

9.4.8 Fridlysta växter och djur.....	188
9.4.9 Skydd för landskapsbilden.....	188
9.4.10 Baltic sea protected area (BSPA).....	188
9.4.11 Biotopskyddsområde och naturvårdsavtal.....	189
9.4.12 Trädfällningsförbud i detaljplaner.....	191
9.5 Ekologiskt särskilt känsliga områden.....	191
9.5.1 Inledning.....	191
9.5.2 Ekologiskt särskilt känsliga områden i Norrtälje kommun.....	192
9.5.3 Referenser Ekologiskt särskilt känsliga områden.....	200
9.6 Övriga områden med höga naturvärden.....	200
9.7 Generella hänsyn och lokalt engagemang.....	205
9.8 Referenser naturvård.....	205
10 Strandskydd och Landsbygdsutveckling i strandnära lägen.....	207
10.1 Strandskydd.....	207
10.1.1 Förändringar i strandskyddet.....	207
10.1.2 Strandskyddet i Norrtälje kommun.....	208
10.2 Landsbygdsutveckling i strandnära lägen (LIS).....	210
10.2.1 Lagstiftning och strandskyddsvägledningens urvalskriterier.....	210
10.2.2 Landsbygdsutveckling i Norrtälje kommun.....	211
10.3 Referenser.....	211
11 Stora opåverkade områden.....	212
11.1 Inledning.....	212
11.2 Mål.....	212
11.2.1 Nationella miljömål.....	212
11.3 Kriterier.....	213
11.4 Stora opåverkade områden i Norrtälje kommun.....	213
11.4.1 Skogsområdena i Edsbro, Ununge och Edebo socken.....	213
11.4.2 Skogsområdet norr och söder om sjön Bornan.....	214
11.4.3 Skogsområdet norr om Rimbo.....	214
11.4.4 Ytterskärgården.....	214
12 Kulturmiljö.....	217
12.1 Inledning.....	217
12.2 Nationella mål.....	217
12.3 Områden och byggnader skyddade enligt lag om Kulturminnen.....	218
12.3.1 Fornminnen.....	218
12.3.2 Kyrkliga kulturminnen.....	218
12.3.3 Byggnadsminnen.....	219
12.4 Kulturmiljöer av regionalt intresse.....	220
12.4.1 Sammanfattande värdeomdömen regionala intressen.....	220
12.5 Områden till skydd för landskapsbilden.....	223
12.5.1 Beskrivning av områden till skydd för landskapsbilden.....	223
12.6 Kulturmiljöer av lokalt intresse.....	226
12.6.1 Sammanställning av kommunens utpekade värdefulla kulturmiljöer.....	228
12.7 Industriminnet.....	230
13 Fritid, friluftsliv och rekreation.....	232
13.1 Inledning.....	232
13.2 Regionala intressen för friluftsliv.....	232
13.3 Lokala friluftslivsintressen och närströvområden.....	234
13.4 Motorsport.....	234
13.5 Friluftslivsleder.....	236
13.6 Båtlivet.....	238
13.7 Idrott och föreningsliv.....	240
13.7.1 Anläggningar.....	240
13.7.2 Utövare.....	240
13.7.3 Handikappidrott.....	241
13.7.4 Egenorganiserad idrott och spontanidrott.....	241
14 Trafik- och transportinfrastruktur.....	243
14.1 Inledning.....	243
14.2 Statliga och regionala mål.....	243
14.3 Transportsektorns miljökonsekvenser.....	244

14.4 Kollektivtrafik – på land och till sjöss.....	244
14.4.1 Kollektivtrafik på land.....	244
14.4.2 Kollektivtrafik till sjöss.....	246
14.4.3 Inriktningar för kommunens kollektivtrafikarbete.....	246
14.5 Vägtrafik.....	247
14.5.1 Gällande länsplan 2010 -2021.....	247
14.5.2 Brister i Norrtälje kommuns vägtrafiksystem.....	247
14.5.3 Rastplatser.....	248
14.5.4 Farligt gods.....	248
14.5.5 Gällande riksintressen samt byggförbud.....	248
14.6 Sjöfart och Hamnar.....	250
14.6.1 Farleder.....	251
14.7 Järnväg.....	251
14.8 Flygfart.....	252
14.9 Gång- och cykeltrafik.....	252
14.10 Tele- och datakommunikationer.....	252
14.10.1 Nya telemaster.....	253
Kontaktuppgifter.....	254