

Mottagare
Torneå stad

Dokumenttyp
Program för deltagande och bedömning

Datum
21.12.2023, uppdaterad 20.2.2024

Ändring av delgeneralplanen för en havsvindkraftspark utanför Röyttä

Program för deltagande och bedömning



Ändring av delgeneralplanen för en havsvindkraftspark utanför Röyttä

Program för deltagande och bedömning

Projekt	Röyttä tuuliOYK	
Projekt nr		Ramboll
Mottagare	Torneå stad	Kiviharjunlenkki 1 A
Dokumenttyp	Program för deltagande och bedömning	90220 ULEÅBORG
Version	1	
Datum	21.12.2023	Tfn +358 20 755 611
Skrivet av	Antti Kumpula	
Granskat av	Pirjo Pellikka	
Godkänt av	---	
Beskrivning	Program för deltagande och bedömning i anslutning till delgeneralplan	

Innehåll

1.	Program för deltagande och bedömning	2
2.	Planeringsområde	2
3.	Basinformation om projektet	4
4.	Delgeneralplanens mål	5
5.	Utgångspunkter för planeringen	5
5.1	Riksomfattande mål för områdesanvändningen	5
5.2	Landskapsplan	5
5.2.1	Anhängiga landskapsplan	8
5.3	Generalplaner	8
5.3.1	Den gällande generalplanen i planeringsområdet	8
5.3.2	Haparanda översiktsplan	10
5.3.3	Övriga generalplaner som är i kraft i närområdena	10
5.4	Detaljplaner och stranddetaljplaner	12
5.5	Havsplan	14
5.6	Anhängiga planer	15
5.7	Förfarande för miljökonsekvensbedömning	16
5.8	Andra vindkraftsprojekt i närregionen	16
6.	Utredningar som ska utarbetas	17
7.	Bedömning av konsekvenser	18
7.1	Gränsöverskridande påverkan	18
8.	Deltagande och information	19
8.1	Intressenter	19
8.2	Myndighetssamarbete	20
8.3	Deltagande i planläggningen	21
8.4	Information	21
9.	Planeringens gång och målsatt tidtabell	21
10.	Mer information om projektet och planläggningen	23

1. Program för deltagande och bedömning

Enligt 63 § i markanvändnings- och bygglagen (MBL) ska ett med avseende på planens syfte och betydelse nödvändigt program för deltagande och växelverkan samt för bedömning av planens konsekvenser utarbetas i ett tillräckligt tidigt stadium av planarbetet. Programmet för deltagande och bedömning (PDB) läggs fram offentligt i det inledande skedet av planarbetet och planens intressenter kan uttala sig om det.

I programmet för deltagande och bedömning redogörs för vad som är under planering och var, vilka som är intressenter i planarbetet, när och hur man kan påverka planeringen av området, tidtabellen för planläggningen, utgångspunkterna och målen för planeringen samt vilka utredningar och konsekvensbedömningar som kommer att göras under planarbetets gång.

Planläggningen har inletts genom Torneå stadsstyrelses beslut 20.12.2022 470 §. Nämnden för tekniska tjänster beslöt att kungöra delgeneralplanen för en havsvindkraftspark utanför Röyttä i Torneå anhängig på sitt sammanträde 5.2.2024 § 33.

Delgeneralplanen för en havsvindkraftspark utanför Röyttä utarbetas som en generalplan enligt 77 a § i markanvändnings- och bygglagen, varvid generalplanen direkt kan användas som grund för bygglov i de områden som anvisats för vindkraftverk (tv-områden).

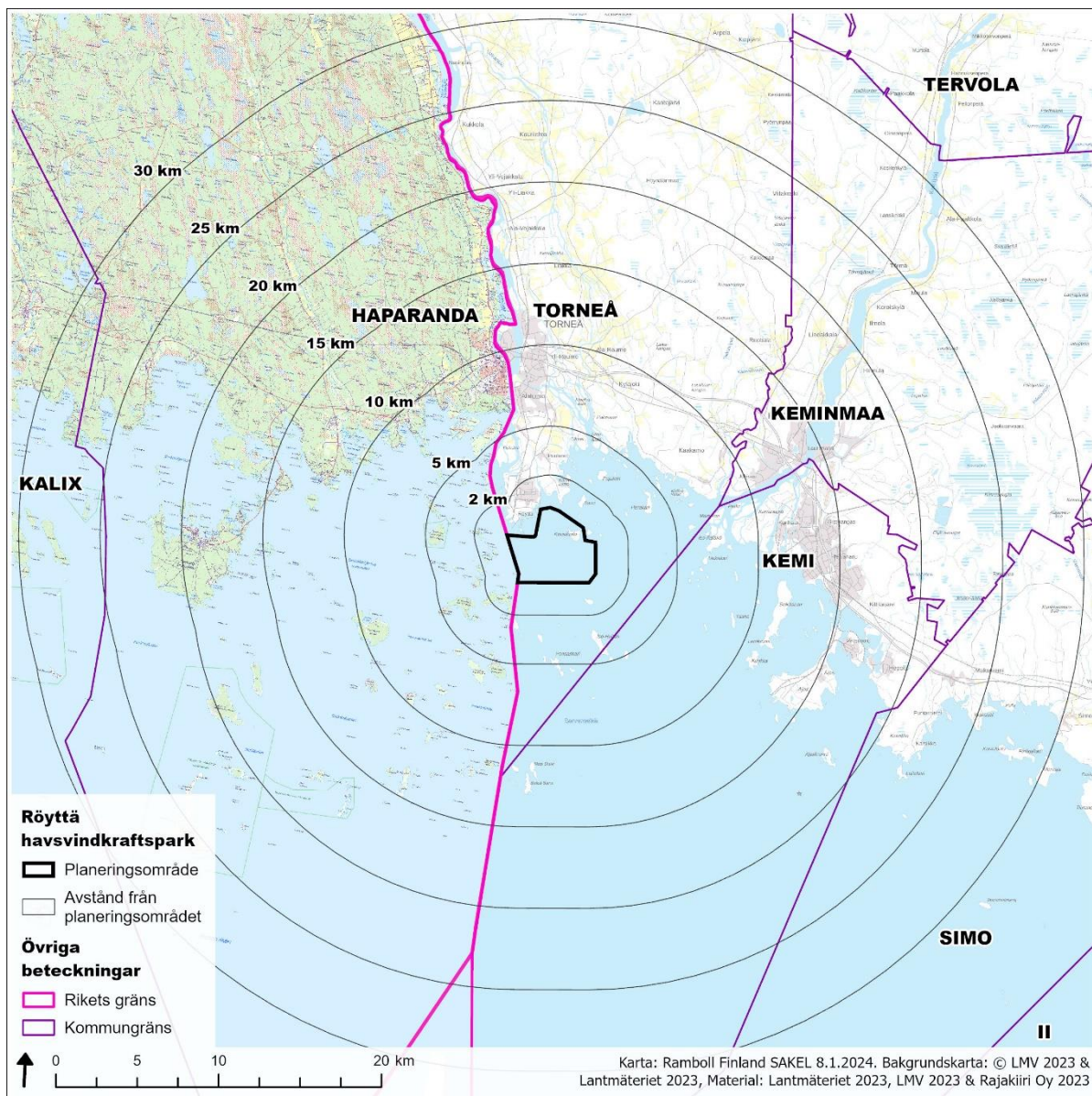
Rajakiiri Oy planerar att bygga högst 12 stycken vindkraftverk som är högst 265 höga i havsområdet utanför Röyttä i Torneå. Delgeneralplanen för en havsvindkraftspark utanför Röyttä iaktar den gällande delgeneralplanens gräns och omfattar 18 km². Enhetseffekten för ett vindkraftverk är uppskattningsvis 8–16 MW. Totaleffekten för vindkraftsparken är högst ca 200 MW.

Programmet för deltagande och bedömning preciseras efter behov allteftersom planlägningsarbetet fortskrider.

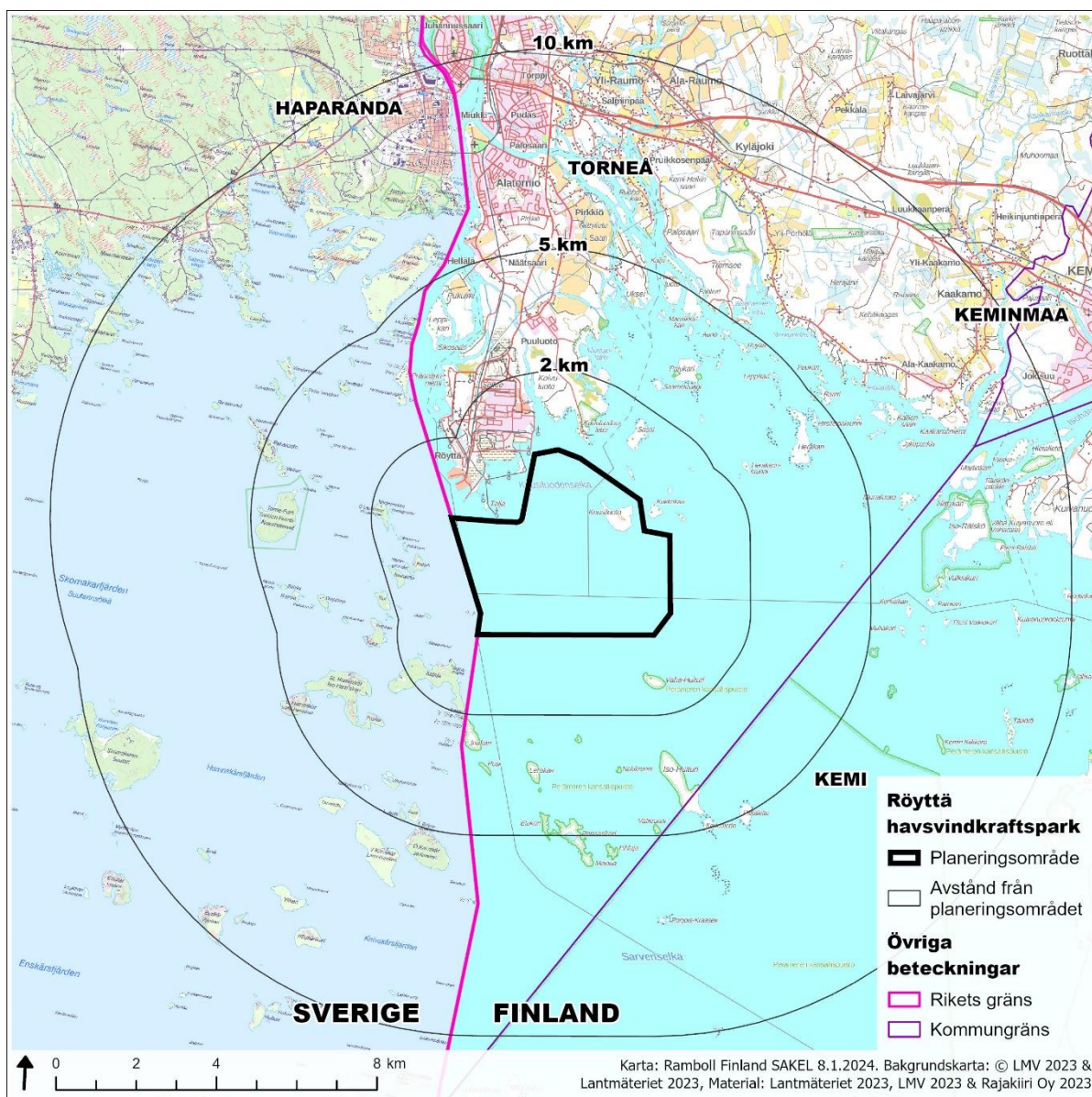
2. Planeringsområde

Planeringsområdet ligger i havsområdet söder om Röyttänniemi industri- och hamnområde ca 10 km från centrum av Torneå stad mot söder. Området gränsar i väster till gränsen mellan Finland och Sverige och farleden till Torneå, i norr till det detaljplanerade industriområdet Röyttänniemi och i öster till havsområdet mellan öarna Kuusiluoto och Kukkokari.

Planeringsområdets areal är ca 18 km².



Figur 2-1. Planeringsområdets läge.



Figur 2-2. Planeringsområdets läge utanför Röyttänniemi.

3. Basinformation om projektet

I ändringsområdet för delgeneralplanen för en havsvindkraftspark utanför Röyttä planeras högst 12 vindkraftverk som är högst 265 meter höga. Vindkraftverken har en enhetseffekt på ca 8–16 MW, varvid hela vindparkens totala effekt är högst ca 200 MW.

Varje vindkraftverk består av fundament, torn, nasell (maskinhus) och rotor. Den totala höjden på ett vindkraftverk kommer att vara högst 265 meter. Kraftverken förses med flyghinderljus.

Elöverföringen från den havsbaserade vindkraftsparken sker genom att koppla vindkraftverken till varandra och vidare längs sjökablar till en elstation på ön Talja. Inga nya elstationer behöver byggas till havs och på fastlandet behövs inga nya luftledningar.

Trafiken under byggandet av Röyttä havsvindkraftspark stöder sig på hamnen i Röyttä och på vägnätet i industriområdet. När den havsbaserade vindkraftsparken är i drift kommer service att utföras på kraftverken främst med hjälp av servicebåtar. Trafiken till och från området preciseras under planläggningens gång.

4. Delgeneralplanens mål

Målet för utarbetandet av delgeneralplanen för en havsvindkraftspark utanför Röyttä är att göra det möjligt att genomföra Rajakiiri Oy:s planerade havsbaserade vindkraftsprojekt utanför Röyttä i Torneå och att bygga högst 12 vindkraftverk i de områden som anvisats för ändamålet i delgeneralplanen. Den havsbaserade vindkraftsparken består av vindkraftverk jämte fundament och sjökablar mellan vindkraftverken.

En ändring av MBL som gäller utbyggnad av vindkraft (134/2011) har trätt i kraft 1.4.2011. Enligt lagändringen kan man i en så kallad vindkraftsplan planera utbyggnad av vindkraft så att bygglov kan beviljas direkt med stöd av generalplanen. Denna delgeneralplan utarbetas i enlighet med MBL 77 a § så att den kan användas som grund för beviljande av bygglov.

5. Utgångspunkter för planeringen

5.1 Riksomfattande mål för områdesanvändningen

De riksomfattande målen för områdesanvändningen är en del av systemet för planering av områdesanvändningen som föreskrivs om i markanvändnings- och bygglagen. Statsrådet fattade beslut om den nya riksomfattande målen för områdesanvändningen 14.12.2017. Genom beslutet ersattes det beslut om de riksomfattande målen för områdesanvändningen som statsrådet hade utfärdat 30.11.2000 och reviderat 13.11.2008. De reviderade målen trädde i kraft 1.4.2018.

Målen för områdesanvändningen ska bland annat bidra till att målen för markanvändnings- och bygglagen samt för planeringen av områdesanvändningen uppnås, av vilka de viktigaste är god livsmiljö och hållbar utveckling. Enligt markanvändnings- och bygglagen ska målen beaktas så att uppnåendet av dem främjas vid planering på landskapsnivå, i kommunernas planläggning och i de statliga myndigheternas verksamhet.

De riksomfattande målen för områdesanvändningen är indelade i fem helheter:

- Fungerande samhällen och hållbara färdvägar
- Ett effektivt trafiksystem
- En sund och trygg livsmiljö
- En livskraftig natur- och kulturmiljö samt naturtillgångar
- En energiförsörjning med förmåga att vara förnybar

Målen för en energiförsörjning med förmåga att vara förnybar bygger på Finlands klimat- och energipolitik. Enligt den är nödvändigt att i områdesanvändningen bereda sig på en betydande ökning av produktionen av förnybar energi samt på ett storskaligt utnyttjande av vindkraftspotentialen. Enligt målen ska vindkraftverk i första hand koncentreras till enheter som består av flera vindkraftverk.

5.2 Landskapsplan

Planeringsområdet ligger i Torneå stad i landskapet Lappland. Landskapsplanen för Västra Lappland och landskapsplanen för vindkraft i Lapplands havs- och kustområden är i kraft i området.

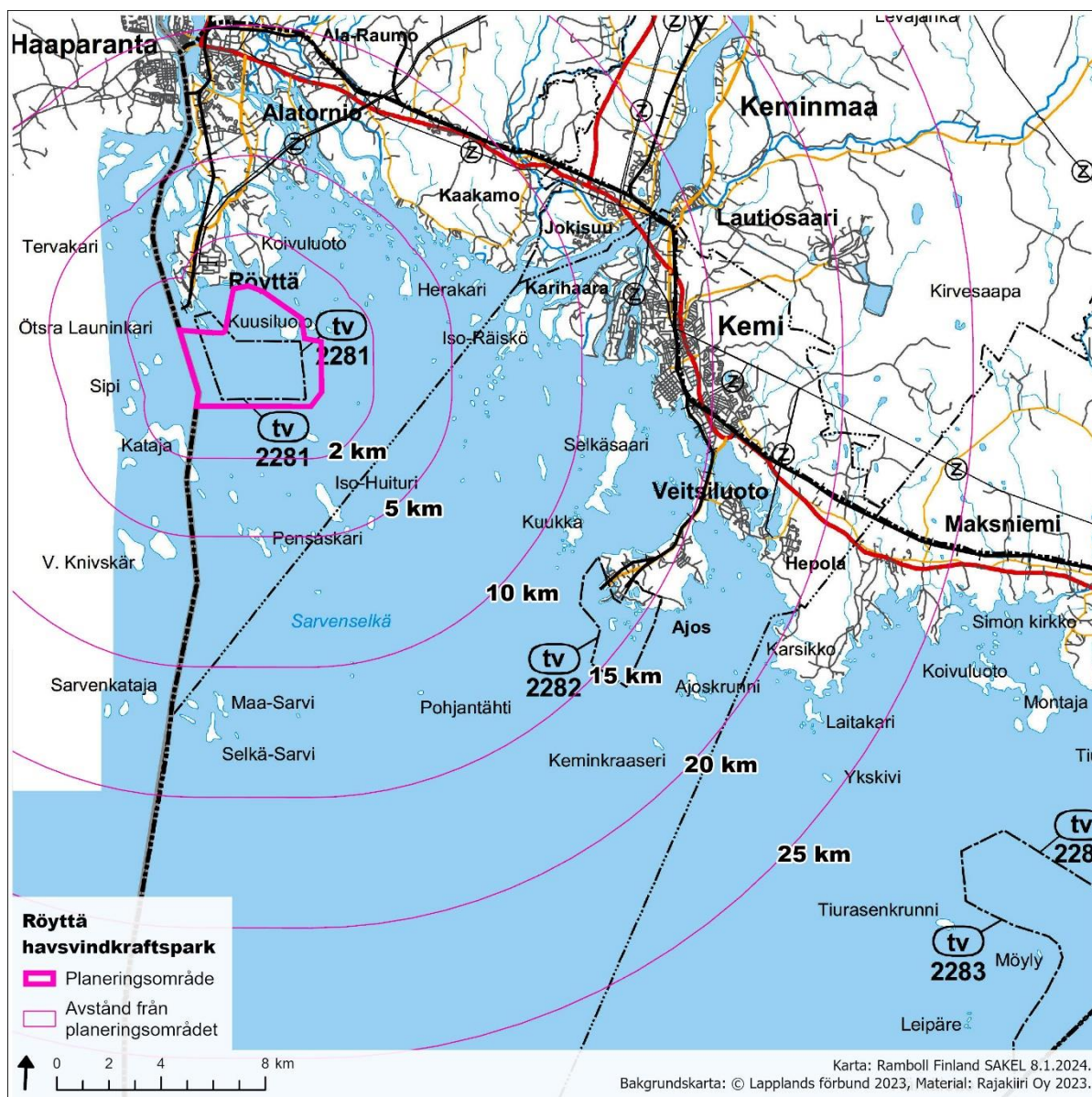
Landskapsplanen för Västra Lappland är en övergripande landskapsplan som omfattar de ekonomiska regionerna i Kemi–Torneå och Tornedalen. Landskapsplanen fastställdes av miljöministeriet 19.2.2014. I samband med fastställandet av landskapsplanen för Västra Lappland undersökte miljöministeriet tre besvär, som förkastades. De vindkraftsområden som är belägna i Bottenviken fastställdes inte med anledning av att de naturinventeringar som gällde vandrande fiskar var otillräckliga. I landskapsplanen för Västra Lappland har följande beteckningar anvisats i planeringsområdet med näromgivningar: vattenområde (W), jord- och skogsbruksområde (M), två farleder samt del av ett SEVESO-område. På ett avstånd av mindre än 55 km från planeringsområdet anvisas i landskapsplanen även ett hamnområde, två industriområden, flera mindre naturskyddsområden eller -objekt, ett rekreations-/turismobjekt, ett sidospår, jordbruksområde (MT och fornminnesområden/-objekt.

Planeringsområdets läge på ett kartutdrag ur landskapsplanen för Västra Lappland visas nedan i (Figur 5-1).



Figur 5-1. Planeringsområdets läge på ett kartutdrag ur landskapsplanen för Västra Lappland.

Landskapsplanen för vindkraft i Lapplands havs- och kustområden är en etapplandskapsplan som berör ett delområde i landskapet. Planområdet omfattar havs- och kustområdena i städerna Kemi och Torneå samt kommunerna Keminmaa och Simo. Etapplandskapsplanen fastställdes av miljöministeriet 16.6.2005. I planen har ett område för vindkraftverk (tv 2281) anvisats i planeringsområdet (Figur 5-2). De övriga för vindkraftverk anvisade områdena i näromgivningarna kring planeringsområdet är tv 2282 i Ajos, Kemi, ca 12 km från planeringsområdet mot sydost samt tv 2283 ca 30 km från planeringsområdet mot sydost.



Figur 5-2. Planeringsområdets läge på ett kartutdrag ur landskapsplanen för vindkraft i Lapplands havs- och kustområden.

5.2.1 Anhängiga landskapsplaner

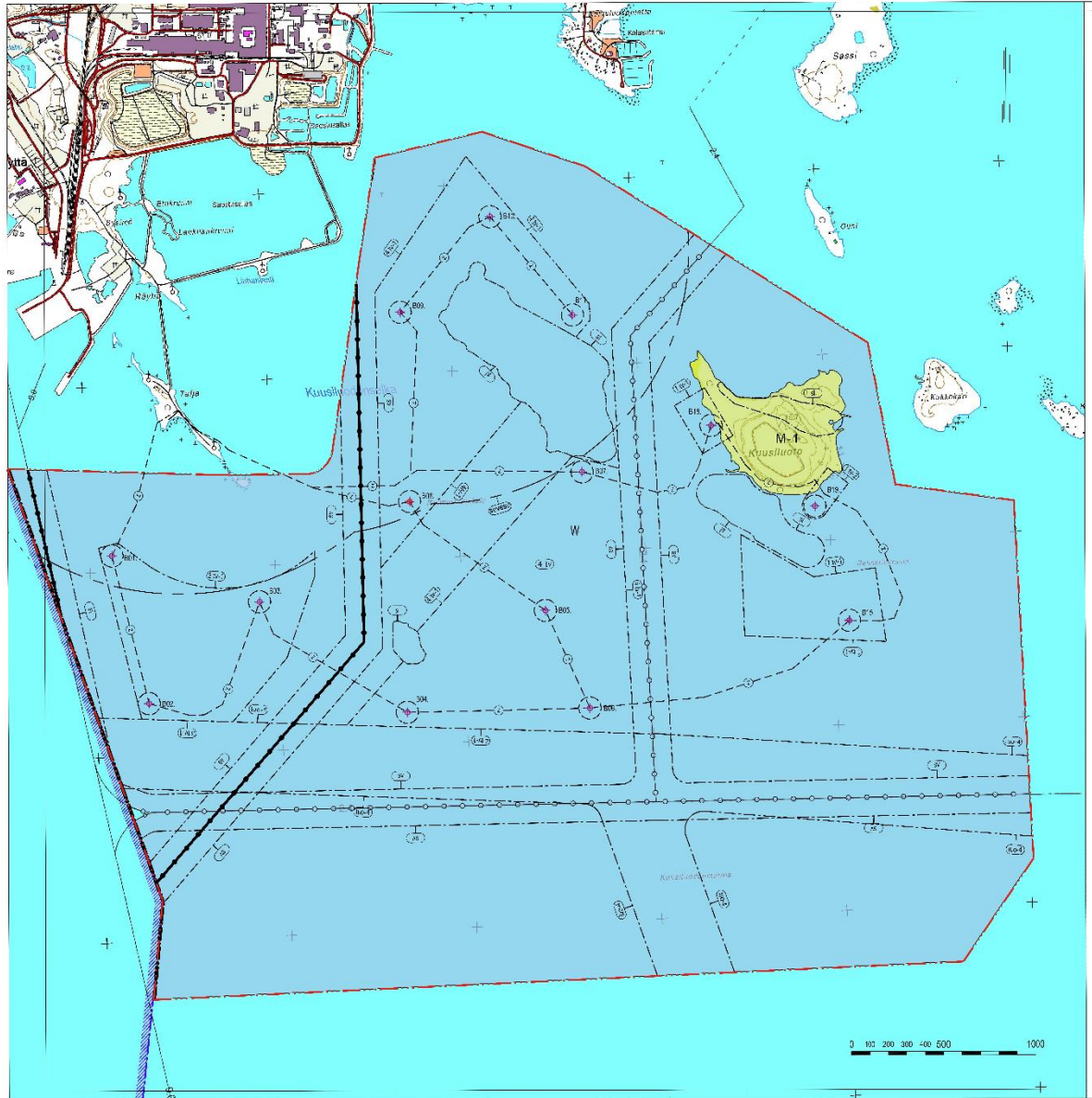
Det finns inga anhängiga landskapsplaner i planeringsområdet.

5.3 Generalplaner

5.3.1 Den gällande generalplanen i planeringsområdet

Delgeneralplanen för en havsvindkraftspark utanför Röyttä, som godkändes av Torneå stadsfullmäktige 9.6.2014, är i kraft i området. Det nu aktuella planeringsområdet motsvarar planeringsområdet i den gällande generalplanen. I delgeneralplanen har vattenområden (W) samt jord- och skogsbruksdominerade områden (M-1) anvisats i planeringsområdet. Dessutom har 6 vindkraftsområden (tv-områden) anvisats där det är möjligt att bygga inalles 14 vindkraftverk med en totalhöjd på högst 200 meter från havsytan. De övriga beteckningarna i planen anvisar farleder för

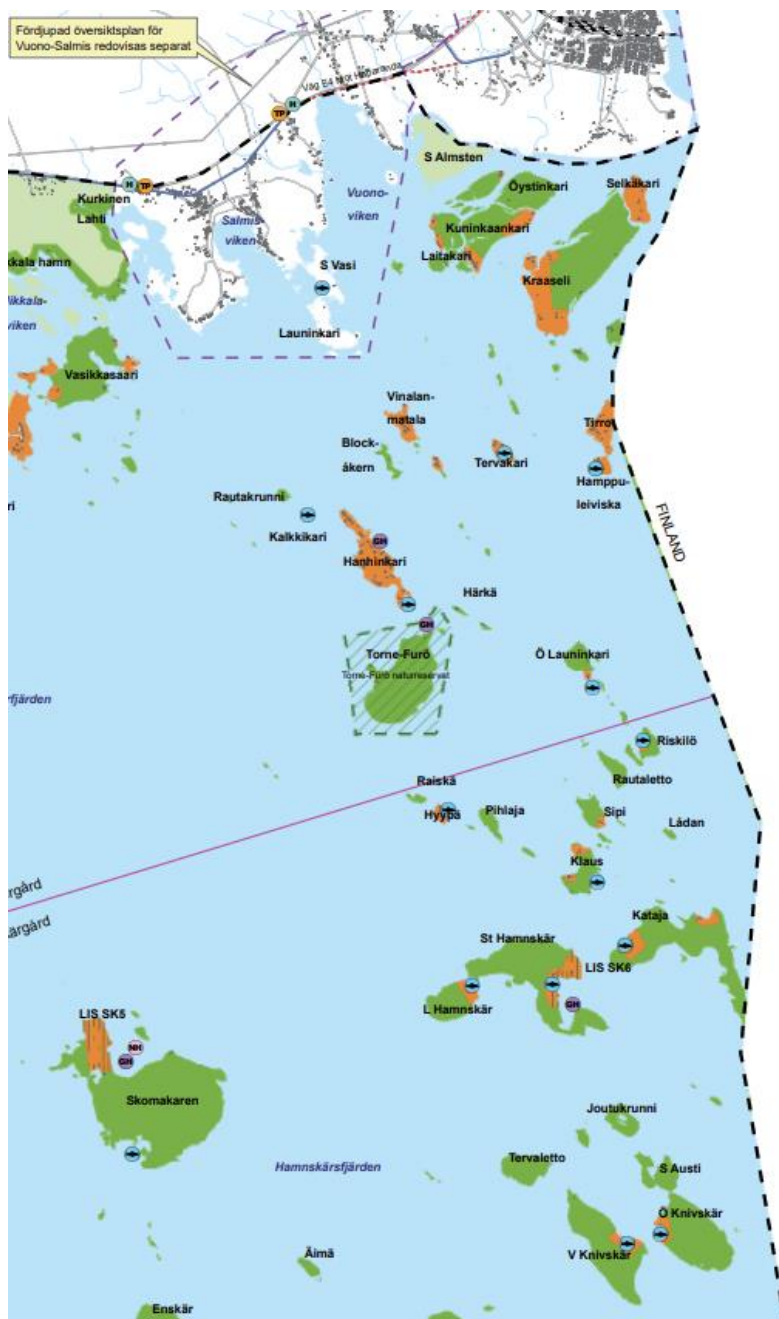
fartyg, småbåtsleder, riktgivande placeringar av vindkraftverk, en Seveso II-konsultationszon, områden som är särskilt viktiga med tanke på naturens mångfald (luo-4), en skyddszon (sv), ett område där det förekommer en skyddad, hotad eller nära hotad art (sl) samt riktgivande sjökablar.



Figur 5-3. Delgeneralplanen för en havsvindkraftspark utanför Röyttä, som är i kraft i planeringsområdet.

5.3.2 Haparanda översiktsplan

Haparanda översiktsplan 2013 (en generalplan) godkändes av kommunfullmäktige 15.4.2013, § 19. I planen har de närliggande öarna anvisats som grönstråk och skyddad natur, fritidshusområden och fiskeläger. Torne-Furö har anvisats som ett naturreservat.



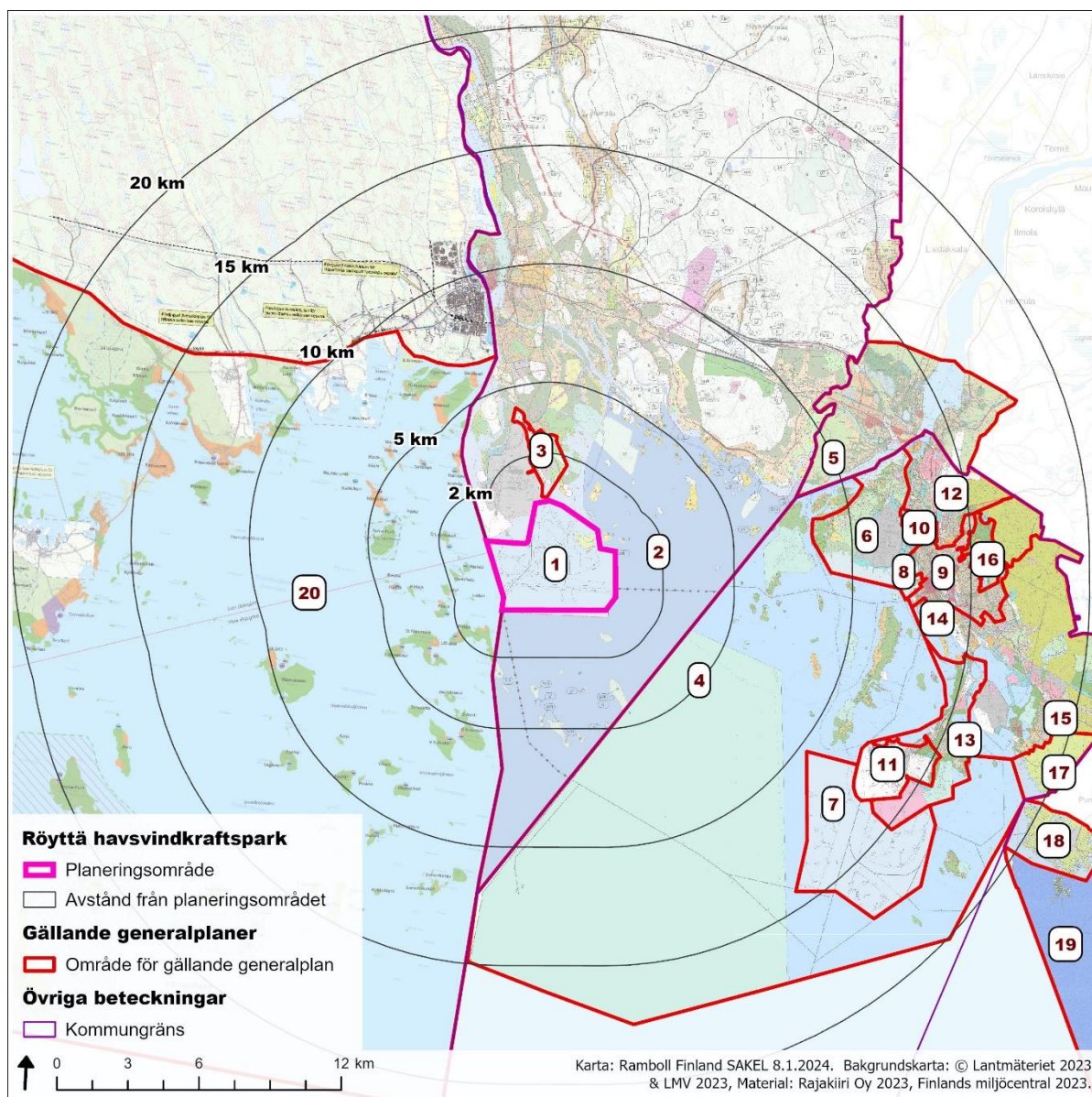
Figur 5-4. Utdrag ur Haparanda översiktsplan.

5.3.3 Övriga generalplaner som är i kraft i närområdena

Gällande generalplaner på ett avstånd av mindre än 20 km visas i tabellen nedan och på kartan på följande sida (Tabell 5-1, Figur 5-5).

Tabell 5-1. Gällande generalplaner på mindre än 20 km från planeringsområdet.

Nr	Planens namn	Godkänd	Avstånd från planeringsområdet
1	Torneå, Delgeneralplan för en havsvindkraftspark utanför Röyttä	9.6.2014	-
2	Torneå, Torneå generalplan 2021	14.12.2009	-
3	Ändring av delgeneralplanen för centrala Torneå "Arctio", Koivuluoto-Puuluoto-Röyttä	24.2.2020	0,2
4	Kemi, havsområdet. Generalplan med rättsverkningar.	4.1.2000	3,3
5	Keminmaa, delgeneralplan för centrum	13.11.2003	8,0
6	Generalplan för Kemijokisuu och Karihaara i Kemi	27.8.2001	8,3
7	Delgeneralplanen för havsbaserad vindkraft i Ajos	17.11.2014	10,3
8	Kemi, delgeneralplan för Ruutinranta 2025	25.2.2008	11,9
9	Kemi, generalplan med rättsverkningar för mellersta Kemi	17.6.2002	12,0
10	Ändring av generalplanen för Kemijokisuu och Karihaara, Sahasaari	23.3.2020	12,1
11	Kemi, ändring av generalplanen för Ajos	12.9.2011	12,2
12	Kemi, generalplan för de norra områdena	24.4.2006	12,3
13	Kemi, generalplan för Ajos	18.6.2001	12,4
14	Kemi, delgeneralplan för sydvästra stranden av Sauvosaari	30.3.2009	12,5
15	Kemi, generalplan för de södra områdena	22.5.2006	12,8
16	Kemi, delgeneralplan för Nauska, Rova och Takajärvi	18.6.2007	14,4
17	Kemi, delgeneralplan för Hepola-Satamakangas, kärnkraftverket i Karsikkoniemi	4.10.2010	18,1
18	Delgeneralplan Karsikkoniemi	1.10.2018	19,3
19	Generalplan för Simo havskust	1.7.1998	19,5
20	Haparanda översiktsplan	15.4.2013	0



Figur 5-5. Gällande generalplaner i närheten av planeringsområdet. Siffrorna på kartan motsvarar numreringen i tabellen på föregående sida.

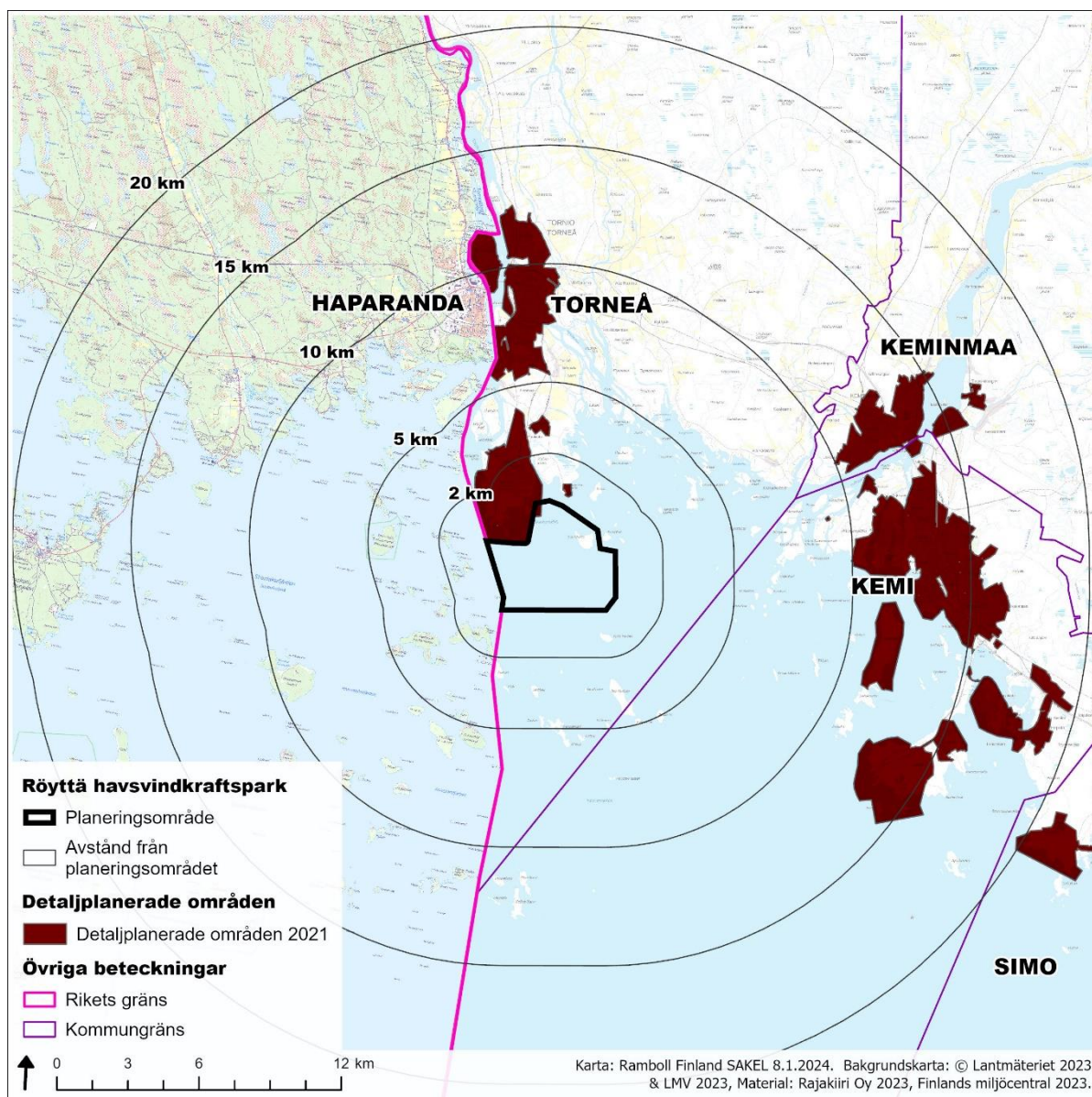
5.4 Detaljplaner och stranddetaljplaner

De närmaste detaljplanerade områdena finns i Röyttäområdet på planeringsområdets norra sida.

- 1) 17. Detaljplanen för Röyttä (851 322) godkändes av stadsfullmäktige 28.1.2002 och trädde i kraft 18.3.2002. I detaljplanen anvisas järnvägsområden (LR) och ett kvartersområde för industri- och lagerbyggnader (T/kem-1), där en betydande anläggning för produktion eller lagring av farliga kemikalier finns/får placeras.
- 2) 17. Detaljplanen för Röyttä (851 359) godkändes av stadsfullmäktige 25.6.2007 och trädde i kraft 7.8.2007. I planen anvisas kvartersområden för industri- och lagerbyggnader (T), ett kvartersområde för industri- och lagerbyggnader (T-1), som även gör det möjligt att behandla och slutdeponera avfall och biprodukter samt att bygga underjordiska byggnader och konstruktioner, och ett kvartersområde för industri- och lagerbyggnader (T/kem-1),

där en betydande anläggning för produktion eller lagring av farliga kemikalier finns/får placeras. Gör det även möjligt att behandla och slutdeponera avfall och biprodukter samt att bygga underjordiska byggnader och konstruktioner, landsvägsområden (LT), hamnområden (LS), småbåtshamn/-plats (LV), rekreations- (V), skyddsgrön- (EV) och vattenområden (W).

- 3) 16. Detaljplanen för småbåtshamnen Puuluoto Letto (851 367) godkändes av stadsfullmäktige 15.6.2009 och trädde i kraft 24.7.2009. Planen anvisar en småbåtshamn (LV-1) och vattenområden (W).
- 4) 17. Ändringen av detaljplanen för Röyttä Repola-Puotikari (851 388) godkändes av stadsfullmäktige 27.8.2012 och trädde i kraft 10.10.2012. I planen anvisas kvartersområden för industri- och lagerbyggnader (T) och för industri- och lagerbyggnader (T/kem-1), där en betydande anläggning för produktion eller lagring av farliga kemikalier finns/får placeras samt gatuområden.
- 5) 17. Ändring av detaljplanen Puuska 2 i Röyttä (851 396) godkändes av stadsfullmäktige 24.2.2014 och trädde i kraft 17.4.2014. I planen anvisas områden för vindkraft (tv) i anslutning till ett storindustriområde.
- 6) 17. Ändring av detaljplanen för LNG-terminalen i Röyttä (851 406) godkändes av stadsfullmäktige 21.3.2016 och trädde i kraft 2.5.2016. I planen anvisas ett hamnområde (LS/kem-Ing), där det är tillåtet att behandla och lagra kemikalier, bl.a. flytande naturgas.



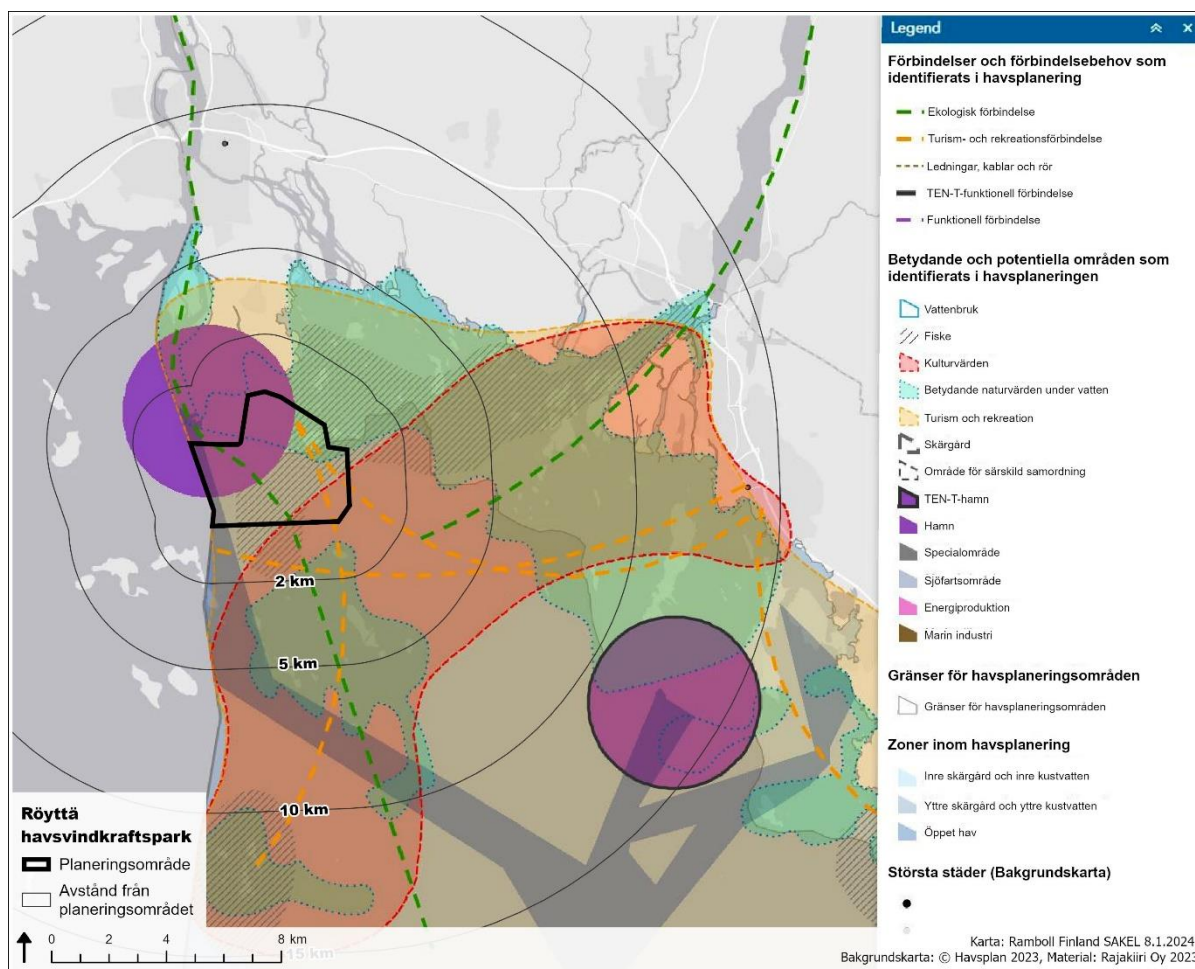
Figur 5-6. Detaljplaner som var i kraft i närheten av planeringsområdet år 2021.

5.5 Havsplan

I och med den ändring av markanvändnings- och bygglagen som trädde i kraft 2016 ska de förbund på landskapsnivå vars område innefattar territorialvatten svara för utarbetandet av en havsplan för territorialvattnen och Finlands ekonomiska zon. Norra Österbottens förbund har i samarbete med Österbottens förbund, Mellersta-Österbottens förbund och Lapplands förbund utarbetat en havsplan för norra Bottenhavet, Kvarten och Bottenviken. Även om markanvändnings- och bygglagen har bestämmelser om havsplaneringen ingår havsplanen inte i planeringssystemet för områdesanvändningen.

Havsplanen är en översiktlig och strategisk plan som stöder landskapsplanläggningen och landskapsstrategierna. Till sin karaktär är den styrande och möjliggörande. Landskapsfullmäktige godkänner den färdiga havsplanen men den är ingen bindande plan med rättsverkningar. Havsplanerna är till sin karaktär styrande strategiska planer.

Havsplanen för norra Bottenhavet, Kvarken och Bottenviken godkändes 12/2020. I havsplanen har Röyttä hamn och områden för kustfiske anvisats i planeringsområdet för en havsbaserad vindkraftspark. Farleden till Torneå är ett sjöfartsområde. I norra delen av området, nära kusten, finns det betydande naturvärden under vattnet. Området hör till den vidsträckta zonen för turism och rekreation i Havslappland. Den sydöstra delen av området ingår i Bottenvikens nationalpark och i ett värdefullt kulturmiljöområde i Kemi. Genom området går en ekologisk förbindelse för vandringsfiskar till Torne älv, i östra delen även en turism- och rekreationsförbindelse.



Figur 5-7. Havsplaner i planeringsområdet för Röyttä havsvindkraftspark.

5.6 Anhängiga planer

Målet är att utarbeta en generalplan som täcker hela Torneå med målåret 2040. Generalplanen kommer inte att användas som grund för bygglov i strandområden (MBL 72 §), byar (MBL 44 § och MBL 137 §) eller vid utbyggnad av vindkraft (MBL 77 a §). Generalplaneringen inleddes i juni 2023 och målet är att den ska vara klar för godkännande år 2025. Programmet för deltagande och bedömning av generalplanen var offentligt framlagt från och med 28.6.2023.

851 x1732 Röyttä, Ändring av detaljplanen för Outokumpu i stadsdel 177, kvarter 3, tomt 2 har gjorts anhängig 4.1.2023. Målet är att ändra planbestämmelsen för kvartersområdet T-1 till T/kem-

1, vilket skulle göra det möjligt att bygga ett biokoksverk och en biometananläggning samt ett smälteri för återvinnbart material.

Inför detaljplaneringen av Arction-området görs förutredningar i mark-, hamn- och farledsområdena under 2023 och 2024. Dessutom kommer man 2024 att låta utarbeta en byggbarhetsutredning och begära ett utlåtande om grundläggningssättet. Torneå stad fattar beslut om att inleda detaljplanering i området.

5.7 Förfarande för miljökonsekvensbedömning

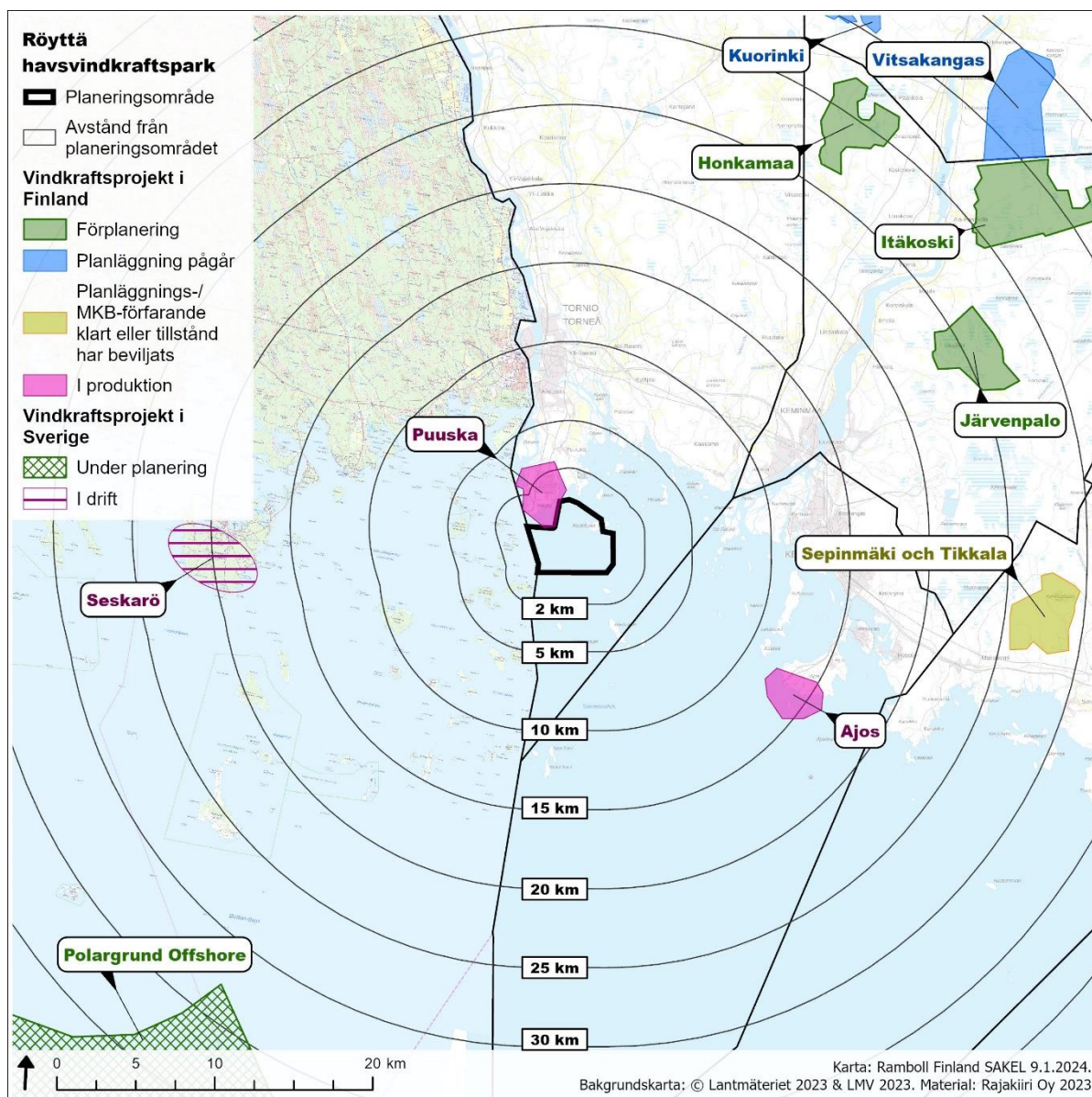
Den projektansvariga Rajakiiri Oy har begärt Närings-, trafik- och miljöcentralen i Lapplands utlåtande om tillräckligheten hos det förfarande för miljökonsekvensbedömning (MKB-förfarande) som gjordes i Röyttä, Torneå åren 2009–2011. Vindkraftsprojektet i Röyttä planerades i ett förfarande för miljökonsekvensbedömning som var förenligt med den upphävda MKB-lagen (468/1994) och som avslutades med kontaktmyndighetens utlåtande 7.2.2011. NTM-centralen i Lappland anser i sitt utlåtande (LAPELY/3755/2022) att det utifrån den information som lämnats till NTM-centralen inte handlar om ett nytt projekt såsom avses i 3 § 1 mom. i den gällande MKB-lagen (252/2017) som man borde tillämpa ett förfarande för miljökonsekvensbedömning på. Projektet har inte heller ändrats på ett sådant sätt att det skulle kunna tolkas som en ändring av ett projekt enligt 3 § 1 mom. i MKB-lagen som kan antas medföra betydande miljökonsekvenser.

5.8 Andra vindkraftsprojekt i närregionen

Delgeneralplanens planeringsområde gränsar till vindkraftsprojektet Kiiri och Puuska i Torneå. I omgivningen kring Outokumpu stålfabrik i Torneå finns inalles 13 vindkraftverk på land. På ett avstånd av ca 30 km från planeringsområdet finns dessutom 9 andra vindkraftsprojekt som är i drift, under beredning eller i förutredningsskedet. Vindkraftsprojekten i närregionen visas i tabellen nedan (Tabell 5-2) samt på följande karta (Figur 5-8).

Tabell 5-2. Industriella vindkraftsprojekt på mindre än 35 km från planeringsområdet.

Projektets namn	Kraftverk	Aktuell situation	Placering	Avstånd från planeringsområdet
Kiiri och Puuska	13	I drift	Nordväst	0 km
Ajos	14	I drift	Sydost	12 km
Seskarö	5	I drift	Väster	17 km
Järvenpalo	?	Lapplands förbunds utredning	Nordost	23 km
Sepinmäki och Tikkala	27	Planläggningen är klar	Öster	25 km
Honkamaa	?	Lapplands förbunds utredning	Nordost	27 km
Itäkoski	35–45	Förplanering	Nordost	29 km
Polargrund Offshore	?	Under planering	Sydväst	33 km
Vitsakangas	16	Planläggning pågår	Nordost	34 km
Kuorinki	15–20	Planläggning pågår	Nordost	35 km



Figur 5-8. Andra närliggande vindkraftsprojekt på ett avstånd av ca 30 km från planeringsområdet.

6. Utredningar som ska utarbetas

För delgeneralplanen för vindkraftsprojektet har följande utredningar utarbetats/kommer följande utredningar att utarbetas för att stöda det befintliga materialet som behövs för bedömningen:

- Landskapsutredning
- Visualiseringar
- Siktområdesanalys
- Uppdatering av fågelinventeringarna: vår- och höstflytten, modellering av kollisioner
- Bullerutredning
- Bullerutredning under vattnet
- Utredning om skuggning
- Uppdatering av informationen om fiskar och fiske utifrån befintligt material
- Uppdatering av undersökningarna av havsbotten
 - Ekolodsundersökningar

- Sedimentundersökning
- Bottendjur på mjuka bottenar
- Vattenvegetation

Nya, kompletterande utredningar görs om placeringen av kraftverk, farleder eller elöverföringskablar ändras, t.ex. utifrån resultaten från undersökningarna så, att de flyttas till områden som inte har undersökts.

7. Bedömning av konsekvenser

Konsekvenserna av delgeneralplanen för det havsbaserade vindkraftsprojektet bedöms i anslutning till planförfarandet. Konsekvenserna av delgeneralplanen beskrivs i delgeneralplanebeskrivningen.

I planbeskrivningen bedöms planens centrala konsekvenser i enlighet med markanvändnings- och bygglagen samt markanvändnings- och byggförordningen. Vindkraftverken påverkar omgivningen bland annat i och med att de förändrar landskapsbilden samt medför ljud och skuggning. Vindkraftsbyggande kan också ha konsekvenser för naturvärden, människornas levnadsförhållanden, rekreation och utövande av näringar.

Vid bedömningen av delgeneralplanens konsekvenser granskas särskilt vindkraftsprojektets konsekvenser för natur, landskap, kulturarv samt buller- och skuggningskonsekvenser. I fråga om natur och naturmiljö granskas konsekvenserna särskilt med hänsyn till fåglar och fiskar. Konsekvenserna bedöms i fråga om den biologiska mångfalden och naturresurserna. Dessutom bedöms konsekvenserna för havsbotten, vattensystemet och vattenkvaliteten samt för klimatet och luftkvaliteten.

I samband med planläggningen bedöms konsekvenserna i tillräcklig omfattning även för bland annat markanvändningen och samhällsstrukturen i området samt trafiken. Dessutom bedöms kumulativa effekter (sammansatta konsekvenser) med andra vindkraftsprojekt. Bedömningen av planens konsekvenser grundar sig på de utredningar som gjorts i området.

7.1 Gränsöverskridande påverkan

Planeringsområdet gränsar till Sverige och därmed har planen gränsöverskridande påverkan. I punkten Konsekvensbedömning har man strävat efter att identifiera de viktigaste konsekvenserna av planen. Av dessa är konsekvenserna särskilt för följande delområden sådana som även sträcker sig till Sverige:

Byggd miljö

- bosättning, särskilt fritidsbosättning
- arbetsplatser och näringsverksamhet, i synnerhet fiske
- sjötrafik och farleder

Natur och naturmiljö

- landskap och kulturarv
- naturmiljö
- naturskydd
- fauna; särskilt fåglar, fiskar och vattenorganismer
- vattendrag och vattenkvalitet

Olika befolkningsgruppers verksamhetsbetingelser i näromgivningen

- rekreation

Övriga betydande konsekvenser av planen

- buller
- blinkande skugga, skuggning.

8. Deltagande och information

8.1 Intressenter

Intressenter har rätt att delta i beredningen av planer, bedöma verkningarna av planläggningen och uttala sin åsikt om saken (MBL 62 §).

Enligt 62 § i markanvändnings- och bygglagen är de vars boende, arbete eller övriga förhållanden kan påverkas betydligt av planen intressenter. Intressenter i planprocessen är även de myndigheter, föreningar, organisationer och sammanslutningar som har verksamhet i området eller vars verksamhetsområde behandlas vid planeringen (Tabell 8-1).

Tabell 8-1. Intressenter i planprocessen och aktörer som utlåtanden begärs av.

Aktör	
Markägare	- Markägare, skifteslag och andra markägare i planområdet och dess närområden - Andra markinnehavare i planeringsområdet eller närområdena - Fastighetsägare - Invånare och fritidsboende i näromgivningen - Företagare - De vars boende, arbete eller andra förhållanden kan påverkas betydligt av planen.
Sammanslutningar vars bransch berörs av planeringen	- Digita Oy - Finavia Oyj - Fingrid Oyj - Meteorologiska institutet - Meri-Lapin Lintutieteellinen Yhdistys Xenus ry - Jaktföreningar - Outokumpu Stainless Oy - Puotikarin Satama Oy - Finlands naturskyddsförbund, Lapplands distrikt - Teleoperatörer (Elisa Abp, DNA Abp, Telia Abp) - Torneå Energi Ab - Tornion Yrittäjät - Vattenandelslagen - Föreningar med verksamhet i närområdena, som • Alatornion kalastajainseura ry • Kaakamon kylätoimintayhdistys • Kemi-Tornion lintuharrastajat Xenus ry • Laivaniemen-Kyläjoen kyläyhdistys • Perämeren kalatalousyhteisöjen liitto ry • Pirkkiön jakokunta • Pirkkiön kalastajainseura ry • Pirkkiön kylätoimikunta • Yrkesfiskarna i norra Bottenviken • Pursi-82 ry • Puuluodon kaupunginosayhdistys • Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet

	• Tornion luonnonsuojeluyhdistys • Tornion-Muonionjoen kalatalousalue • Tornion veneseura ry
	- Andra eventuella sammanslutningar
Grannkommunerna	- Haparanda stad
Myndigheter	- Fintraffic ANS - Fiskverket, Sverige - Meteorologiska institutet - Regionförvaltningsverket i Lappland (RFV) - Närings-, trafik- och miljöcentralen i Lappland (NTM) - Lapplands förbund - Räddningsverket i Lappland - Transport och kommunikationsverket Traficom - Sjöbevakningen i Västra Finland - Naturresursinstitutet LUKE - Forststyrelsen och forststyrelsens naturtjänster - Museiverket - Länsstyrelsen i Norrbotten - Försvarsmakten, 3. Logistikregementet - Försvarsmaktens huvudstab - Gränsbevakningsväsendet - Finsk-svenska gränsälvskommissionen - Suomen Erillisverkot Oy - Finlands skogscentral - Suomen Turvallisuusverkko Oy (STUVE) - Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) - Tornedalens museum - Torneå stads förvaltningar, nämnder och förtroendeorgan - Trafikverket, Sverige - Trafikledsverket - Andra myndigheter efter prövning

8.2 Myndighetssamarbete

I anslutning till planprocessen ordnas myndighetssamråd i det inledande skedet samt i förslagsskedet (MBL 66 § 2 mom., MBF 18 §). I anslutning till planarbetet ordnas arbetsmöten med myndigheterna efter behov.

Om beredningsmaterialet och planförslaget begärs utlåtanden av de myndigheter som är intressenter.

Eftersom genomförandet av planen har gränsöverskridande miljökonsekvenser förutsätter markanvändnings- och bygglagen samarbete med svenska staten. Torneå stad, som är den myndighet som ansvarar för planläggningen, lämnar ett meddelande om att planläggning har väckts till Finlands miljöcentral. Till meddelandet ska fogas det program för deltagande och bedömning som gäller planen samt tillgängligt beredningsmaterial i anslutning till planen (MBL 206 b §). Finlands miljöcentral skickar materialet till svenska staten, som ger det vidare till utrikesdepartementet.

När planläggning har väckts ska i det inledande skedet programmet för deltagande och bedömning samt i beredningsskedet och förslagsskedet plankartan, en sammanfattning av planbeskrivningen och bemötandena av responsen från Sverige översättas till svenska.

Finlands miljöcentral ansvarar för informationen till och samrådsförfarandet med staten i fråga. Innan planen godkänns ska Torneå stad informera Finlands miljöcentral om det. Den ansvariga myndigheten ska meddela att planen har godkänts och lämna den stat med vilken samråd enligt 206 b § har skett de uppgifter och handlingar som förutsätts i artikel 9 i SMB-direktivet (MBL 206 c §).

8.3 Deltagande i planläggningen

Det är möjligt att delta och växelverka kring delgeneralplanen

1. På möten för allmänheten
2. Genom att lämna in en åsikt om planutkastet och det övriga beredningsmaterialet under tiden för hörande
3. Genom att lämna in en anmärkning om planförslaget under tiden för hörandet
4. Genom att direkt kontakta en företrädare för staden eller konsulten.

8.4 Information

Information om de olika skeden i delgeneralplanen för en havsvindkraftspark i Röyttä, planens innehåll, möten för allmänheten, möjligheterna att lägga fram en åsikt samt om framläggandet av utkastet och förslaget ges på följande sätt:

- I annonser, kungörelser och meddelanden i dagstidningar
- På Torneå stads webbplats och anslagstavla

Officiella kungörelser publiceras i följande dagstidningar:

- lokaltidningen Kotikulmilla.

Möten för allmänheten hålls under tiderna för hörande. Att utkastet till delgeneralplan och förslaget till delgeneralplan har lagts fram offentligt meddelas per brev till markägarna i planområdet.

Om alla skeden för hörande och beslut som gäller planen meddelas på Torneå stads webbplats www.tornio.fi och i lokaltidningen Kotikulmilla. Planmaterialet kan läsas på Torneå stads anslagstavla och webbplats på adressen www.tornio.fi → Asuminen ja ympäristö → Kaavoitus ja mittaus

9. Planeringens gång och målsatt tidtabell

Planläggningen har inletts genom Torneå stadsstyrelses beslut 20.12.2022 470 §.

Avsikten är att lägga fram programmet för deltagande och bedömning i anslutning till delgeneralplanen offentligt i början av 2024. Enligt en preliminär tidtabell ska beredningsmaterialet (planutkastet) för Röyttä havsvindkraftspark läggas fram offentligt vintern 2024–2025. Förslaget till delgeneralplan beredes efter planutkastet, under år 2025, varvid förslaget till delgeneralplan läggs fram vintern 2025–2026 och behandlingen för godkännande i Torneå stadsfullmäktige infaller under år 2026.

SKEDEN OCH TID-TABELL	HÄNDELSE
INLEDNINGSSKEDET Början av 2024	Kungörelse om att planläggning har väckts Programmet för deltagande och bedömning läggs fram offentligt i 30 dagar på anslagstavlan i stadshuset, i lokaltidningen och på webbplatsen www.tornio.fi Förfarandet för internationellt hörande inleds Åsikter och utlåtanden om programmet för deltagande och bedömning samt behandlingen av dem
BEREDNINGSSKEDET 2024	Planutkastet och beredningsmaterialet utarbetas Utredningar och konsekvensbedömning Myndigheternas samråd i det inledande skedet Behandling i nämnden för tekniska tjänster och stadsstyrelsen Beredningsmaterialet läggs fram offentligt i 30 dagar i slutet av 2024 på anslagstavlan i stadshuset, i lokaltidningen och på webbplatsen www.tornio.fi Internationellt hörande Informationsmöten för allmänheten Utlåtanden och åsikter om beredningsmaterialet Bemötanden av den respons som getts på beredningsmaterialet
FÖRSLAGSSKEDET 2025	Planförslaget utarbetas Utredningar och konsekvensbedömning Behandling i nämnden för tekniska tjänster och stadsstyrelsen Planförslaget läggs fram offentligt i 30 dagar i slutet av 2025 på anslagstavlan i stadshuset, i lokaltidningen och på webbplatsen www.tornio.fi Internationellt hörande Informationsmöten för allmänheten Utlåtanden och anmärkningar om planförslaget Bemötanden av den respons som getts på planförslaget Myndigheternas samråd i förslagsskedet Planmaterialet färdigställs för godkännande eller, om ändringarna är betydande, så läggs planförslaget fram offentligt på nytt.
GODKÄNNANDESKEDET 2026	Justerat planförslag Behandling för godkännande i stadsstyrelsen och stadsfullmäktige Om beslutet om godkännande och planens ikraftträdande kungörs på stadens anslagstavla och webbplats samt i stadens officiella annonsorgan. Möjlighet att framföra besvär om stadsfullmäktiges beslut till förvaltningsdomstolen och med besvärstillstånd till Högsta förvaltningsdomstolen Besvärstiden är 30 dagar från delgivningen av beslutet om godkännande.

10. Mer information om projektet och planläggningen



Torneå stad

Suensaarenkatu 4
95 400 Torneå

Kontaktperson:

Stadsarkitekt,
Harri Ryyänen
tfn 040 704 8720
fornamn.efternamn@tornio.fi

Planerare,
Päivi Harjuniemi
tfn 040 546 2977
fornamn.efternamn@tornio.fi

<https://www.tornio.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus-ja-mittaus/kaavatori/>



Projektansvarig

Rajakiiri Oy
Kyrkoessplanaden 0
65100 Vasa

Kontaktperson:
Planeringschef
Ari Soininen
tfn 010 505 5040
fornamn.efternamn@epv.fi



Plankonsult

Ramboll Finland Oy
Puutarhakatu 9
70300 Kuopio

Kontaktperson:
Projektchef
Pirjo Pellikka
tfn 040 532 2380
fornamn.efternamn@ramboll.fi