

möjligheter för ridning samt camping och andra övernattningsmöjligheter.

FK 08 Brunnskogen-Karön

Området har en rik natur med stor biologisk mångfald med förekomst av flera rödlistade arter. Gamla brunnsområdet är starkt kulturpräglad och här finns Blekinges Naturum. Området är lättillgängligt och har förutsättningar för ett flertal olika friluftsaktiviteter. Södra Brunnsskogen är kommunalt naturreservat. Brunnsparken är Blekinges enda kulturresevat. Karön är ett populärt utflyktsmål med badplats, strövstigar och villor uppförda i schweizer-stil.

Planförslagets påverkan

Åtgärder för klimatanpassning kommer behövas inom området för riksintressena. Åtgärderna behöver beakta möjligheten till och verka för fortsatt utövande av friluftslivet.

Funktionsblandad bebyggelse inom Slättanäs småbåtshamn, Galtanäs, Ekenäs, Järnavik och Järnaviks campingplats befäster befintliga verksamheter och möjliggör för en utveckling av denna. Utvecklingen av befintliga verksamheter bedöms harmoniera med riksintresse för Friluftslivet.

Bostadsbebyggelse, reträttområde Träskobacken - Järnavik överlappar i söder riksintresse för friluftslivet. Osäkerheter kring klimatpåverkan i området kräver att ytor för framtida bostadsbebyggelse reserveras. Utveckling av bostadsbebyggelse bör likt befintlig bebyggelse idag kunna harmoniera med riksintresse för friluftsliv.

3.1.2 Högexploaterad kust

Se kartbilaga - Karta 3.1.2

Inriktning

- Ny fritidsbebyggelse ska utgöra komplement till befintlig bebyggelse utanför strandskyddsområden.
- Ny fritidsbebyggelse som tillgodoser det rörliga friluftslivets behov samt enkla fritidshus i närheten av tätorter kan tillåtas.
- Natur- och kulturmiljöerna inom riksintresseområdet ska varnas.

Riksintresse för högexploaterad kust är geografiska områden som pekats ut med hänsyn till områdets höga natur- och kulturvärden. Exploateringsföretag och andra ingrepp får komma till stånd endast om det inte möter något hinder enligt 4 kap 2-8 §§ MB och om det kan ske på ett sätt som inte påtagligt skadar områdenas natur- och kulturvärden.

Bestämmelserna utgör inget hinder mot utvecklingen av befintliga tätorter eller det lokala näringslivet. Fritidsbebyggelse får endast uppföras i form av kompletteringar till befintlig bebyggelse. Om det finns särskilda skäl får annan fritidsbebyggelse komma till stånd, om den tillgodoser det rörliga friluftslivets behov eller avser enkla fritidshus i närheten av tätortsregionerna.

Hela Ronneby kommuns kust är utgör riksintresseområde för högexploaterad kust.

Planförslagets påverkan

Genom kompletterande bebyggelse i kustområdet skapas ett stärkt underlag till förbättrad infrastruktur och kollektivtrafik i området. Åtgärder för klimatanpassning kommer behövas inom området för riksintresset. Åtgärderna behöver beakta natur- och kulturmiljövärden. Möjlig utveckling i befintliga småbåtshamnar bedöms inte påverka riksintresset.

3.1.3 Kommunikation

Se kartbilaga - Karta 3.1.3

Inriktning

- Arbeta med åtgärder som säkerställer framkomlighet på vägar och järnvägar av riksintresse utifrån ett förändrat klimat.
- Kommunen verkar för en regional järnväg med fler tågstopp utmed Blekinge kustbana.
- Kommunen verkar för anläggandet av en ny genare järnväg genom Blekinge som bidrar till att knyta ihop regionerna Blekinge och Skåne samt ökar tillgängligheten till nationella och internationella målpunkter.

Riksintressen för kommunikationer omfattar väg, järnväg, luftfart och sjöfart. Riksintresseområdena ska skyddas mot

åtgärder som kan påtagligt försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av anläggningarna. Hänsyn ska tas till utpekade järnvägs- och vägsträckningar och sjöfartsleder vid förändring och exploatering.

Det finns tio utpekade områden av riksintresse för kommunikation i Ronneby kommun:

Väg

[Rv 27 Karlskrona - Göteborg](#)

Väg 27 utgör förbindelse mellan regionala centra, vilket innebär att vägen är av särskild regional betydelse. Väg 27 sträcker sig mellan Karlskrona och Göteborg och utgör en viktig tvärförbindelse mellan sydöstra och västra Sverige.

[E22 Trelleborg-Blekinge-Norrköping](#)

Väg E22 ingår i det av EU utpekade Trans European Transport Network, TEN-T. Vägarna som ingår i TEN-T är av särskild internationell betydelse. Väg E22 utgör en viktig nationell förbindelse mellan Skåne, Blekinge och ostkusten vidare norrut.

[Väg 652 Rv 27-F17](#)

Vägen utgör en anslutning till en utpekad flygplats av riksintresse.

Järnväg

[Blekinge kustbana](#)

Blekinge Kustbana sträcker sig mellan Kristianstad och Karlskrona. Banan är en viktig järnväg för att knyta ihop Blekinges arbetsmarknadsregion med Malmös storstadsområde och Köpenhamns flygplats. Den är även viktig för godstrafiken till Karlshamns hamn.

[Stationerna Ronneby och Bräkne-Hoby](#)

Alla stationer med reseutbyte, belägna vid utpekade banor av riksintresse, utgör även de ett riksintresse.

Flygplats

Ronneby flygplats, F17

Flygplatsen tillhör det nationella basutbudet av flygplatser. Därmed är flygplatsen enligt riksdagens beslut en del av stommen i ett effektivt och långsiktigt hållbart flygtransportsystem som säkerställer en grundläggande interregional tillgänglighet i hela landet. Riksintresseområdet ska skyddas mot åtgärder som påtagligt kan försvåra tillkomst och utnyttjande av flygplatsen. Om byggnadsobjekt högre än 20 meter planeras inom flygplatsens MSA-yta (minimum safety altitude) ska samråd ske med flygplatsen.

Sjöfart

Karlshamnsfjorden - Ronneby St Ekön (207)

Allmän farled, skyddad höjd 65 m, skyddat djup 3 m.

Sträckan Hasslö - God natt (208)

Allmän farled, skyddad höjd 65 m, skyddat djup 5 m.

Åhus - Utklippan

Skyddad höjd 65 m, skyddat djup 19 m.

Planförslagets påverkan

Riksintresseområdet för väg E22 överlappar riksintresseområdena för kulturmiljövården K 11 Johannishus m.m. och Förkärle centralbygd. Vid den planerade utbyggnaden av E22 mellan Björketorp och Nättraby är det viktigt att exploateringen tar hänsyn till kulturmiljön och det stora fornlämningsbeståndet.

I översiktsplanen pekas området söder om flygplatsen ut som utredningsområde för logistik och framtida tågstation. En del av området sammanfaller med riksintresset för det civila flyget. Det är viktigt att området planeras och anpassas efter flygverksamhetens behov för att inte riskera begränsningar i flygplatsens utveckling.

Verksamhetsområden som pekas ut utmed Rv 27 samt E22 kommer troligtvis innebära en trafikstring. Utredningar kring

trafiksituationen och kapacitetsutnyttjandet behöver göras inför eller under detaljplaneprocessen.

Framtida havsnivåhöjningar och skyfall medför att delar av Blekinge kustbana och väg E22 kommer översvämmas. Översiktsplanen pekar ut utsatta områden där klimatanpassning krävs, vilket är positivt för riksintresset.

Översiktsplanen reserverar även mark för föreslagna anspråk för utbyggnad av kommunikationsleder, vilket är positivt för riksintresset. I Översiktsplanen görs även ett utpekande av nya stationsområden i Kallinge och Johannishus.

3.1.4 Kulturmiljövård

Se kartbilaga - Karta 3.1.4

Inriktning

- Inom och i anslutning till bebyggelseområden med riksintresseområde för kulturmiljövård ska höga krav ställas på hänsyn och anpassning till miljön och byggnadstradition vid såväl ny-, till- och ombyggnad som vid underhåll.

- Utredda behoven av ytterligare skydd i form av områdesbestämmelser i hela eller delar av bebyggelseområden som omfattas av riksintresse för kulturmiljövården.
- Vid tillkommande områdesbestämmelser eller detaljplaner ska särskild hänsyn tas till planstruktur och byggnadskaraktär.

Riksintressena för kulturmiljövård är ett urval av byggnader, fornlämningar och anläggningar som ska representera ett urval av historiska miljöer. Områdena ska skyddas mot åtgärder som påtagligt kan skada värdena. Även åtgärder utanför de geografiskt avgränsade områdena kan påverka värdena vilket gör det viktigt att se till helhetsbilden vad gäller strukturer, siktlinjer och vyer.

Det finns fyra utpekade områden av riksintresse för kulturmiljövård som berör Ronneby kommun.

KN 9 Bräkne-Hoby

Det geografiskt avgränsade området har karakteristisk bebyggelse samt struktur speglande ett svenskt sockencentrum och dess framväxt till en förindustriell centralort och ett kommuncentrum. Ett flertal bevarade offentliga byggnader från 1700-, 1800- och 1900-talen. Samhälle med rural skolmiljö med bevarade skolbyggnader från 1800- och 1900-talen. Skolmiljöer som förmedlar svenskt skolväsendes historia ur flera perspektiv och återspeglar kvinnornas medverkan i samhällsutvecklingen.

K 10 Ronneby Brunn – Blekan – Karön

I området finns mycket tydliga spår efter den kulturhistoria där kurortsidealerna präglade både byggnader och landskap. Dessa återfinns i bland annat Brunnshallarna och de anlagda promenadvägarna både i parken och på ön Karön. Till detta finns ett stort antal välbevarade villor som har sitt ursprung som bostads- och pensionatbebyggelse. Ronnebyån är en kommunikationsmiljö och sammanbindande länk mellan staden, Brunnsparken och Karön.

K 11 Johannishus m.m.

Riksintresseområdet Johannishus m.m. består av ett slottslandskap med stordriftsprägel. I området finns även ett fornlämningsområde, en oskiftad by med tillhörande torp samt den traditionella platsen för Blekinge landsting.

K 12 Förkärla centralbygd

I Förkärla centralbygd återfinns ett herrgårdslandskap med lång bebyggelsekontinuitet samt länets största sammanhängande fornlämningsområde. Det finns även en hamnplats med lång kontinuitet, skyddad av sällsynta vikingatida farledsspärrar.

Planförslagets påverkan

Översiktsplanens intention är att lyfta fram kommunens värdefulla kulturmiljöer och att förstärka deras värden. Nya välplanerade förändringar och tillägg kan bidra till att riksintresset förstärks. Ett kulturmiljöprogram har föreslagits som ett fortsatt arbete efter översiktsplanens antagande, för att klargöra kulturmiljövärdena på övergripande kommunal nivå och i relation till klimatförändringar.

Inom område K 12 pekas område för verksamheter ut. Inom området finns en bergtäkt. Området bedöms intressant för exploatering på grund av nya Trafikplats Vambåsa. Påverkan på kulturmiljövården behöver utredas vidare inför planläggning.

3.1.5 Natura 2000

Se kartbilaga - Karta 3.1.5

Inriktning

- Natura 2000-områden och deras syfte ska värnas och exploatering i anslutning till dessa ska göras så att områdets värden bevaras.

Natura 2000 är ett nätverk av EU:s mest skyddsvärda naturområden. Natura 2000 innebär inte något generellt stopp för pågående markanvändning eller utveckling av samhället. Varje Natura 2000-område har därför en unik bevarandeplan som beskriver hur området ska skötas och vad det är som ska skyddas.

Ingrepp som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område kräver tillstånd från Länsstyrelsen. Detta gäller även för åtgärder och verksamheter som ligger utanför ett Natura 2000-område, om de kan påverka naturtyper och arter inom området. Ungefär hälften av Natura 2000-områden är samtidigt naturreservat.

Ett Natura 2000-område kan vara utpekade enligt habitatdirektivet, fågeldirektivet eller båda delar. Natura 2000-områden kan omfatta både land och vatten. I kommunen finns i nuläget ungefär 25 Natura 2000-områden, vissa är enbart utpekade enligt habitatdirektivet, alternativt enligt både habitatdirektivet och fågeldirektivet.

Värdena knutna till kommunens Natura 2000-områden är en stor tillgång för kommunen och Ronneby kommun har för avsikt att värna dessa. Många av områdena är också utpekade som exempelvis riksintresse för naturvård eller överlappas av andra skydd såsom naturreservat.

Planförslagets påverkan

Åtgärder för klimatanpassning kommer behövas inom vissa områden för Natura 2000. Åtgärderna behöver beakta de unika naturmiljövärdena.

3.1.6 Naturvård

Se kartbilaga - Karta 3.1.6

Inriktning

- Kommunen har för avsikt att beakta värdena i de utpekade områdena och skydda dem mot åtgärder som påtagligt kan skada naturmiljön. Planläggning, byggande eller andra exploateringsföretag ska så långt som möjligt ske med hänsyn till naturvärden.

Riksintresse för naturvården motsvarar de mest värdefulla naturområdena i ett nationellt perspektiv. Ett riksintresseområde för naturvården ska representera den svenska naturen och kan visa natur- och kulturlandskapets utveckling eller vara ett ostört område som innehåller en stor mångfald av naturtyper. Riksintresse för naturvården kan också innehålla unika och hotade eller sårbara naturtyper eller arter.

Det kan även vara en kombination av olika värden som gör området värdefullt för förståelsen av naturen.

Det finns tolv utpekade områden av riksintresse för naturvården som berör Ronneby kommun. De många områdena som är riksintressanta för naturvården visar att Ronneby kommun har en stor tillgång av olika naturtyper:

NK 8 Eriksberg-Tjärö- Järnavik-Tärnö

Riksintresset avser det omväxlande odlings- och skärgårdslandskap som också innehåller exempel på sprickdalsterräng.

NK 9 Bräkneån

Riksintresset avser det artrika vattendraget som hyser öring, tjockskalig målarmussla och fl odpärlmussla. I dalgången finns välbevarade och hävdade slåttermarker samt naturskogar med stort ekologiskt värde.

NK 10 Bräkne-Hoby skärgård

Riksintresset avser morän och klippskärgård som har stor betydelse för häckande, rastande och övervintrande fåglar. I området finns även kustädellövskog och hagmarker samt Bräkneåns mynning som har ett stort ekologiskt värde.

NK 11 Bredåkradeltat - Bokön

Ett av Sveriges största isälvsdeltan, med belysande exempel på bl.a. rullstensåsar, dalfyllningar och kamebildningar. Bredåkradeltat är ett nyckelområde för uttolkningen av södra Sveriges senglaciala utveckling.

NK 12 Gö

Blekinges största sammanhängande ekskogsområde med förekomst av ett betydande antal rödlistade arter, främst vedinsekter. I området ingår bl.a. betad ekskog och hagmarker, samt den delvis avsnörda havsviken Bredasund, som är ett viktigt uppväxtområde för fisk.

NK 13 Listersjön - Sännen

Ett mångformigt och artrikt skogs-, sjö- och myrområde. Det

innehåller bl.a. en betydande andel naturskog (både barrskog och ädellövskog) samt det för länet stora våtmarkskomplexet Storemosse.

NK 14 Johannishusåsarna-Grindstugan

I huvudsak ekdominerade hagmarker som innehåller ett stort antal rödlistade arter av bl.a. vedinsekter, lavar och svampar. Åsarna utgör också värdefulla geologiska dokument av stort pedagogiskt och vetenskapligt intresse.

NK 15 Vambåsa hagmarker - Förkärle - Blötö

Representativt odlingslandskap med bl.a. vidsträckta ekhagmarker och ädellövskogar. Området innehåller ett stort antal jätteekar och därtill knutna rödlistade arter.

NK 16 Listerby skärgård - Tromtö

Representativt odlingslandskap i herrgårdsmiljö som innehåller ett stort antal naturtyper, främst ädellövskogar, buskrika utmarker, havsstrandängar och grunda bräckvattenområden. Merparten av området utgörs av skärgård med ek- och bokbeklädda öar som saknar motsvarighet i landet. Antalet rödlistade arter är mycket stort.

NK 34 Nässjön - Vieryds dalgång

Nässjön är en av länets få naturliga näringsrika sjöar. I anslutning till sjön finns artrika naturbetesmarker och ädellövskogar av stort ekologiskt värde. Området utgör ett belysande exempel på sprickdalsterräng.

NK 35 Skarup

Ett representativt skogsbyte samt en blandlövhage av stort biologiskt värde.

NK 36 Tresjön

Ett område som förutom våtmark, den sänkta och ornitologiskt intressanta Tresjön, även innehåller naturskog och artrik ädellövskog.

Planförslagets påverkan

Åtgärder för klimatanpassning kommer behövas inom området för riksintresset. Åtgärderna behöver beakta naturmiljövärden.

Funktionsblandad bebyggelse i Slättanäs och Järnavik befäster befintliga verksamheter och möjliggör för en utveckling av denna. Utvecklingen av befintliga verksamheter bedöms harmoniera med riksintresse för naturvård.

3.1.7 Skyddade vattendrag

Se kartbilaga - Karta 3.1.2

Inriktning

- Inom riksintresseområdet får åtgärder inte vidtas som kan medföra påtaglig skada på riksintresset.

Riksintresset för skyddade vattendrag syftar till att skydda berörda vattendrag från påverkan av vattenkraftverk, vattenreglering och vattenöverföring för kraftändamål. Det finns ett utpekad område av riksintresse för vattendrag i Ronneby kommun:

Bräkneån

Vattenkraft samt vattenreglering eller vattenöverledning för kraftändamål får inte utföras i redovisat vattenområde med tillhörande käll- och biflöden.

Planförslagets påverkan

Det föreslås inga åtgärder inom riksintresseområdet.

3.1.8 Totalförsvaret

Se kartbilaga - Karta 3.1.8

Inriktning

- Kommunen arbetar för att möta de krav som Försvarsmakten ställer.

Enligt miljöbalken ska mark- och vattenområden som har betydelse för totalförsvaret så långt som möjligt skyddas mot åtgärder som påtagligt kan skada dess värde. Försvarsmakten ansvarar för att redovisa riksintressen för totalförsvarets militära del enligt 3 kap 9 § andra stycket miljöbalken. Riksintressen för totalförsvarets militära del finns såväl på land som till havs. Utöver redovisade riksintressen kan det finnas

anläggningar av riksintresse vars läge, funktion och påverkansområde inte kan redovisas öppet. Påverkansområdets fysiska utbredning från t.ex. skjutfält eller flygplats varierar beroende på verksamhetens art.

Den militära verksamheten har betydelse för plan- och lovärenden. Inom påverkansområdena kan viss bebyggelse eller verksamhet påverka riksintresset. Dessutom kan bostäder och verksamheter vara oförenliga med den störning som den militära verksamheten medför. Vilka åtgärder inom påverkansområdena som kan innebära risk för påtaglig skada på riksintresset kan inte fullt ut anges på förhand. Risken bedöms i varje enskilt fall utifrån de lokala förutsättningarna. Regler för bygglovsbefrielse gäller ej inom Försvarmaktens påverkansområde. Försvarmakten ska remitteras i samtliga ärende som avser någon typ av bygglovsbefriade åtgärder.

Det finns tre utpekade områden av riksintresse för totalförsvaret som berör Ronneby kommun.

TM0037 Ronneby Flottiljflygplats

Ronneby flottiljflygplats med Ronneby flygstation är både ett riksintresse för totalförsvarets militära del och dels för civil luftfart. Värdet av flygplatsen består i första hand av möjligheterna att fortsatt nyttja en av få kvarvarande militära flygplatser för flygning och för övningar av krigsfunktioner. Behovet av skydd för riksintresset är mycket högt prioriterat.

TM0034 Ryssjöns övningsfält

Området omfattar ca 28 ha. Övningsfältet har anpassats för begränsade markstridövningar med lös ammunition och viss sprängverksamhet.

Sjöövningsområde Hanö Skjutområden. Möjligheten att bedriva hindersfria övningar med förekommande fartygstyper i kombination med flyg- och helikopterförband måste säkerställas över tiden.

Påverkansområden

I de flesta fall medför den verksamhet som bedrivs inom ett riksintresse eller område av betydelse (skjut-, spräng-, hamn-, flygverksamhet, radar, sensorer, kommunikationsanläggningar etc.) en omgivningspåverkan. När det är möjligt redovisas omgivningspåverkan i form av olika typer av påverkansområden. Detta för att tydliggöra planeringsförutsättningarna för kommuner, länsstyrelser, andra myndigheter och övriga aktörer. Påverkansområdena tydliggör utbredning och typ av omgivningspåverkan för verksamheten som bedrivs inom riksintresset eller området av betydelse. Därtill anger de inom vilka områden olika typer av åtgärder riskerar att innebära påtaglig skada på riksintresset eller området av betydelse för totalförsvarets militära del.

Påverkansområde för buller och annan risk

Påverkansområden för buller och annan risk gäller för Ronneby flygflottiljplats och Ryssjöns övningsområde.

Påverkansområden gällande buller och annan risk är omfattande och berör stora delar av Ronneby kommun. Påverkansområden avseende buller har av Försvarsmakten definierats som beräknade utomhusnivå Lamax 80 dBA. Störningskänslig bebyggelse så som bostäder, skolor och vårdlokaler är inte lämplig att planera för inom dessa områden.

Stoppområde för höga objekt

Ett stoppområde för höga objekt är ett påverkansområde kring en flygplats som utgör riksintresse för totalförsvarets militära del. Inom stoppområde för höga objekt riskerar vindkraftverk och andra höga objekt att medföra påtaglig skada på riksintresset, då sådana påverkar möjligheterna till säkra start- och landningar för den flygande verksamheten.

Så gott som hela Ronneby kommun omfattas av stoppområdet för höga objekt. För höga objekt gäller att samtliga objekt högre än 20 meter utanför sammanhållen bebyggelse och högre än 45 meter inom sammanhållande bebyggelse kan utgöra flygsäkerhetsrisk och begränsa verksamheten vid flottiljen.

Med sammanhållen bebyggelse i detta avseende menas ytor utpekade som tätort i Lantmäteriets översiktskarta i skala 1:250 000.

Hela kommunen omfattas av MSA-område (Minimum Sector Altitude). Även inom MSA-området kan höga objekt medföra påtaglig skada. Höga objekt kan eventuellt uppföras inom MSA-området om totalhöjden över marken inte uppnår de höjdbegränsningarna som gäller (samt om ingen annan konflikt med riksintresse eller påverkansområde föreligger).

Försvarsmakten ska remitteras alla plan- och lovärenden inom områden som omfattas av riksintresse för totalförsvaret. Detsamma gäller alla höga objekt, dvs högre än 20 meter utanför sammanhållen bebyggelse resp. 45 inom sammanhållen bebyggelse. Även flygplatsen ska tillfrågas som sakägare om byggnadsverk över 20 meter ingår i planer eller om flygplatsen av annan anledning misstänks kunna bli påverkade av en etablering.

Riksintresse för totalförsvarets militära del väderradar i Karlskrona

Det finns idag skyddsvärd meteorologisk infrastruktur på flera platser och inom viktiga funktioner som ägs av SMHI men kravställs av Försvarsmakten. Väderradar är den tydligaste av dessa riksintressen och beskrivs utförligare nedan.

I Sverige finns 13 väderradarsystem. Riksintresset väderradar riskerar framför allt att skadas av vindkraftsetableringar för nära väderradaranläggningarna. Därför finns en internationell överenskommelse att inga vindkraftverk ska uppföras inom 5 km radie (stoppområde väderradar i kartan) och i Sverige används en borte max-gräns på ca 50 km (påverkansområde) där särskilda analyser måste genomförs.

Område av betydelse för totalförsvarets militära del lågflygningsområde (område med särskilt behov av hindersfrihet)

Öppna områden av betydelse 3 kap 9 § första stycket MB för Norra Blekinge – Södra Småland berör mindre delar vid västra och norra kommungränsen.

Lågflygningsområdena kan skadas av uppförandet av höga objekt.

Påverkansområde övrigt

För vissa anläggningar och områden har Försvarmakten valt att redovisa ett påverkansområde övrigt för att säkerställa att mark- och vattenåtgärder i området inte medför skada på riksintresset eller området av betydelse. Sådana påverkansområden utgör delvis öppet redovisade riksintressen eller område av betydelse. Påverkansområdet i sig omfattas inte av sekretess.

Vilka åtgärder som riskerar att skada riksintresset eller området av betydelse kan inte anges på förhand. Inom påverkansområde övrigt begär Försvarmakten till exempel in remisser i samtliga plan- och lovärenden enligt Plan- och bygglagen (PBL). Bygglov för solcellspaneler inom riksintresseområdena samt inom påverkansområde för buller eller annan risk och påverkansområde övrigt ska remitteras Försvarmakten.

Transmissionsnätet är riksintresse

Mark- och vattenområden som används för samtliga ledningar och stationer i transmissionsnätet för el, samt distributionsnätet för el mellan fastlandet och Gotland, är av riksintresse för totalförsvarets anläggningar, den civila delen, enligt 3 kap. Miljöbalken.

Områden som är av riksintresse på grund av att de behövs för totalförsvarets anläggningar, den civila delen, ska skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av anläggningarna.

Transmissionsnätet går genom Ronnebys nordvästligaste delar. Alla ärenden där 3 och 4 kap. miljöbalken ska tillämpas – exempelvis detaljplaner, tillstånd enligt miljöbalken och beslut

om skyddade områden – som rör åtgärder inom påverkansområdena, ska remitteras till Svenska kraftnät för en bedömning utifrån de lokala förutsättningarna.

Planförslagets påverkan

Ronneby kommun och Region Blekinge verkar för ett tågstopp söder om Ronneby Airport, Knutpunkt Blekinge. Knutpunkt Blekinge är beläget inom riksintresse för totalförsvaret och behöver utformas för att inte påtagligt skada riksintresset för totalförsvaret.

Verksamhetsområden inom Påverkansområde för buller eller annan risk kan påverka vilken verksamhetstyp som är möjlig.

3.1.9 Vattenförsörjning

Se kartbilaga - Karta 3.1.2

Inriktning

- Inom riksintresseområdet får åtgärder inte vidtas som kan medföra påtaglig skada på riksintresset.

Enligt miljöbalken ska mark- och vattenområden som har betydelse för dricksvattentillgången skyddas mot åtgärder som kan påtagligt skada dess värden eller försvåra möjligheten att använda dem för avsett ändamål.

Det finns ett område av riksintresse för dricksvattenförsörjning som berör Ronneby kommun. Riksintresset sträcker sig från Ronneby kommun till Karlskrona kommun. Länets framtida vattenförsörjning är en viktig fråga och syftet med riksintresseområdet är att säkra god vattentillgång och vattenkvalitet för Karlskrona kommun. Riksintresset skall skyddas mot åtgärder som påtagligt kan skada dess värden eller försvåra möjligheten att använda dem för avsett ändamål.

[Karlskronas vattenverk och infiltrationsanläggning Johannishusåsen](#)

Infiltrationsanläggning Johannishusåsen och ledningen till Karlskrona vattenverk är riksintresse för vattenförsörjningen och ligger delvis i Ronneby kommun. Riksintresset omfattar infiltrationsområden med brunnsområde och infiltrationsbassänger i Johannishusåsen samt intagsområde och intagsledning i Lyckeby, vattenverk med reservoarer och pumpanläggningar och en överföringsledning från Johannishusåsen till vattenverket, 20 km och 15 meter på varje sida.

Planförslagets påverkan

Planförslaget innebär ingen påverkan på riksintresset.

3.1.10 Yrkesfiske

Se kartbilaga - Karta 3.1.10

Inriktning

- Arbeta för möjligheten att bedriva yrkesfiske överlappande med övriga riksintressen.

Riksintresse för yrkesfiske avser områden i havet, insjöar, älvar och hamnar. Områdena i havet omfattar såväl svenskt inre vatten, territorialhavet som den ekonomiska zonen. Det omfattar i första hand de viktigaste fångstområdena, men även viktiga vandringsstråk samt lek- och uppväxtområden för kommersiellt viktiga arter av fisk eller skaldjur. Mark- och vattenområden som har betydelse för yrkesfisket ska skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra näringarnas bedrivande.

Det finns ett utpekad område för yrkesfiske som berör Ronneby kommun. Området, Rosenklintsgrunden, är beläget långt utomskärs och är ett viktigt område för trålfiske efter torsk, strömming och skarpsill. Området överlappar delvis med riksintresse för farled samt med riksintresseområde för sjöövningsområde för försvaret. Ronneby kommun lägger störst vikt vid försvarets intressen, men bedömer och ser positivt på att de olika riksintressena kan samverka.

Planförslagets påverkan

Planförslaget innebär ingen påverkan på riksintresset.

3.2 Naturmiljövärden

Se kartbilaga - Karta 3.2



Avsnittets koppling till Agenda 2030

Inriktning

- Planläggning, byggande eller andra exploatering ska så långt som möjligt ske med hänsyn till naturvärden.
- Exploatering bör lokaliseras intill eller i närheten av redan exploaterade områden.
- Arbeta för allmänhetens tillträde inom strandskyddet genom åtgärder för friluftsliv och naturvård.
- Vid all nybyggnation ska långsiktigt hållbara dag- och spillvattenlösningar säkerställas.

Inom kommunen finns höga naturvärden och de utgör en viktig del av kommunens identitet. Variationen av höga naturvärden

skapar förutsättningar för ett robust samhälle med höga upplevelsevärden och hög livskvalitet.

Stora opåverkade områden

Enligt Miljöbalken (MB) 3 kap 2 § ska stora mark- och vattenområden som inte alls eller endast obetydligt är påverkade av exploateringsföretag eller andra ingrepp i miljön så långt som möjligt skyddas mot åtgärder som kan påtagligt påverka områdenas karaktär. Syftet är att värna en biologisk mångfald och slå vakt om stora sammanhängande områden för rekreation och friluftsliv och att ha en resursreserv för kommande generationer.

I Blekinge är det få områden som inte är präglade av människans närvaro på något sätt. Även landsbygden är förhållandevis tätbebyggd. I Blekinge finns fem stora opåverkade områden utpekade, två stycken områden som framför allt är belägna inom Karlshamns kommun överlappar kommungränsen mot Ronneby kommun i Järnaviks skärgård och nordväst om Hjärmsa.

Störningar i form av till exempel buller från flyget förekommer i stora delar av kommunen. Då bullerstörningar i kommunen är omfattande, har vistelsen i tystare områden ett ännu större rekreativevärde. I princip alla delar av det mer opåverkade skärgårds-, skogs- och jordbrukslandskapet kan därmed betraktas som en värdefull resurs.

Områden som avses i lagtexten redovisas inte som riksintressen, utan berörs av de grundläggande hushållningsbestämmelserna. Varje gång ett område planeras eller tas i anspråk för ny bebyggelse ska denna hushållningsaspekt prövas.

Ekologiskt känsliga områden

Ekologiskt känsliga områden är områden som har ekologiska funktioner som är särskilt känsliga för störningar och ingrepp. De känsliga områdena innehåller som regel många ovanliga

växter och djur, ofta för att deras livsmiljöer tidigare har skadats eller gått förlorade.

Nästan hela skärgården är utpekad som ekologiskt känsligt område, även landområden och sjöar är utpekade.

Bedömningen är från 1990-talet och flera av dem är sannolikt inte aktuella längre, och andra bör kanske i stället pekas ut som ekologiskt känsliga områden.

Strandskydd

Generellt strandskydd

Generellt är stränder vid kust, sjöar och vattendrag skyddade 100 meter från strandkanten på land och 100 meter i vattnet. Strandskyddet gäller även under vattnet. Strandskyddet är ett skydd mot exploatering inom strandzonen för att säkerställa allmänhetens tillgänglighet till stranden och för att värna strandzonernas höga ekologiska värden. Dispens från strandskyddsreglerna för en åtgärd, verksamhet, byggnad eller anläggning kan ges om särskilda skäl föreligger. Särskilda regler finns för bostadshus belägna inom strandskyddat område. Utöver detta kan Länsstyrelsen i särskilda fall upphäva strandskyddet. Areella näringar är undantagna.

Utvidgat strandskydd

Sedan 2021 gäller utvidgat strandskydd för Ronneby kommuns kust och skärgård. Beslutet är överklagat av Ronneby kommun, men gäller tills överklagandet avgjorts.

Utvidgat strandskydd innebär en ökning av strandskyddet till högst 300 meter från strandlinjen. På fastlandet innebär det att vissa områden fortfarande enbart omfattas av generellt strandskydd, medan andra områden omfattas av strandskydd mellan 100 till 300 meter.

Det utvidgade strandskyddet i havet sammanfaller med förekomst av grunda bottenar (< tre meters djup) och inom naturreservat.

Pågående markanvändning kan fortgå utan hinder av det utvidgade strandskyddet. Areella näringar är undantagna.

LIS-områden för landsbygdsutveckling

Ronneby kommun har ett tematiskt tillägg till översiktsplanen, Ronneby LIS – Landsbygdsutveckling i strandnära lägen, som antogs 2013. I den har kommunen pekat ut 28 avgränsade områden för LIS. Dessa områden befinner sig i strandzoner vid sjöar eller åar.

När ett område är utpekade som LIS-område ger detta ytterligare ett skäl till att få dispens från strandskyddet om byggnationen bidrar till en utveckling av landsbygden. Målet är att attraktiva boendemiljöer och verksamheter i strandnära lägen ska leda till positiva effekter, bland annat i form av ökat serviceunderlag för landsbygdsorterna. Ett av urvalskriterierna vid upprättandet av LIS-planen var avståndet till tätort.

Utpekade områden skiljer på intressanta områden för bostadsbebyggelse respektive friluftsverksamhet. Sedan LIS-planen antogs har antalet dispenser inom LIS-områdena varit lågt.

Vid bebyggelse i utpekade LIS-områden är det viktigt att beakta långsiktigt hållbara lösningar för dag- och spillvattenhantering så att inte bebyggelsen påverkar vattenkvaliteten negativt.

Ramsarområden

I Ronneby finns två områden, Listerby skärgård och skärgården söder om Bräkne-Hoby, som är upptaget enligt Ramsarkonventionen.

Som medlem av Ramsarkonventionen har Sverige åtagit sig att utpeka och bevara internationellt värdefulla områden med våtmarker och vattenmiljöer. Åtagandet att bevara Ramsarområdena innebär att områdets ekologiska karaktär inte får försämrats. Alla svenska Ramsarområden är i miljöbalken utpekade som riksintressen för naturvården och ska så långt

möjligt skyddas mot skada på natur- och kulturmiljön. Inom alla Ramsarområden råder förbud mot markavvattning.

Biotopskyddsområden

Mindre områden som utgör livsmiljöer för hotade djur och växtarter kan skyddas genom biotopskydd. Det finns två olika former av biotopskyddsområde. Den ena innebär ett generellt skydd för vissa biotop typer, och den andra att skydd för en särskild biotop beslutas i varje enskilt fall. Generellt skyddade biotoper i odlingslandskapet är till exempel alléer, åkerholmar, stenmurar och odlingsrösen.

I Ronneby finns ett stort antal biotoper som skyddas av det generella biotopskyddet och det flera utpekade mark- och vattenområden som är särskilt skyddsvärda eller som utgör livsmiljö för hotade djur- och växtarter. Inom det generellt skyddade biotoperna får länsstyrelsen ge dispens från biotopskyddet om det finns särskilda skäl.

Landskapsbildskydd

Landskapsbildskydd finns till för att skydda värdet av framförallt den visuella upplevelsen av ett landskap. Skyddet reglerar till exempel bebyggelse och vägar. Det krävs tillstånd från Länsstyrelsen för att utföra åtgärder som kan ha negativ effekt på landskapsbilden i dessa områden.

I Ronneby kommun finns ett mindre antal områden i kustområdet som har ett landskapsbildskydd.

Djur- och växtskyddsområden

Djur- och växtskyddsområden är områdesskydd som främst kan användas för att förhindra att känsliga djur- och växtarter störs eller skadas. I Ronneby finns ett antal djurskyddsområden enligt miljöbalken 7 kap 12 §. Det är fågelskyddsområden som berör ett antal öar i skärgården.

Naturreservat

Naturreservatens syfte är att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av

områden för friluftslivet. Naturreservatens värden ska bestå och kunna upplevas av kommande generationer. Flera av kommunens naturreservat sammanfaller med Natura 2000-områden.

Nyckelbiotoper

Mindre område med en speciell naturtyp som har betydelse för skogens fauna och flora och har förutsättningar att hysa hotade och rödlistade arter.

I Ronneby har Skogsstyrelsen pekat ut ett stort antal områden som nyckelbiotop. De förekommer både inom och i anslutning till tätorterna och i områden som inte är nära exploatering.

Naturvårdsavtal

Områden med höga naturvärden skyddade genom frivilliga avtal mellan markägaren och staten (skogsstyrelsen). I avtalet framgår hur naturvärden ska bevaras och utvecklas genom t.ex. naturvårdande skötsel.

I Ronneby finns flera naturvårdsavtal slutna, en del är slutna på kommunalägd mark mellan kommunen och Skogsstyrelsen och avtalens längd varierar.

Naturminnen

Ett naturminne är ett särpräglad naturföremål som behöver skyddas eller vårdas särskilt. Naturminnen kan i många fall ha mycket stor betydelse för bevarandet av den biologiska mångfalden. I Ronneby finns ett antal naturminnen utpekade.

Våtmarker

Våtmarker är viktiga områden för den biologiska mångfalden samtidigt som de även hindrar övergödande ämnen att nå vattendrag och havet. Naturvårdsverket har tillsammans med Länsstyrelsen har inventerat befintliga våtmarker i Ronneby kommun.

Våtmarkerna finns i spridda över hela kommunen och har klassificerats utifrån låga naturvärden, vissa naturvärden, högt

naturvärde samt mycket höga naturvärden.

Sumpskog

En sumpskog är en ofta mindre produktiv skog på blöt eller fuktig mark och klassas som en hänsynskrävande biotop. På grund av dålig lönsamhet inom skogsbruket har sumpskogar ofta undantagits vilket medfört att det i sumpskogar kan finnas arter som inte tål ett öppet och exponerat landskap.

Sumpskogar finns spridda över hela kommunen och enligt Skogsstyrelsen ska försiktighet råda inom eller intill biotopen.

3.3 Klimat

Se kartbilaga - Karta 3.3



Avsnittets koppling till Agenda 2030



HÖG LIVSKVALITÉ



LIVSKRAFTIG NATUR



HÖGA UPPLEVELSEVÄRDEN



KONKURRENSKRAFT
OCH TILLVÄXT



LEVANDE LANDSBYGDER



KONKURRENSKRAFT
OCH TILLVÄXT



ETT ROBUST SAMHÄLLE



HÅLLBAR BEBYGGELSE-
UTVECKLING



EFFEKTIVARE
INFRASTRUKTUR

Avsnittets koppling till fokusområdena

3.3.1 Klimatförändring och -anpassning

Förändrade klimatförhållanden i Ronneby kommun innebär främst konsekvenser som följer av en stigande havsnivå, förändrade nederbördsmängder och stigande temperaturer. För att skydda samhället är det nödvändigt att arbeta förebyggande mot klimatförändringar. Klimatförändringarna innebär ett ökat hot mot människors hälsa, samhällsfunktioner, byggnader och infrastruktur liksom mot många av de ekosystemtjänster samhället är beroende av.

Temperaturförändringar sker redan idag. Temperaturen kommer att öka under alla årstider. Den största temperaturökningen hos oss kommer ske under december–februari och vintern blir därmed kortare. Vegetationsperioden blir längre under de kommande årtiondena och framöver. Till år 2100 beräknas årsmedelnederbörden ha ökat med 7–19 procent jämfört med dagens nivåer. Den största ökningen förväntas äga rum under vinterhalvåret med fler häftiga regn och högre flöden i vattendragen som följd.

	1971–2000	2011–2040	2041–2071	2071–2100
MEDELTEMPERATUR (°C)	7,1	8,6	9,7	11,6
FROSTDYGN (DYGN)	111	86	66	42
LÄNGSTA VÄRMEBÖLJAN (DYGN)	5,2	8,8	13,1	23,2
LÄNGSTA TORRPERIODEN (DYGN)	20,8	20,5	21,3	21,4
MEDELNERBÖRD (MM/MÅNAD)	57	61	63	66
VEGETATIONSPERIODENS LÄNGD (DYGN)	211	242	275	312

Medelvärde för olika tidsperioder i Blekinge enligt klimatscenario RCP8,5.

Vissa klimatförändringar sker långsamt och över lång tid medan andra går snabbare och händer plötsligt vid extrema väderhändelser. Skyfall och översvämningar är sådana som går snabbare eftersom intervallen för extrema väderhändelser kommer att förkortas. De kan inträffa redan nu.

Att anpassa samhället inför de kommande klimatförändringarna innebär att vi kan undvika stora framtida ekonomiska kostnader för både kommunen och den enskilde kommuninvånaren. För den fysiska planeringen innebär det att hantera frågor som rör lokalisering av bebyggelse, behov av skyddsåtgärder och tillräckliga skyddsavstånd både i närtid och i framtid.

Begränsad klimatpåverkan

Samtidigt som anpassning av den fysiska miljön behöver ske, kan också den fysiska miljön bidra till att begränsa klimatpåverkan. Det kommer att krävas en omställning av samhället där alla aktörer bidrar för att vi ska lyckas nå en hållbar utveckling. Genom klimatsmart planering kan t.ex. utsläppen av växthusgaser minska inom transportsektorn. En

klimateffektiv planering bidrar till en struktur som gör att människor har nära till arbetsplatser, samhällsservice, fritidsanläggningar och handel, så att de väljer att gå, cykla och åka kollektivt hellre än att ta bilen. En annan del är att erbjuda laddplatser i strategiska lägen både för bilar och lastbilar.

3.3.2 Risk för skador på den byggda miljön

Ras och skred

Både ras och skred är exempel på snabba rörelser i jord eller i berg. Det föreligger ingen större risk för ras och skred i Ronneby kommun, men i samband med klimatförändringarna ökar risken. I Ronneby är det främst i kustlandskapet och längs med vattendragen som risken för skred är störst.

SGU har pekat ut aktsamhetsområde för skred i kommunen. De finns bland annat längs med Bräkneån vid Bräkne-Hoby, längs med Sörbybäcken, i Kallinge längs med Ronnebyån och i Blekan längs med Ronnebyån.

Erosion

Erosion är den nednötning och borttransport av jord och berg i landskapet som orsakas av bland annat rinnande vatten, vågor, vind och is. Med höjda havsnivåer i kombination med stormar kommer erosionen på erosionsbenägna jordar att öka. En ökad erosion medför större risker för skador på strandnära bebyggelse av infrastruktur, spridning av föroreningar och påverkan på områden med natur- och kulturvärden.

Ronneby kommun har i en huvudsak ej erosionskänslig kuststräcka. Det finns kortare sträckor som har en risk för stranderosion, exempelvis vid Gö och Kuggeboda. Längs med Ronnebyån förekommer bitvis erosionskänsliga jordarter.

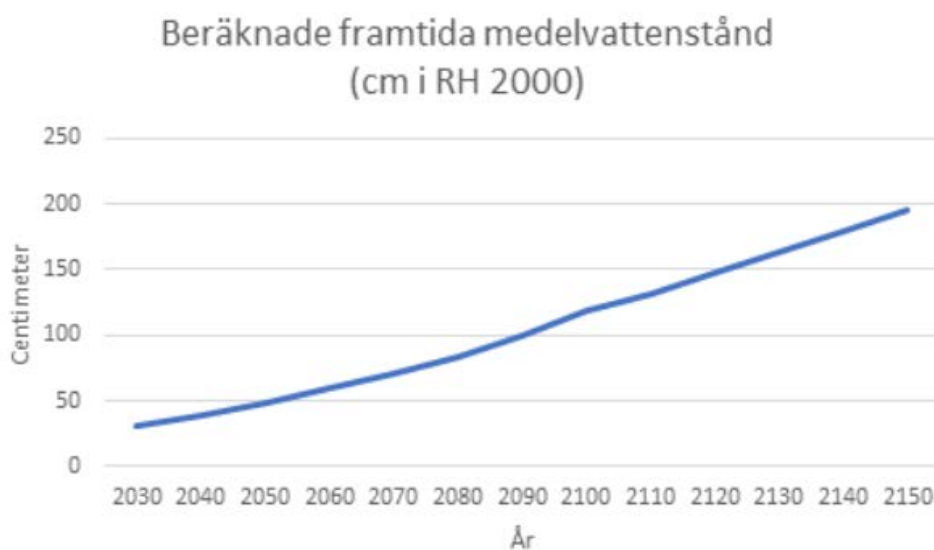
Översvämning

Havsnivåhöjning

Havsnivån stiger och kommer göra så länge till på grund av den globala uppvärmningen, vilket gör det viktigt att tänka på långa

tidsperspektiv vid planering.

Hela Ronnebys kuststräcka påverkas av havsnivåhöjningar, både höjning av medelvattenståndet och högvattenhändelser har stora konsekvenser. Havsnivåhöjningen påverkar även åar och vattendrag vilket exempelvis gör Ronneby tätort särskilt utsatt. Med ett stigande medelvattenstånd höjs utgångsnivån för de högvattenhändelser som orsakar kustöversvämningar. Detta gör att havet når ännu längre upp på land jämfört med idag vid samma väder.



Beräknade framtida medelvattenstånd (cm i RH2000). Hänsyn är tagen till landhöjningen. Beräkningarna utgår från scenario SSP8,5- 83:e percentilen.

Höga flöden i vattendrag

Med flera åar och vattendrag inom kommunen utgör höga flöden och översvämning en risk. Kombinationen av höga flöden och stigande havsnivåer gör Ronneby stad särskilt utsatt för översvämning. Vid höga flöden kan också dammanläggningar längs vattendragen översvämmas och vatten kan hitta nya sidofårar.

Skyfall

På grund av klimatförändringen förväntas extremnederbörden öka och korttidsnederbördens intensitet beräknas öka med upp emot 50 procent till år 2100.

Skyfall är något som inte kan hanteras av dagvattensystemet då detta system inte är dimensionerat för sådana mängder vatten. Det är inte heller rimligt att dimensionera det slutna ledningssystemet för dagvatten då det inte är samhällsekonomiskt rimligt. Skyfall måste istället hanteras på markytan. Inom tätorter med stor andel hårdgjorda ytor, som asfalt och betong, förvärras problemen vid kraftig nederbörd. Eftersom vattnet inte kan infiltrera marken så påskyndas avrinningen ytterligare och det riskerar att ansamlas i olika lågpunkter.

I Ronneby kommun har en skyfallskartering för hela kommunen gjorts. Vid ett skyfall likt ett 100-årsregn med klimatfaktor förekommer det ett flertal problemområden inom kommunen.

Värmebölja, torka och vattenbrist

Värmebölja

Värmeböljor förväntas bli vanligare, intensivare och mer långvariga i framtiden. Höga temperaturer kan ge direkta effekter på hälsan hos människor och ge högre dödlighet och sjuklighet. Värmeböljor kan generera också indirekta hälsoeffekter, till exempel genom en ökad förekomst av marknära ozon, luftburna partiklar, pollen och smittor samt tillväxt av bakterier i mat, dricksvatten och badvatten. I tätorter kan det skapas urbana värmeöar. Under perioder med höga temperaturer kan den urbana värmeön öka risken för negativa hälsoeffekter.

Torka och vattenbrist

Ett varmare klimat leder till förändringar i vegetationsperiodens längd, avdunstning och nederbördsmönster vilket påverkar tillgången på vatten. Vattenbrist uppstår vid långvariga perioder med låg eller ingen nederbörd. Vattenbrist påverkar dricksvattenförsörjning, förutsättningar för jord- och skogsbruk, industri, turism och djur och växtliv. Till följd av långvarig torka ökar även risken för bränder i skog och mark.

Åtgärder som gör att vatten uppehåller sig längre i landskapet såsom våtmarker och vattenmagasiner, dammar, översilnings- och utjämningsytor leder till ökad motståndskraft mot klimatförändringar. Våtmarker kan även anläggas för att fungera som bevattningsdammar vilket gör lantbruket och djurhållning mindre känsligt för torka samt skapar buffert av vatten i landskapet.

3.3.3 Riskanalys klimatförändringar i Ronneby

Utifrån klimathot och befintliga skyddsvärda objekt och intressen inom Ronneby kommun har en riskanalys genomförts. Genom att kombinera dessa har områden med skyddsvärda objekt och intressen som hotas av klimatpåverkan identifieras.

De klimathot som har använts är:

- [Erosion, ras och skred \(instabila slänter och terränglutning\)](#)
- [Havsnivåhöjning \(3,9 meter\)](#)
- [Skyfallskartering \(100-årsregn\)](#)
- [Översvämningsskartering av Ronnebyån från 2024 \(200-årsflöde\)](#)
- [Värmekartering](#)

De skyddsvärda objekten och intressena är inom följande kategorier:

1. [Byggnader och transportinfrastruktur](#)
Byggnader, vägar, järnväg, flygplats och hamnar.
2. [Försörjningssystem](#)
Vattenverk, reningsverk, värmeverk, vattenkraftverk, vindkraftverk, transformatorstationer, kraftledningar, distributionsbyggnader och master.
3. [Människors hälsa och säkerhet](#)
Bostäder, särskilda boende, vårdcentraler, brandstation, polisstation, skola, förskola, högskola, skyddsrum och trygghetspunkter.
4. [Kulturarv och fritid](#)
Kulturresevat, riksintresseområde kulturmiljövård,

byggnadsminne, offentligt arkiv, fornlämningar, kulturhistoriska lämningar, kyrka, begravningsplats, kulturlokal och idrottsanläggning.

5. Miljö

Naturreservat, förorenade områden (deponier av farligt avfall), vattenskyddsområden, Natura2000-område.

6. Ekonomisk verksamhet

Verksamhetsområde och produktionsplats för djur.

Riskkartan har använts på en övergripande nivå för att identifiera riskutsatta områden och objekt. I riskkartan redovisas områden som inte är lämpliga att bebygga, har osäkra markförhållanden, som är prioriterade för klimatanpassningsåtgärder eller som har funktion att skydda andra områden.

Utifrån bedömningen som har gjorts presenteras inriktningar som syftar till att minska risker som beror på klimatförändringar.

3.3.4 Bedömning av klimatrisker i Ronneby kommun

Utifrån riskanalysen görs bedömningen att de största konsekvenserna i kommunen kommer att ske till följd av översvämning orsakad av havsnivåhöjning, höga flöden i vattendrag och skyfall. Det förekommer även händelser såsom markbrand, skogsbrand, skyfall eller översvämning som inte alltid kan preciseras geografiskt. Gemensamt för dem är att de kan påverka samhällsviktig verksamhet, främst genom att infrastrukturen och elförsörjningen påverkas men även att vattentäkter eller jordbruksmark kontamineras.

Havsnivåhöjning

Inriktning

- Minimera de negativa konsekvenserna av havsnivåhöjning på den byggda miljön genom anpassning, kustskydd och reträtt.

Havsnivåhöjning kommer leda till en mycket stor påverkan på kustens bebyggelse och infrastruktur. Utifrån de senaste kunskapsunderlagen om havsnivåhöjningen ska kommunen hantera bebyggelseutvecklingen och havsnivåhöjningen genom:

1. [Anpassning](#)

Planläggning och bygglovsgivning ska ta hänsyn till risker för framtida havsnivåhöjningar.

2. [Kustskydd](#)

Fysiska eller tekniska lösningar för att skydda bebyggelse och infrastruktur.

3. [Reträtt](#)

I takt med översvämningen från havsnivån ökar kan det uppstå behov av strategier för reträtt av bebyggelse och infrastruktur, det vill säga att bebyggelse eller funktioner flyttar till annan säker mark.

Det är viktigt att investeringar längs kusten görs grundade på kunskap om havsnivåförändringarna. Det gäller såväl infrastruktur, ny bebyggelse och vid omvandling från fritidshusbebyggelse till permanenta bostäder i utsatta lägen. Det är också viktigt att värna värdefulla strandmiljöers reträtt upp på land när dessa översvämmas.

Kommunens kust är mycket attraktiv både för boende, fritidsboende och friluftsliv. Här finns också höga ekologiska värden. Samtidigt kan klimatförändringarna komma att få särskilt märkbara effekter vid kommunens kust. Stora områden längs kusten ligger lågt och kan komma att översvämmas permanent eller vid högvatten.



Karta över kusten med svarta punkter som symboliserar bebyggelse som påverkas vid stigande havsnivåer. Rött symboliserar vägar som påverkas.

Särskilt utsatta områden med befintlig bostadsbebyggelse utifrån en havsnivå på höjden 3,9 m är Gö, Millegarne, Korsanäs, Ekenäs, Saxemara och i Ronneby längs med den nedre delen av Ronnebyån. Utöver bostadsbebyggelse påverkas även verksamheter inklusive besöksnäring i Järnavik och samhällsfunktioner.

Skyfall

Inriktning

- Minimera de negativa effekterna av skyfall på den byggda miljön genom att reservera ytor för dagvattenhantering och bevara eller tillskapa mångfunktionella ytor som tillfälligt kan översvämmas.
- Natur- och grönområdenas betydelse för dagvattenhantering ska beaktas vid planläggning och exploatering.

Översvämning till följd av skyfall kan ske redan idag varför det är viktigt att redan nu arbeta förebyggande. Ansamlingar av vatten i lågpunkter riskerar skada och påverka befintlig infrastruktur, verksamheter och bebyggelse. Tillämpningen av multifunktionella ytor som inte skadas av en stor mängd vatten på kort tid kan skydda annan intilliggande bebyggelse eller verksamhet. Områden där bebyggelse och infrastruktur riskerar skadas behöver studeras vidare.

Höga flöden

Inriktning

- Minimera de negativa konsekvenserna av höga flöden på den byggda miljön genom anpassning och skydd.
- Ny bebyggelse behöver lokaliseras och konstrueras med hänsyn till beräknat högsta flöde i Ronnebyån.

Översvämning till följd av översvämning i vattendrag kan ske redan idag varför det är viktigt att redan nu arbeta förebyggande. Ett högt vattenflöde i Ronnebyån översvämmar delar av nedre Brunnsparken, Ronneby golfbana, Kockums industriområde och de närmsta områdena längs med hela ån. Kombinationen av höga flöden och stigande havsnivåer gör Ronneby stad särskilt utsatt för översvämning.

Värmebölja

Inriktning

- Minimera de negativa konsekvenserna av värmebölja i den byggda miljön genom grön- och blåstruktur och begränsad solexponering för känsliga grupper.

3.3.5 Prioriterade områden med hänsyn till höjda havsnivåer i Ronneby kommun

Ronnebys kust och stråk utmed åarna utgör riskområden med hänsyn till havsnivåer. Identifiering av vilka områden som kommer behöva klimatanpassning i närtid respektive på sikt har gjorts utifrån ett antal bedömningsfaktorer. Utifrån varje bedömningsfaktor gavs mellan 1-5 poäng, där fem poäng innebär en kraftig påverkan av höjda havsnivåer.

Bedömningsfaktorer:

- En stor andel byggnader, kommunalt- och privatägda, blir påverkad av klimatförändringen.
- Klimatförändringarna kommer innebära att samhällsservice och resurser är svårtillgängliga.
- Mellankommunal tillgänglighet försvåras.
- Försörjningssystem påverkas negativt.
- Väsentliga byggnader för att upprätthålla samhällsservice, till exempel vårdcentral eller skolbyggnader, påverkas av

klimatförändringarna.

- Kulturarv eller en Orts kulturella identitet försvinner till följd av klimatförändringarna.
- Klimatförändringar riskerar att innebära spridning av miljöfarligt avfall.
- Natura 2000-områden påverkas negativt till följd av klimatförändringarna.
- Verksamhetsområden tar skada till följd av klimatförändringarna.
- Värdekärnor för friluftsliv.

Orter och områden utmed kusten och åar har utifrån en sammanställning av givna poäng delats in i tre grupper. Grupp 1 innebär störst påverkan av höjda havsnivåer.

- Grupp 1: Ronneby tätort, Järnavik och Ronneby hamn.
- Grupp 2: Ekenäs, Korsanäs, Gö, Saxemara, Lindö.
- Grupp 3: Väbynäs och Vieryd, Karön, Gyön och Garnanäs, Bökevik och Trolleboda, Aspan och Listerby.

Fortsatta analyser och bedömningar kan påverka ovanstående indelning. Åtgärder inom respektive område behöver studeras mer i detalj.

3.3.6 Hänsyn till klimatrelaterade risker i översiktsplanen

Konsekvenserna av klimatförändringarna i Ronneby kommun framgår tydligt och i arbetet med att peka ut nya områden i översiktsplanen för exempelvis bostäder och verksamheter har hänsyn tagits till dessa.

Läs mer under respektive ort i [5.2 Geografiska områden](#) samt [5.1 Tematiska områden](#) för hur klimatförändringar, risker på den byggda miljön och klimatanpassning hanteras.

Exempelvis pekas naturområden ut för att hantera ökade vattenmängder vid skyfall inom tätorter och nya bebyggelseområden har förlagts till områden som utifrån risken på den byggda miljön bedöms vara säkra. Vissa vägar har pekats

ut som prioriterade vad gäller framkomlighet med hänsyn till havsnivåhöjningar.

3.4 MKN

Se kartbilaga - Karta 3.4



Avsnittets koppling till Agenda 2030

Miljö kvalitetsnormerna (MKN) anger vilken kvalitet på miljön som ska uppnås vid en viss tidpunkt och är juridiskt bindande. Miljö kvalitetsnormerna syftar till att skydda människors hälsa och miljö. Miljö kvalitetsnormer finns för luftföroreningar i utomhusluften, vattenkvalitet i ytvatten (vattendrag, sjöar och kustvatten) och grundvatten samt för omgivningsbuller.

3.4.1 Luftkvalitet

Inriktning

- Planläggning av nya bostadsområden sker nära kollektivtrafikstråk eller på platser där ett stärkt underlag för kollektivtrafik behövs.
- Kommunen ska fortsätta utveckla ett väl utbyggt gång- och cykelvägnät.
- Värna och återplantera träd i stadsmiljö för att binda stoft och damm, samt bidra till ett jämnare mikroklimat och skugga.
- Verka för att utbyggnadsområden i Ronneby, Kallinge och Bräkne-Hoby ska kunna försörjas med fjärrvärme.