

Stadsbyggnadsförvaltningen
Tjänsteskrivelse till kommunstyrelsen

Datum:
2025-11-10

Diarienummer:
KSN-2025-03079

Handläggare:
Göran Carlén, Marcus Nystrand

Yttrande över Energimyndighetens riksintresseanspråk avseende vindkraft på land

Förslag till beslut

Kommunstyrelsen beslutar

1. **att** avge yttrande till Länsstyrelsen i Uppsala län enligt bilaga 1.

Ärendet

Energimyndigheten har remitterat förslag till riksintressen för vindkraft till länsstyrelserna, med begäran om att länsstyrelserna även sammanställer kommunernas synpunkter. Länsstyrelsen i Uppsala län har därför i sin tur remitterat förslaget till Uppsala kommun. Remisstiden löper ut 24 november 2025, men Uppsala kommun har fått anstånd till 16 december 2025.

Energimyndigheten redovisar förslag till 15 skilda områden med en sammanlagd yta av 107 kvadratkilometer inom Uppsalas kommungeografi. Uppsala har för närvarande inga sådana utpekade områden av riksintresse för vindkraft.

Yttrandet tar upp frågor om målnivåer, lokaliserings- och avgränsningskriterier, process för utpekandet samt några noteringar avseende respektive föreslaget område, samt vissa förslag till modifieringar.

Beredning

Ärendet har beretts av stadsbyggnadsförvaltningen i samarbete med kommunledningskontoret.

Föredragning

Energimyndigheten har tagit fram förslag till nya och reviderade riksintresseanspråk för land- och havsbaserad vindkraft (bilaga 2). Utpekande av riksintresseanspråk ses som en del i att planera för att möta ett elbehov om minst 300 terrawattimmar år 2045, vilket är det planeringsmål som anges i Energipolitikens långsiktiga inriktning (proposition 2023/24:105).

Förslaget har tagits fram på uppdrag av regeringen. Det senaste större utpekandet av riksintresseområden för vindkraft gjordes 2013 med ett mindre tilläggsbeslut 2015. Uppsala kommun hade ännu tidigare ett riksintresseområde för vindkraft som delades med Heby kommun. Detta riksintresse avfördes senare, sannolikt på grund av att det stod i strid med riksintressen för totalförsvarets militära del. Detta uppdagades när Uppsala och Heby kommuner gemensamt drev arbeten med tematiska tillägg till översiktsplanen avseende vindbruk. För Uppsalas del avslutades den processen när det efter två remissomgångar stod klart att Försvarmaktens riksintressen släckte ut samtliga möjligheter till vindkraftparker med undantag för två områden i kommunens sydöstra delar och det i dessa återstående områden fanns andra motstående intressen. Det finns i dagsläget inga vindkraftparker i Uppsala och de vindkraftverk som finns är småskaliga.

De nu föreslagna riksintresseanspråken för landbaserad vindkraft bottenar i betydligt högre ambitioner än tidigare. Utgångspunkten är att riksintresseområdena ska kunna innefatta en utbyggnad motsvarande 177 terrawattimmar elproduktion från landbaserad vindkraft år 2045 i enlighet med Energimyndighetens långsiktiga scenario Internationell tillväxt, vilket är ett av flera scenarier för ett energisystem med nettonollutsläpp 2050. I Uppsala kommun har markerats förslag till 15 områden som summerar sig till 107 kvadratkilometer vilket grovt sett motsvarar 535 megawatt installerad effekt och cirka 1,9 terrawattimmar energi per år. Som jämförelse kan nämnas att i dagsläget förbrukas 1,2 terrawattimmar inom kommunens geografi. Av dessa områden har 9 en ytterligare utbredning på grannkommuners mark (Heby, Tierp, Östhammar, Norrtälje samt Knivsta).

Avgränsningen av områden innebär inte ett klartecken att etablera vindkraftsparker där. För det krävs en tillståndsprocess och noggrannare undersökning av förutsättningarna. Områdena ska dock ses som ett reservat för just vindkraft, vilket innebär att staten kan säga nej till andra anspråk som anses oförenliga med sådan vindkraft, exempelvis ny bostadsbebyggelse.

För lokaliseringen av riksintresseanspråken har använts fyra skilda kriterietyper: minsta vindhastighet, minsta områdesstorlek, största avstånd till vägar samt största avstånd till kraftledning. Till dessa kriterier har lagts begränsningar som ges av annan markanvändning som bedöms vara svårförenlig med storskaliga vindkraftsetableringar. Det handlar bland annat om sjöar och vattendrag, bostäder och samhällsviktig verksamhet, riksintressen för väg och järnväg, riksintresse för friluftsliv samt vissa riksintressen för Försvarmakten.

Noterbart är att Försvarmaktens stoppområde för höga objekt inte använts som begränsning – trots att det hitintills inte varit möjligt att lokalisera vindkraftsparker i dessa. För Uppsalas del täcker detta område större delen av kommunen. Åtta av de föreslagna områdena i Uppsala ligger helt eller delvis inom stoppområdet. Inte heller de delar av det så kallade MSA-området (Minimum Safety Altitude, minsta säkra höjd) runt flygplatsen som, åtminstone enligt tidigare besked, har en maximal höjd för byggnadsverk om 180 meter över havsytan har lagts in som begränsning. I det området blir verkshöjden ovan mark så pass blygsam att det knappast är intressant för

etablering av vindkraftsparker. Av de föreslagna områdena ligger 3–4 helt eller delvis inom denna zon.

Stadsbyggnadsförvaltningens förslag till yttrande tillstyrker behovet av vindkraft som sådant och lägger sakupplysningar och vissa förslag rörande främst de föreslagna områden som ligger utanför stoppområdet för höga objekt. Därutöver lämnas synpunkter på målnivån för vindenergi inom just riksintresseområden, på avgränsningsmetodiken samt på processen. Slutligen föreslås, med hänvisning till nämnda synpunkter, att Energimyndigheten skickar ut ett modifierat förslag på ny remiss.

För det sistnämnda anges att kommunen gärna bidrar i den fortsatta processen med fördjupade studier och värdebeskrivningar för platser som fortfarande är intressanta efter remissomgången. Kommunens mer utvecklade syn på eventuella kvarstående riksintresseanspråk formuleras i översiktsplanen. Kommuner har för närvarande vetorätt när det gäller etablering av stora vindkraftparker.

Ekonomiska konsekvenser

Att avge yttrandet för inte med sig ekonomiska konsekvenser.

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse daterad 10 november 2025
- Bilaga 1 Yttrande
- Bilaga 2 Remissunderlaget från Energimyndigheten
- Bilaga 3 Översiktskartor

Stadsbyggnadsförvaltningen

Birgitta Pettersson
Stadsdirektör

Christian Blomberg
Stadsbyggnadsdirektör

Kommunstyrelsen
YttrandeLänsstyrelsen i Uppsala län
Uppsala@lansstyrelsen.se
Dnr 7160-2025.Handläggare:
Göran Carlén, Marcus Nystrand

Yttrande över Energimyndighetens riksintresseanspråk avseende vindkraft på land

Länsstyrelsen har inbjudit Uppsala kommun att lämna synpunkter på rubricerade remiss. Kommunstyrelsen anför följande.

Generella överväganden

Uppsala kommun ser i generell mening positivt på ambitionen om att skapa förutsättningar för en ökad och hållbar energiproduktion där vindkraften har en tydlig roll.

Kommunstyrelsen noterar att målnivån för energiproduktion med vindkraft korresponderar direkt och med råge med förslagen till total byggbar yta för vindkraftverk inom föreslagna riksintresseområden för ändamålet. Riksintresseanspråken ska enligt Miljöbalken fokusera på markområden som är särskilt lämpliga för (vind)energiproduktion. Kommunstyrelsen ställer sig därför frågande till att riksintresseanspråken får sådan omfattning att de ska kunna rymma all den produktion som anges i målnivån. Enligt underhandskontakter med Energimyndigheten finns inget underlag som visar hur stor del av vindenergiproduktionen som idag finns inom utpekade riksintresseområden.

Den schablonmässiga begränsningen till minst 800 meter från bostadshus kanske med ledning av förra stycket därför skulle kunna höjas för att bättre svara upp mot omgivningspåverkan från de storlekar och höjder på vindkraftparker som är ekonomiskt gångbara och som motiverat att vindförhållandena 200 meters höjd tagits som utgångspunkt?

Ytterligare en fråga rör storlekskriteriet 5 kvadratkilometer i kombination med kriterierna för största avstånd till elnäts- och transportinfrastruktur. Dessa senare bör inte vara fixerade till ett bestämt största avstånd utan bero på hur stort område som utifrån givna restriktioner av konkurrerande markanvändning kan avgränsas. En stor vindkraftspark bör kunna finansiera längre infrastrukturkopplingar än en liten.

Kommunstyrelsen saknar transparens när det gäller metodiken för att avgränsa områden som summerar sig till målnivån. Det framgår att itereringar gjorts avseende avstånd till bostäder, men inte vad man utgått ifrån för avstånd inledningsvis. Det framgår inte heller av remisshandlingen om itereringar gjorts avseende andra lokaliseringskrav/begränsningar och i så fall i vilken ordning och hur mycket man minskat på kraven.

En generell önskan är att myndigheten använder sig av kommunernas översiktsplaner i det fortsatta arbetet. Förslagsvis bryter man mot kommuners markanvändningsinriktningar endast om det krävs för att nå en önskad (modifierad) målnivå och med tydlig motivering av vad slags kommunala intressen man prioriterar ned.

Förslagen till riksintresseområden är nu avgränsade till platser för själva etableringen. Uppsala kommun anser att redovisningen bör innehålla även eventuella influensområden där nya bostäder och annan störningskänslig verksamhet inte bör tillkomma, så att det blir tydligt var den typen av inskränkningar för ny bebyggelse och aktiviteter kommer att finnas.

Fritidshusområden har i förslaget mindre begränsningsavstånd (400 meter) än bostadshus och tätorter. Uppsala kommun anser att begränsningen bör vara samma som för andra bostadsområden. I Uppsala kommun är det sällan enbart fritidsboende utan såväl permanentboende som "deltids"-bostäder brukar finnas i sådana områden.

Anspråken i Uppsala

I ett tidigare arbete (2011–2012) har Uppsala kommun undersökt möjligheterna för etablering av vindkraftparker i kommunen, men då erfarit att riksintressena för totalförsvaret hindrat etablering på större delen av kommunens yta. Det gäller främst stoppområdet för höga objekt samt de västra delarna av MSA-området (Minimum Safety Altitude) runt flygplatsen på F16.

Det är därför förvånande att 11–12 av de nu föreslagna områdena inom Uppsala kommun ligger helt eller delvis inom nämnda restriktionsytor. Av remisshandlingarna framgår inte om överläggning skett med Försvarsmakten inför denna breda remissomgång och i så fall om Försvarsmakten ändrat hållning till höga objekt inom dessa områden – vilket i så fall vore glädjande. Uppsala kommun ger dock endast summariska kommentarer på förslagen inom dessa delar och utgår från att det kommer att finnas möjlighet att ge mer ingående upplysningar om sakförhållanden i och synpunkter på de områden som eventuellt kvarstår efter denna remissomgång.

Specifika noteringar och förslag ges i **bilaga 1** för varje föreslaget område

Fortsatt process

Med hänvisning till det ovan sagda samt noteringar och förslag i bilaga 1 föreslår Uppsala kommun en ny remissomgång där målsättningen är tydligt motiverad och eventuellt modifierad; metodiken i att definiera områdena utvecklad och transparent redovisad samt avvägningarna gentemot totalförsvarets riksintressen är avklarade. Alldeles oavsett så vill Uppsala fortsättningsvis bidra i det fortsatta arbetet med kompetens, underlagsdata och lokalkännedom i de fall som riksintresseanspråken kvarstår.

Kommunstyrelsen

Erik Pelling

Ordförande

John Hammar

Kommunsekreterare

Bilaga 1

Noteringar för varje föreslaget område, med benämning enligt Energimyndighetens underlag

Land_Nytt_477

Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 2 respektive 3. Ligger inom påverkansområde för väderradar.

Land_Nytt_482

Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 2, 3 och 4. Ligger inom påverkansområde för väderradar. Detta område var det enda som kvarstod i kommunens ansats att ta fram en vindbruksplan 2011–2012 efter remissomgångarna. Kommunen valde att inte gå vidare med denna plan (formellt ett tematiskt tillägg till översiktsplanen) med hänvisning till det ringa utfallet (ett enda lämpligt område). Det finns en kortfattad områdesbeskrivning från 2011 som kan rekvideras hos kommunen

Land_Nytt_7

Delas med Norrtälje. Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 2, 3 och 4. Ligger inom påverkansområde för väderradar. Ungefär detta område fanns med i första remissomgången av kommunens vindsbruksplan (se ovan), men ströks efter bland annat Norrtälje kommuns begäran då det var avsatt som stort opåverkat område samt på grund av ett karterat havsörnsrevir. Det finns en kortfattad områdesbeskrivning från 2011 som kan rekvideras hos kommunen.

Land_Nytt_389

Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 2, 3 och 4. Området överlappar i sina östra delar *Vällen – Hosjöområdet*, ett stort opåverkat naturområde som pekats ut i kommunens översiktsplan som *sammanhängande och av exploatering relativt opåverkade landskapsområden med befintliga eller potentiella natur- och rekreationsvärden av nationellt och regionalt intresse*. Det överlappar i sina östra delar även det statliga riksintresset för naturvård *Välledenområdet*.

Land_Nytt_418

Övervägande del ligger i Norrtälje kommun. På Uppsalasidan överlappas i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 2, 3 och 4. Området överlappar i sina västra delar *Vällen – Hosjöområdet*, ett stort opåverkat naturområde som pekats ut i kommunens översiktsplan som *sammanhängande och av exploatering relativt opåverkade landskapsområden med befintliga eller potentiella natur- och rekreationsvärden av nationellt och regionalt intresse*. Det överlappar i sina västra delar även det statliga riksintresset för naturvård *Välledenområdet*.

Land_Nytt_217

Delas med Tierps kommun. Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 2 respektive 3. Går in nära Skyttorps tätort (stationssamhälle) där det behövs expansionsmöjligheter för såväl bebyggelse som vidhängande friluftsområde. Den nämnda delen ligger inom stoppområdet för höga objekt. Resterande delar överensstämmer ungefär med ett område som kvarstod efter första remissomgången av vindbruksplanen 2011, men ströks senare på grund av det låg inom den del av MSA-ytorna som har låg höjdtolerans (maxhöjd 180 meter över havsnivån) och därmed inte betraktades som kommersiellt gångbart för vindkraftspark. Det finns en kortfattad områdesbeskrivning från 2011 som kan rekvideras hos kommunen. Förslag: Dra tillbaka anspråken till stoppområdets gräns.

Land_Nytt_492

Större delen ligger i Heby kommun. Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 2, 3 och 4. Ligger inom den del av MSA-ytorna som har låg höjdtolerans (maxhöjd 180 meter över havsnivån). Påverkansområde för väderradar. Detta område ingick i ett större område (som även innefattade delar av område 385 nedan) som ströks efter första remissomgången av vindbruksplanen 2011 på grund av konflikt med totalförsvarets riksintressen. Det finns en kortfattad områdesbeskrivning från 2011 som kan rekvideras hos kommunen.

Land_Nytt_385

Större delen ligger i Heby kommun. Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 1, 2, 3 och 4. Ligger inom den del av MSA-ytorna som har låg höjdtolerans (maxhöjd 180 meter över havsnivån) och påverkansområde för väderradar. Området går för nära in mot Siggeforasjön med omgivningar som har betydelse för friluftslivet och där det även finns en campingplats. Stor del av detta område ingick i ett större område (som även innefattade delar av område 492 ovan) som ströks efter första remissomgången av vindbruksplanen 2011 på grund av konflikt med totalförsvarets riksintressen. Det finns en kortfattad områdesbeskrivning från 2011 som kan rekvideras hos kommunen. Förslag: Dra tillbaka anspråket norrut till en jämn gräns i öst-västlig riktning.

Land_Nytt_384

Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 1, 2 och 3. Området korsar vid Siggeforasjön åstråket *Fyrisån med biflöden*, med följande precisering i kommunens översiktsplan: Värna åstråken från byggnader, anläggningar eller åtgärder som riskerar att negativt påverka vatten- och strandmiljöernas natur- och rekreativvärden eller försämra tillgängligheten för allmänheten till vattenmiljöerna och deras stränder. Ligger inom den del av MSA-ytorna som har låg höjdtolerans (maxhöjd 180 meter över havsnivån) samt inom påverkansområde för väderradar. Södra delen av området ingick i dåvarande riksintresseområde för vindkraft 2011, men ströks på grund av konflikt med riksintresse för totalförsvaret. Det finns en kortfattad områdesbeskrivning från 2011 som kan rekvideras hos kommunen. Förslag: Dra tillbaka nordliga utbredningen mot söder.

Land_Nytt_47

Inom stoppområde för höga objekt. Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 1, 2, 3 och 4. Ligger delvis inom grönområde som enligt översiktsplan 2016 reserveras för rekreation och friluftsliv. Har betydelse för både närbelägna tätorter och landsbygder samt för stadsinnevånarna. Förslag: Stryk eller minska ner detta område så att översiktsplanens inriktning för rekreation och friluftsliv inte påverkas negativt.

Land_Nytt_483

Inom stoppområde för höga objekt och påverkansområde för väderradar. Berör i begränsad utsträckning *Å- och sjöstråket mellan staden och Almunge* enligt översiktsplan 2016 med följande precisering: *Värna åstråken från byggnader, anläggningar eller åtgärder som riskerar att negativt påverka vatten- och strandmiljöernas natur- och rekreationsvärden eller försämra tillgängligheten för allmänheten till vattenmiljöerna och deras stränder.* Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 1, 2, 3 och 4.

Land_Nytt_49

Inom stoppområde för höga objekt. Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 1, 2, 3 och 4.

Land_Nytt_73

Inom stoppområde för höga objekt. Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 1, 2, 3 och 4. Områdets nordöstra ände berör en rad naturvärdesobjekt, preliminärt klass 2, bland annat Olandsån (strandskydd) med omgivningar som utgör en klassisk kanotled. Ån med omgivningar klassas preliminärt som naturvärdesklass 2 bland annat till följd av observationer av utter (fridlyst).

Land_Nytt_216

Inom stoppområde för höga objekt. Överlappar i centrala delar större naturvärdesobjekt, med preliminär naturvärdesklass 1, 2, och 3. Berör ett sammanhängande myrkomplex med en rad naturvärdesindikatorer, bland annat den fridlysta orkidén knärot (ASF §8). Delas med Östhammars kommun

Land_Nytt_495

Inom stoppområde för höga objekt. Överlappar i vissa delar naturvärden, med preliminär naturvärdesklass 3 baserat på sumpskogsinventeringen. Större delen ligger i Östhammars kommun.

Sektorsbeskrivning för riksintresseanspråk för energiproduktion och energidistribution

Innehåll

1	Inledning	3
1.1	Bakgrund.....	3
1.2	Strategi för översyn och aktualisering av riksintresseanspråken	4
1.3	Behov och hantering av sekretessbelagd information.....	4
1.4	Riksintresseanspråk i fysisk planering.....	4
2	Aktuell överblick över Sveriges energisektor	5
2.1	Sveriges energisystem.....	5
2.2	Nationella och internationella mål för energi	6
2.3	Energiesektorns framtida markanspråk	7
2.4	Värden och kvaliteter i energisystemet av betydelse att skydda eller utveckla.....	7
2.5	Konflikter och synergier med andra sektorer.....	9
3	Kriterier för riksintresseanspråk för drivmedelsdepåer	10
4	Kriterier för riksintresseanspråk för vindkraft på land	10
5	Kriterier för riksintresseanspråk för vindkraft till havs	11
6	Kriterier för riksintresseanspråk för värmekraft	11
7	Kriterier för riksintresseanspråk för energidistribution	12

1 Inledning

I den här sektorsbeskrivningen presenteras varför det finns ett värde och behov för staten att peka ut mark- och vattenområdesanspråk för energiproduktion- och distribution. Här beskrivs viktiga underlag, redogörelser för relevanta nationella och internationella mål för energisektorn, kriterier och undantag som ligger till grund för riksintresseanspråken. Därutöver beskrivs värden och kvaliteter i energisystemet som är av betydelse att skydda eller utveckla.

Energimyndigheten ska enligt hushållsförordningen identifiera viktiga områden som är av riksintresse för anläggningar för energiproduktion och energidistribution¹. Energimyndigheten pekar därmed ut riksintresseanspråk för geografiska områden med viktiga nationella värden och kvaliteter. Dessa områden kan vara ett bevarandebeskrivning eller ett viktigt område för exploatering för ett visst ändamål. Områden av riksintresse för anläggningar skall skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av anläggningarna².

Energimyndigheten har påbörjat arbetet med att göra en översyn av befintliga riksintresseanspråk och analyserat möjligheterna att peka ut nya riksintresseanspråk. De utpekade riksintresseanspråken har eller kommer att få egna värdebeskrivningar som motiverar varför Energimyndigheten anser att området innehåller viktiga nationella värden och hur riksintresseanspråket svarar mot de kriterier som satts upp i denna sektorsbeskrivning.

1.1 Bakgrund

Energimyndigheten är enligt hushållsförordningen ansvarig att se till att bedömningen är aktuell och lämna uppdaterade uppgifter till länsstyrelserna vid behov eller åtminstone vart åttonde år³.

Riksintressemyndigheter bör sammanställa grundläggande och aktuell information genom en sektorsbeskrivning med kriterier för riksintresseanspråk. Detta dokument utgör Energimyndighetens sektorsbeskrivning med kriterier för riksintresseanspråk för energiproduktion och energidistribution i enlighet med Boverkets vägledning för nationella myndigheters underlag, beslut och redovisning rörande anspråk på riksintressen i 3 kap. miljöbalken⁴.

¹ Förordningen (SFS 1998:896) om hushållning med mark- och vattenområden

² Miljöbalk (1998:808)

³ Förordningen (SFS 1998:896) om hushållning med mark- och vattenområden

⁴ Boverket (2017), [vagledning-for-riksintressemyndigheter.pdf](#), promemoria 3190/2014

1.2 Strategi för översyn och aktualisering av riksintresseanspråken

Enligt hushållsförordningen ska Energimyndigheten göra bedömningen att de utpekade riksintresseanspråk enligt 3 kap. miljöbalken är aktuella och uppdatera uppgifterna vid behov eller minst vart åttonde år. Energimyndigheten pekar ut riksintresseområden som är långsiktigt gångbara och värnar om aktualiteten för att säkerställa ett relevant planeringsunderlag.

1.3 Behov och hantering av sekretessbelagd information

I Energimyndighetens underlag för riksintresseanspråk förekommer uppgifter som omfattas av sekretess enligt 15 kap. 2 § Offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Energimyndigheten strävar dock efter att tillgängliggöra geografiska avgränsningar och värdebeskrivningar för externa aktörer i så stor utsträckning som möjligt.

För att möjliggöra samverkan i särskilda fall om enskilda ärenden krävs att det vid berörda myndigheter finns förutsättningar att hantera säkerhetsskyddsklassad information och andra uppgifter som omfattas av sekretess enligt 15 kap. 2 § Offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

1.4 Riksintresseanspråk i fysisk planering

Energimyndigheten betonar vikten av att identifiera och skydda mark- och vattenområden som är av riksintresse för energiproduktion och energidistribution. Genom att beakta riksintresseanspråken i samhällsplaneringen kan det säkerställas att viktiga energianläggningar och infrastrukturer skyddas mot åtgärder som kan försvåra deras tillkomst, funktion och utveckling. Energimyndigheten ska enligt 1 § hushållsförordningen ansvara för uppsikt över hushållningen med mark- och vattenområden inom vårt verksamhetsområde och vi behöver därför följa hur hushållningen med mark- och vatten utvecklas som berör vår sektor. Som remissinstans har Energimyndigheten möjlighet att utifrån värdebeskrivningarna för respektive område bedöma om riksintresseanspråket kan skadas på något sätt. Energimyndighetens riksintresseanspråk är inte rättsligt bindande men är vägledande för den beslutande myndigheten som i ett granskningsyttrande anger statens åsikt i frågan om bedömningen kring mark- och vattenanvändningen. Det är först vid en prövning om ändrad markanvändning som ett riksintresseanspråk får betydelse och där rättsliga beslut fattas utifrån någon av de lagar som ska tillämpa hushållningsbestämmelserna. Det kan exempelvis ske genom beslut enligt plan- och bygglagen eller miljöbalken.

2 Aktuell överblick över Sveriges energisektor

2.1 Sveriges energisystem

Energi är en grundläggande resurs som spelar en avgörande roll i samhällets funktion och utveckling. Energisystemet fyller flera olika funktioner och omfattar olika energikällor, energibärare och energianvändning.

2.1.1 *Försörjningstrygghet, konkurrenskraft och ekologisk hållbarhet*

I Energimyndighetens uppdrag ligger att verka för en samhällsekonomiskt effektiv energiförsörjning och en energianvändning som förenar försörjningstrygghet, konkurrenskraft och ekologisk hållbarhet.

Försörjningstrygghet innebär att ha tillgång till tillräckligt med energi för att möta samhällets behov, även under kriser och störningar. En robust energiinfrastruktur och diversifierade energikällor bidrar till att minimera risken för energibrist och säkerställer att viktiga samhällsfunktioner upprätthålls. Försörjningstrygghet innebär även att minska Sveriges beroende av kontinuerlig energiimport under svåra säkerhetspolitiska tider.

Energi spelar en central roll i att stärka ekonomisk konkurrenskraft. Effektiv och kostnadseffektiv energianvändning möjliggör för företag att producera varor och tjänster till konkurrenskraftiga priser. Tillgång till billig och pålitlig energi kan också attrahera investeringar och främja innovation, vilket i sin tur bidrar till ekonomisk tillväxt och sysselsättning.

Energi är en nyckelfaktor för att uppnå ekologisk hållbarhet. Genom att övergå till fossilfria energikällor och förbättra energieffektiviteten kan vi minska utsläppen av växthusgaser och andra miljöskadliga ämnen. En hållbar energipolitik syftar till att skydda miljön och främja en långsiktig balans mellan energianvändning och naturresurser.

2.1.2 *Tillförsel, omvandling och slutanvändning av energi*

Sveriges energisystem kan delas in i tillförsel av energi, omvandling av energi och slutanvändning av energi.

Sveriges energisystem tillför energi från en mix av olika källor, inklusive fossila bränslen, biobränslen, kärnkraft, vattenkraft, vindkraft och solenergi. En betydande del av energin kommer från förnybara källor som vattenkraft och vindkraft.

Energin omvandlas och överförs genom olika processer för att bli användbar för slutanvändarna. Detta inkluderar produktion av el och fjärrvärme, samt raffinering av råolja till petroleumprodukter.

Energin används i tre huvudsakliga sektorer: industri, transport samt bostäder och service. Varje sektor har specifika energibehov och använder olika typer av energi för att möta dessa behov.

2.2 Nationella och internationella mål för energi

2.2.1 Mål på EU-nivå

Den svenska energipolitiken bygger på samma tre grundpelare som energisamarbetet i EU. Energipolitiken syftar till att förena ekologisk hållbarhet, konkurrenskraft och försörjningstrygghet, se 2.1.1.

2.2.2 Nationell energi- och klimatplan

Medlemsstaterna i EU ska vart tionde år lämna in en integrerad nationell energi- och klimatplan (NEKP) till kommissionen. Planerna ska beakta det långsiktiga perspektivet och ska bland annat beskriva nationella mål, styrmedel, hinder och konsekvenser av planerade åtgärder.⁵ För att följa upp och säkerställa att unionen når sitt mål om andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen meddelar medlemsländerna sina bidrag till målet i NEKP:n⁶. Att uppnå sitt bidrag till unionsmålet är ett åtagande som kräver ny energiproduktion- och distribution. Riksintresseanspråken pekar på vilka markområden som är särskilt lämpliga för ändamålet.

2.2.3 Energipolitiska inriktningspropositionen

Genom den energipolitiska inriktningspropositionen⁷ har Sverige två energipolitiska mål kopplat till utvecklingen av elsystemet.

Planeringsmål för elsystemet

Regeringen ser att Sverige bör planera för att kunna möta ett elbehov om minst 300 TWh år 2045. Det ska ge det svenska elsystemet förutsättningar att leverera den el som behövs för en ökad elektrifiering och en grön omställning. Behovet av el i geografiska områden bör tydliggöras för år 2030, 2035, 2040 och 2045 och följas upp vid regelbundna kontrollstationer med start 2030.

Leveranssäkerhetsmål för elsystemet

Det svenska elsystemet ska ha förmågan att leverera el där efterfrågan finns, i rätt tid och i tillräcklig mängd, i den utsträckning det är samhällsekonomiskt

⁵ Europaparlamentet och rådets direktiv (EU) 2018/1999, artikel 3 och 4.

⁶ Europaparlamentet och rådets direktiv (EU) 2023/2413, artikel 3.

⁷ Prop. 2023/24:105. *Energipolitikens långsiktiga inriktning*.

effektivt. Omotiverade hinder i elsystemet ska undanröjas för att skapa förutsättningar för en effektiv marknad som främjar konkurrenskraftiga priser. Svenska kraftnät bör få ett övergripande ansvar för en regelbunden uppföljning av leveranssäkerhetsmålet och för att vidta eller föreslå nödvändiga åtgärder för att leveranssäkerhetsmålet uppnås. En fördjupad uppföljning bör ske vid regelbundna kontrollstationer med start 2030.

2.2.4 Internationella åtaganden

EU-kommissionen och Nato betonar vikten av att alla medlemsländer ska behålla sin depåkapacitet då omvärldsläget kraftigt försämrats. Det är viktigt för att kunna erhålla världsstöd och stödja allierande österut.

2.3 Energisektorns framtida markanspråk

Omställningen till ett energisystem med nettonollutsläpp bedöms enligt Energimyndighetens långsiktiga scenarier innebära ett ökat tryck på nyttjandet av inhemska resurser⁸. Dels handlar det om mer direkta markanspråk för utbyggnad av den infrastruktur som krävs för att omställningen ska kunna ske. Dels om mer indirekta markanspråk för utvinning och anrikning av de metaller och mineral som krävs för tillverkningen av infrastrukturen. Hur stor yta som kommer att krävas beror på flertalet faktorer som vilken elproduktionsmix som byggs, graden av effektivisering, graden av flexibilitet samt teknikutveckling⁹.

Sverige har stor fysisk potential för ytterligare elproduktion, värmeproduktion och energidistribution tack vare relativt stora obebyggda ytor och långa kuststräckor. Energimyndighetens kartläggning visar på den stora tekniska potential för ny energiutvinning och energidistribution som finns inom Sveriges territorium och ekonomiska zon¹⁰. Den realiserbara potentialen är dock begränsad av faktorer som överföringskapacitet, elnätsanslutning, lönsamhet och acceptans för markanvändning.

2.4 Värden och kvaliteter i energisystemet av betydelse att skydda eller utveckla

Energimyndigheten betonar vikten av att identifiera och skydda mark- och vattenområden som är av riksintresse för energiproduktion och energidistribution. Genom att beakta riksintresseanspråken i samhällsplaneringen kan det säkerställas att viktiga energianläggningar och infrastrukturer skyddas mot åtgärder som kan försvåra deras tillkomst, funktion och utveckling. Det är därmed också avgörande i identifieringen av riksintresseanspråken att det finns

⁸ ER 2025:13, *Scenarier över Sveriges energisystem – Vägar till ett energisystem med nettonollutsläpp 2050*.

⁹ ER 2024:03, *Effektiv användning av energi, effekt och resurser – För att underlätta elektrifieringen*.

¹⁰ ER 2024:22, *Potentiella områden för fossilfri energi – Delredovisning av uppdraget att kartlägga områden med energipotentzial inom Sverige*.

en risk för konflikt med annan markanvändning för att det ska finnas ett behov av ett utpekande.

Riksintresseområdena är en del i att peka på lämplig markanvändning för att möjliggöra omställningen från fossila till fossilfria energikällor, men omställningen drivs även av flera andra samverkande faktorer. Nationell och europeisk klimat- och energipolitik utgör en central drivkraft liksom snabb teknologiutveckling, internationell handel och sjunkande kostnader för ny teknik. De senaste årens politiska och ekonomiska utveckling har dock visat att dessa drivkrafter varken är statiska eller förutsägbara. Geopolitiska spänningar, förändrade handelsmönster med sårbara värdekedjor, tullar på gröna nyckelteknologier och en osäkerhet kring investeringar och tillståndsprocesser ändrar snabbt förutsättningarna för omställningen. Den globala ekonomiska inbromsningen har dessutom dämpat viljan och möjligheterna att investera i gröna industriprojekt. Dessa faktorer påverkar inte bara energisystemets roll i samhället utan också takten och riktningen för omställningen som i sin tur handlar om att minska klimatutsläppen och att möjliggöra en konkurrenskraftig svensk industri och svenska arbetstillfällen.¹¹

På kommunal nivå kan energiplanering vara ett sätt att behålla och ta vara på sitt handlingsutrymme i omställningen¹². Förutom att kommunerna själva får ge sin bild av hur de avser att tillgodose riksintresseanspråken kan energiplanering möjliggöra flera fördelar så som lokal och regional näringsutveckling, stärkt konkurrenskraft i industrin och minskad klimat- och miljöpåverkan. Det stärker även beredskapen inom energiområdet och säkerställer en robust och trygg energiförsörjning för invånare och aktörer i kommunen, vilket också är ett viktigt bidrag till totalförsvaret.

Totalförsvaret innefattar all samhällsverksamhet som ska bedrivas när högsta beredskap råder i krig. Energiförsörjningen är en typisk sådan verksamhet som är avgörande för att upprätthålla samhällets funktioner. Störningar och avbrott i försörjningen av antingen el, drivmedel, gas eller värme kan snabbt leda till stora och allvarliga konsekvenser för såväl den enskilde som för viktiga funktioner i samhället. Därför är kraven på tillförlitligheten i energisystemen höga, det vill säga att det finns en trygg energiförsörjning. En fungerande energiförsörjning, även under höjd beredskap, är en viktig uppgift både för staten och för energisektorns aktörer. Det försämrade säkerhetspolitiska läget har skapat ett ökat behov av att stärka Sveriges totalförvar.¹³ Riksintresseområdena bidrar till

¹¹ ER 2025:13, *Scenarier över Sveriges energisystem – Vägar till ett energisystem med nettonollutsläpp 2050*.

¹² Lagen om kommunal energiplanering (1977:439)

¹³ ER 2024:04, *Energiförsörjning för totalförsvaret Redovisning av regeringsuppdrag (KN2023/03802)*.

totalförsvaret genom att vara ett underlag som ger plats åt energiproduktion- och distribution i den fysiska planeringen.

2.5 Konflikter och synergier med andra sektorer

En långtgående elektrifiering av samhället kommer ha positiv inverkan på den ekologiska hållbarheten, främst genom att utsläppen av växthusgaser och andra luftföroreningar som bildas vid förbränning av fossila bränslen kraftigt reduceras¹⁴. En ökad elanvändning innebär att elsystemet behöver utvecklas för att möta de ökade behoven. En ökad utbyggnad av elproduktion och elnät medför också ökade ytanspråk och ett ökat behov av resurser vilket i sin tur också kan påverka miljön¹⁵. Alla kraftslag, både fossila och fossilfria, samt utbyggnaden av elnät och användandet av flexibilitetsåtgärder, kan ge positiva eller negativa effekter på miljön. En genomgripande omställning av energisystemet betyder att en förståelse behövs för vilka miljöeffekter som kan förväntas uppstå och omfattningen av dessa.

Den mark som används för energiproduktion- och distribution kräver olika specifika förutsättningar. För att hitta lämpliga platser för utbyggnation kan vissa områden helt behöva undvikas om den befintliga markanvändningen utgör konflikt. Det kan till exempel gälla totalförsvaret, naturområden, kulturområden eller rekreationsområden. I andra fall handlar det om att ta ut avstånd som upprättar säkerhet eller mildrar störningar från till exempel buller. Det är ändå oundvikligt att energiproduktion och distribution tar plats och syns i samhället. Därför är det viktigt att arbeta för att hitta lösningar så att olika intressen kan samexistera. Samexistens kan handla både om anpassningar av utbyggnationen och om anpassningar hos det motstående intresset. När samexistens mellan områden av riksintresse inte kan uppnås avgörs det i prövning enligt 3 kap. 10 § miljöbalken vilken användning som får företräde utifrån att det på lämpligaste sätt främjar en långsiktig hushållning med marken, vattnet och den fysiska miljön i övrigt.

Den omställning som sker innebär att energisystemet blir alltmer integrerat där olika energibärare, infrastrukturer och slutanvändare samverkar. Starkare kopplingar mellan sektorer innebär möjligheter för energisystemet att planeras och förvaltas mer effektivt som en helhet. Ofta uppstår synergieffekter när kraftslaget samlokaliseras med ett annat kraftslag eller lagringslösningar. Användning av energilagring, såsom batterier, lager för vätgas, elektrobränslen eller värme skapar fler möjligheter för flexibilitet inom elanvändningen. Mer

¹⁴ ER 2023:18, *Utvecklingsvägar för elproduktion. Möjligheter och utmaningar för att möta ett växande elbehov.*

¹⁵ ER 2024:03, *Effektiv användning av energi, effekt och resurser. För att underlätta elektrifieringen.*

specifika synergieffekter beskrivs i värdebeskrivningen för respektive riksintresseanspråk.

3 Kriterier för riksintresseanspråk för drivmedelsdepåer

Följande kriterier har använts vid utpekandet av riksintresseanspråk för drivmedelsdepåer, där minst ett av kraven ska vara uppfyllt:

- Mark- och/eller vattenområdet eller anläggningen är viktig för energiöverföringen i ett internationellt perspektiv.
- Mark- och/eller vattenområdet innebär ett strategiskt läge för energidistribution.
- Mark- och/eller vattenområdet har stor betydelse för att stärka totalförsvaret.
- Mark- och/eller vattenområdet är särskilt viktigt för drivmedels- och bränsledistribution nationellt eller regionalt.

4 Kriterier för riksintresseanspråk för vindkraft på land

Följande kriterier har använts vid utpekandet av riksintresseanspråk för vindkraft på land, där alla kriterier ska vara uppfyllda.

- Vindens medelhastighet i markområdet är minst 7,7 m/s på 200 meters höjd.
- Markområdet har ett avstånd på max 5 km till vägar av storlek liten landsväg eller större.
- Markområdet har ett avstånd på max 5 km till stam- och regionnätledning.
- Markområdet är minst 5 km² stort.

Utpekandet av riksintresseanspråk för vindkraft på land undantar områden för vissa typer av markanvändning där samexistens bedöms vara svåruppnåelig. Exempel på sådana kategorier av områden är bostäder, infrastruktur, natur,

kultur, fritid och försvar. En fullständig lista över all undantagen markanvändning och eventuella buffertzoner kan ses i *Metod och resultat Riksintressesamråd Vindkraft 2025-09-25*.

Befintliga riksintresseanspråk där det pågår projektering kvarstår.

5 Kriterier för riksintresseanspråk för vindkraft till havs

Följande kriterier har använts vid utpekandet av riksintresseanspråk för vindkraft till havs, där alla kriterier ska vara uppfyllda.

- Vattenområdet ingår i de utpekade områdena från Energimyndighetens förslag på lämpliga energiutvinningsområden för havsplanerna¹⁶.
- Vattenområdet ingår i den delmängd som fått högst poäng i en sammanvägning av följande parametrar:
 - Vindhastighet på 200 meters höjd (maximal viktning: 0,5)
 - Bottendjup (maximal viktning: 1)
 - Avstånd till havsplanernas inre gräns (maximal viktning: 1)

Befintliga riksintresseanspråk där det pågår projektering kvarstår.

6 Kriterier för riksintresseanspråk för värmekraft

Energimyndigheten har för avsikt att göra en översyn av kriterierna för utpekande av riksintresseanspråk för värmekraft, inklusive kärnkraft, inom överskådlig framtid. Det nuvarande utpekandet som tills vidare har samma status som tidigare utgår ifrån följande kriterier vid urvalet. För att vara av riksintresse ska samtliga ska-krav vara uppfyllda och minst ett av bör-kraven:

Ska-krav

¹⁶ ER 2023:12. Förslag på lämpliga energiutvinningsområden för havsplanerna.

- Riksentressen för energiproduktion utgörs av ett mark- och/eller vattenområde eller en anläggning som möjliggör för stor energi- och/eller effekttillförsel,
- Mark- och/eller vattenområdet innebär ett strategiskt läge för energiomvandling,
- Mark- och/eller vattenområdet har stor betydelse för försörjningstryggheten.

Bör-krav

- Mark- och/eller vattenområdet eller anläggningen är särskilt viktig för balans- och reglerkraft och bidrar till flexibilitet och robusthet för energisystemet som helhet.
- Till angivet mark- och/eller vattenområde finns tillgång till kraftöverföring och/eller utlandsförbindelse.
- Mark- och/eller vattenområdet möjliggör för omställning till ett förnybart energisystem.

7 Kriterier för riksentresseanspråk för energidistribution

Energimyndigheten har för avsikt att göra en översyn av kriterierna för utpekande av riksentresseanspråk för energidistribution inom överskådlig framtid. Det nuvarande utpekandet som tills vidare har samma status som tidigare utgår ifrån följande kriterier vid urvalet. För att vara av riksentresse ska samtliga ska-krav vara uppfyllda och minst ett av bör-kraven:

Ska-krav:

- Riksentressen för energiproduktion utgörs av ett mark- och/eller vattenområde eller anläggning som är viktigt för energiöverföringen i ett nationellt och/eller internationellt perspektiv,
- Mark- och/eller vattenområdet innebär ett strategiskt läge för energidistribution,
- Mark- och/eller vattenområdet har stor betydelse för försörjningstryggheten.

Bör-krav

- Mark- och/eller vattenområdet eller anläggningen ansluter till befintliga eller planerade anläggningar angivna som riksintressen för energiproduktion eller till stora användare som bidrar med stabilitet till elsystemet.
- Mark- och /eller vattenområdet är särskilt viktigt för drivmedels- och bränsledistribution.
- Mark- och/eller vattenområdet möjliggör för omställning till ett förnybart energisystem.

Metod och resultat – Riksintresseanspråk för land- och havsbaserad vindkraft

Innehåll

1	Bakgrund	4
1.1	Översyn enligt uppdrag.....	4
1.2	Generell värdebeskrivning.....	4
2	Metod	5
2.1	Landbaserad vindkraft	5
2.2	Havsbaserad vindkraft	8
3	Uppdaterade riksintresseanspråk	9
3.1	Resultat	9
3.2	Jämförelse med tidigare utpekande.....	14
3.3	Nästa steg.....	14
	Bilaga 1 Kartunderlag för analysen för riksintresseanspråk för landbaserad vindkraft	15

Sammanfattning

Den här rapporten beskriver den metod som använts i översynen av Energimyndighetens riksintresseutpekande för land- och havsbaserad vindkraft inför samrådet som pågår mellan 24 september och 18 december 2025. Det senaste större utpekandet av riksintresseområden för vindkraft gjordes 2013 med ett mindre tilläggsbeslut 2015. Riksintresseområdena har tidigare fått kritik för att inte vara träffsäkra i vart det i slutändan byggs vindkraft. Det har tagits fasta på genom att anpassa kriterierna till mer modernare teknik och genom att exkludera fler områden med motstående intressen. Ett antagande om en årsmedelvindhastighet på högre höjd än vid tidigare utpekande har även gjort det möjligt för den totala arean att öka.

Analysen har för förslagen till riksintresseanspråk för landbaserad vindkraft utgått från en utbyggnad motsvarande 177 TWh elproduktion från landbaserad vindkraft år 2045 enligt Energimyndighetens långsiktiga scenario Internationell tillväxt¹. För analysen för riksintresseanspråk för havsbaserad vindkraft har utgångspunkten varit utbyggnadsmålet på 120 TWh havsbaserad vindkraftsel från Energimyndighetens arbete med att ta fram områden för energiutvinning till havsplanerna².

¹ ER 2025:13, Scenarier över Sveriges energisystem

² ER 2023:12, Förslag på lämpliga energiutvinningsområden för havsplanerna.

1 Bakgrund

1.1 Översyn enligt uppdrag

I regeringsuppdrag KN2024/00663 fick Energimyndigheten i uppdrag att ta fram underlag för och redovisa sin syn på vilka områden som är särskilt lämpliga för fossilfri energiproduktion och energidistribution. Detta redovisades i oktober 2024. Uppdraget innebär även att göra en översyn av myndighetens riksintresseanspråk. I och med en förlängning av svarstiden ska uppdraget redovisas 25 mars 2026. Enligt hushållsförordningen har Energimyndigheten oavsett uppdraget uppgiften att göra bedömningen att de utpekade riksintressen enligt 3 kap. miljöbalken är aktuella och uppdatera uppgifterna vid behov eller minst vart åttonde år.

1.1.1 Tidigare översyn

Under 2020 och 2021 samordnade Boverket en översyn för samtliga sektorsmyndigheters riksintresseutpekande³. Då fann Energimyndigheten att det skulle behövas en uppdatering av de utpekade riksintresseområdena från 2008 som återaktualiserats 2013, eftersom det pågick projektering där. Vid en översiktlig genomgång av de 116 områdena hittades inget belägg för en nu pågående projektering inom hälften av dem. Det konstaterades dock att det skulle behövas en mer fördjupad kontroll innan anspråken togs bort.

I den nationella strategin för en hållbar vindkraftsutbyggnad föreslog Energimyndigheten att länsstyrelserna skulle ges i uppdrag att utarbeta ett regionalt planeringsunderlag för en hållbar vindkraftsutbyggnad i respektive län. Det skulle möjliggöra ett slutligt ställningstagande till de riksintresseanspråk som förmodats vara inaktuella. Det ansågs även finnas ett behov av en översyn av samtliga riksintresseanspråk för vindbruk. I skrivande stund konstateras att länsstyrelserna aldrig fick i uppdrag att utarbeta regionala planeringsunderlag för en hållbar vindkraftsutbyggnad och att ingen riksintresseöversyn gjordes. Därmed gjordes den senaste större revideringen av riksintresse vindbruk år 2013, med ett mindre tilläggsbeslut år 2015⁴.

1.2 Generell värdebeskrivning

I områden som pekas ut som riksintresse för land- och havsbaserad vindkraft råder goda vindförhållanden. Områdena möjliggör betydande tillskott i elproduktionen både på lokal och nationell nivå. Vindkraftens decentraliserade karaktär bidrar även till totalförsvaret genom att sprida risken för störningar.

³ Boverket, Översyn av kriterierna för och anspråk på områden av riksintresse. Boverkets regeringsuppdrag att samordna fem myndigheters översyn av riksintresseanspråk. Rapport 2021:14.

⁴ Boverket, Översyn kriterier riksintressen. Regeringsuppdrag till Boverket att samordna fem myndigheters översyn av kriterierna för riksintresseanspråk. Rapport 2020:26.

Den landbaserade vindkraften har stor potential att på ett kostnadseffektivt sätt bidra till Sveriges elproduktion och i förlängningen möjliggöra elektrifiering av samhället. Samtidigt är det kommunala vetot den enskilt största anledningen till att nya vindkraftsprojekteringar och ändringsbeslut av äldre projekt avseende högre totalhöjd blir avslagna. Här kan statliga mark- och vattenanspråk i form av riksintresseutpekande spela en viktig roll eftersom kommunerna i god tid kan förhålla sig till och bearbeta områdena i sin översiktsplanering. Velförankrade och inarbetade riksintresseanspråk har goda chanser att bli bebyggda.

Påtaglig skada för riksintresse vindkraft utgörs av byggnationer som fysiskt hindrar utbyggnaden av vindkraft. Det kan också handla om andra intressen som inte kan samexistera med vindkraft. För viss samlokalisering kan det i stället uppstå synergieffekter. Det kan till exempel handla om att ansluta solceller, batterier eller annan energilagring till anläggningen eller dess elnätanslutning.

2 Metod

2.1 Landbaserad vindkraft

Det här avsnittet beskriver den metod som använts för att komma fram till de kriterier som de föreslagna riksintresseanspråken för landbaserad vindkraft baseras på.

2.1.1 Scenario som utgångspunkt

Vartannat år gör Energimyndigheten långsiktiga scenarier⁵. Under 2025 presenterades fyra utforskande scenarier som visar hur vägen till ett energisystem med nettonollutsläpp 2050 kan se ut. Två av scenarierna bygger ut elproduktionen så att de uppfyller Sveriges mål om att möta ett elbehov om 300 TWh vid 2045. Av dessa två har vi valt att basera riksintresseutpekandet på scenariot Internationell tillväxt vilket är det scenariot som bygger ut mest vindkraft. Att välja scenariot med mest vindkraft ger viss marginal för att alla områden inte kommer att bli bebyggda samtidigt som det visar på markbehovet i en potentiell framtid. I scenariot finns inga större hinder för utbyggnaden av elproduktion och andra energirelaterade satsningar. Utbyggnadskapaciteter och antagande kring kostnader och tillståndprocesser är gynnsamma. Teknikneutralitet är centralt och det är kostnaden som avgör om satsningar blir av eller inte.

Att ta fram kriterier för riksintresseområden på land har varit en iterativ process med målet att ta fram områden som uppfyller en yta som möjliggör produktionen i scenariot Internationell tillväxt. Scenariot bygger ut landbaserad vindkraft så att

⁵ ER 2025:13, Scenarier över Sveriges energisystem

den år 2045 producerar 177 TWh el. Om den landbaserade vindkraftens fullasttimmar antas vara 3500 timmar per år och densiteten antas vara 5 MW/km² blir den totala ytan som behövs för en sådan produktion 10 114 km². I följande avsnitt beskrivs de kriterier och undantagna områden som ligger till grund för att riksintresseutpekandena minst ska utgöra den ytan.

2.1.2 Vindhastighet

I de föreslagna riksintresseområdena är vindhastigheten minst 7,7 m/s på 200 meters höjd. Kriteriet baseras på att det ska vara goda vindförhållanden på en höjd som är lämplig för de vindkraftverk som byggs idag och flera år framöver. Vi har utgått ifrån New European Wind Atlas mesoskalemodell för årsmedelvind och itererat vindhastighet enligt för att hitta tillräckligt stora områden med bra vindförhållanden som är aktuella för dagens och morgondagens teknik.

2.1.3 Områdesstorlek

För att ett område ska anses ha nationell betydelse måste det uppfylla ett storlekskrav som innebär att det går att utvinna en viss mängd energi från området. Därför används kriteriet att den byggbara arean ska vara minst 5 km² vilket innebär att det minst går att installera cirka 25 MW på områdena.

2.1.4 Avstånd till ledning och väg

För att hitta områden som inte kräver allt för omfattande utbyggnad av väg och ledning har ett minsta avstånd på 5 km till väg (liten landsväg eller större) eller ledningsnät (stam- eller regionnät) satts som krav. Det är ett avstånd som majoriteten av alla i dagsläget uppförda vindkraftparker ligger inom.

2.1.5 Undantagna områden

I arbetet med att ta fram riksintressen för vindkraft har vissa markanvändningar tagits bort ur analysen eftersom de bedöms svåra att förena med vindkraftsetableringar. Följande avsnitt beskriver ett antal av de kategorier av områden som tagits bort, i Tabell 1 i bilaga 1 presenteras en fullständig lista.

Sjöar och vattendrag

I analysen har alla sjöar större än 0,2 km² och vattendrag exkluderats. Däremot har Vätern behållits. Vätern har idag ett antal vindkraftverk och skulle vara av intresse för ytterligare utbyggnad. Det äldre riksintresseområde som idag finns i Vätern och har ett projekt som överlappar med området kommer att kvarstå som riksintresse med hänsyn till att ge rättssäkerhet till det pågående projektet. Ytterligare analyser för att ta fram nya riksintresseanspråk i Vätern kan komma att utföras i framtiden.

Bostäder

Riksintresseområdena beaktar närboende genom att en buffertzon på 800 meter har lagts på bostäder och samhällsviktig verksamhet. Buffertzonens radie ska inte ses som ett strikt säkerhetsavstånd utan är ett avstånd som itererats fram för att hitta lagom stora områden för att etablera vindkraft. Avståndet mellan varje park och dess närboende måste i varje enskilt fall avgöras i prövning och kan vara både kortare och längre beroende på de specifika förutsättningarna hos vindkraftverken och platsen.

Övriga undantagna områden

För att göra riksintressena relevanta för utbyggnad har ytterligare markanvändningar som är svårförenliga med vindkraft exkluderats ur analysen. I Tabell 1 i bilaga 1 finns kartlagren specificerade men generellt handlar det om att ta bort områden med fysiska hinder eller områden med starkt skydd där det bedömts vara låg sannolikhet att vindkraft skulle kunna bli byggt. Det rör sig om markanvändning från både infrastruktur, natur, kultur, fritid och försvar.

Byggbar area

Det är svårt att veta hur mycket av befintlig produktion som kommer att generationsväxlas och vilka av de utpekade riksintresseområdena som trots allt kommer falla bort i hanteringen av en eventuell projektering, exempelvis i en miljötillståndsprocess. Detta tas höjd för genom att riksintresseutpekandet har en byggbar area som möjliggör utbyggnaden av scenariot Internationell tillväxt.

Vissa riksintresseanspråk för landbaserad vindkraft har delar som redan är bebyggda med vindkraft. Det finns också riksintresseanspråk som består av mindre delar som inte är byggbara men som i stort har bra förutsättningar. Om den byggbara arean i sådant fall är större än 5 km² behålls riksintresset i analysen. För att få fram den byggbara arean har 50 meter runt vägar, 300 meter runt befintliga vindkraftverk, sjöar samt öppen våtmark tagits bort från riksintressets totalarea.

2.1.6 Projektering i befintliga riksintresseområden

Energimyndigheten bedömer att äldre riksintresseområden för vindbruk med pågående projektering ska kvarstå med samma status som tidigare. Denna bedömning gjordes även vid översynen 2013 då områden från 2008 där projektering pågick behölls. Att behålla sådana områden ger rättssäkerhet till de pågående projekten och skapar stabila och varaktiga ramar för att verka inom näringslivet. Med begreppet projektering avses vindkraftparker som handläggs, om beslut överklagats eller om parken blivit beviljad men ännu inte byggts.

2.2 Havsbaserad vindkraft

Metoden för att peka ut riksintresseområden för havsbaserad vindkraft skiljer sig åt från utpekandena på land. Förslagen till riksintresseanspråk för havsbaserad vindkraft utgår från Energimyndighetens arbete med att ta fram förslag på lämpliga områden för energiutvinning till havsplanerna⁶. Utifrån dessa områden har det gjorts ett urval med hjälp av viktning som pekar ut de allra bästa områdena. Viktningen ger riksintresseutpekanden som är fördelade längs hela Sveriges kust och premierar områden nära land som är grunda och har god vindtillgång. Områdena har delats in i rutor om 3x3 km och varje ruta kan beskrivas med tre olika attribut: avstånd till havsplanernas inre gräns, årsmedel för vindhastighet på 200 meters höjd och bottendjup. Attributen har normerats och sedan viktats enligt nedan. Varje ruta får en poäng som utgörs av summan av vikterna och maxvikten kan max vara 2,5.

- Avstånd till havsplanernas inre gräns: vikt=1
- Vindhastighet: vikt=0,5
- Djup: vikt=1

Havsplanernas mål om 120 TWh vindkraft och ett antagande om 4000 fullasttimmar per år samt en densitet om 5 MW/km² ger en totalarea om 6000 km². Resultatet består av de rutor med högst ranking och som tillsammans ger en total yta på 6038 km².

2.2.1 Områdenas realiserbarhet

Första delen i arbetet med att ta fram havsplaner bestod av samverkan och dialog mellan nio myndigheter med olika intressen. Ambitionen var att identifiera områden med få eller ringa intressekonflikter, alternativt där det bedömdes finnas samexistenslösningar. Det betyder dock att vissa intressekonflikter kvarstår i områdena som riksintresseutpekandet baseras på. Detta innebär att vissa intressen som undantagits i den landbaserade analysen kvarstår i den havsbaserade analysen.

Liksom på land är ambitionen att områdena till havs ska vara byggbara. Med det sagt kvarstår utmaningar såsom höga kostnader och ett ansträngt säkerhetspolitiskt läge. Ett riksintresseutpekande kan inte lösa dessa utmaningar men däremot är tanken att riksintresseutpekandet ska vara aktuellt även på längre sikt när situationen är annorlunda. Förutom en förhoppning om ett förbättrat säkerhetsläge ser Energimyndigheten ett värde i att det förs dialog mellan Försvarmakten och vindkraftsbranschen för att hitta tekniska lösningar där

⁶ ER 2023:12, *Förslag på lämpliga energiutvinningsområden för havsplanerna*.

vindkraftverken inte stör försvarsförmågan utan snarare bidrar till att upprätthålla den. Därför har Energimyndigheten valt att peka ut områden i Östersjön.

2.2.2 Projektering i befintliga riksintresseområden

Liksom för landbaserad vindkraft behålls de äldre riksintresseområdena till havs där det pågår projektering. Med begreppet projektering avses vindkraftparker som handläggs, om beslut överklagats eller om parken blivit beviljad men ännu inte blivit uppförd.

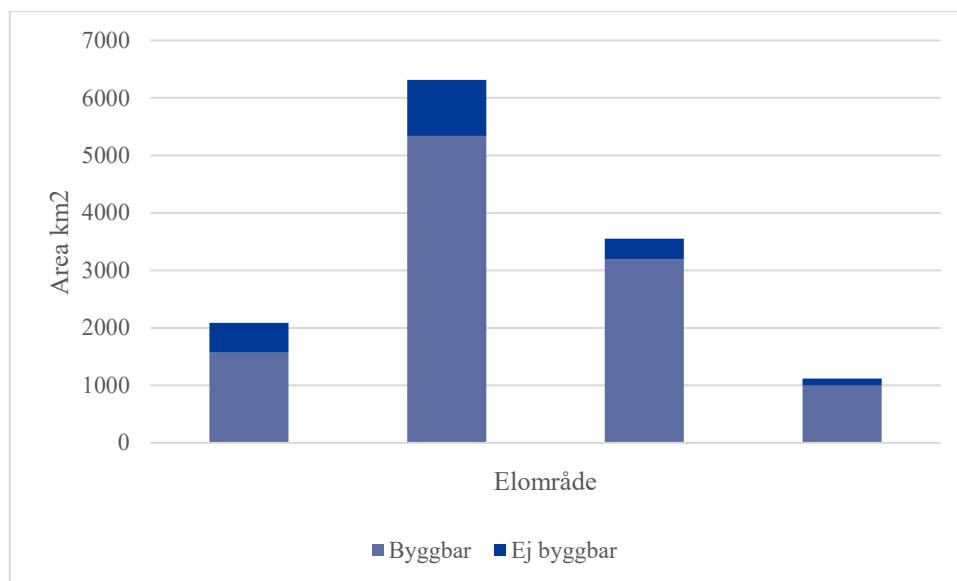
3 Uppdaterade riksintresseanspråk

3.1 Resultat

I det här avsnittet presenteras en sammanställning av de ytor som föreslås pekas ut som nya riksintresseanspråk.

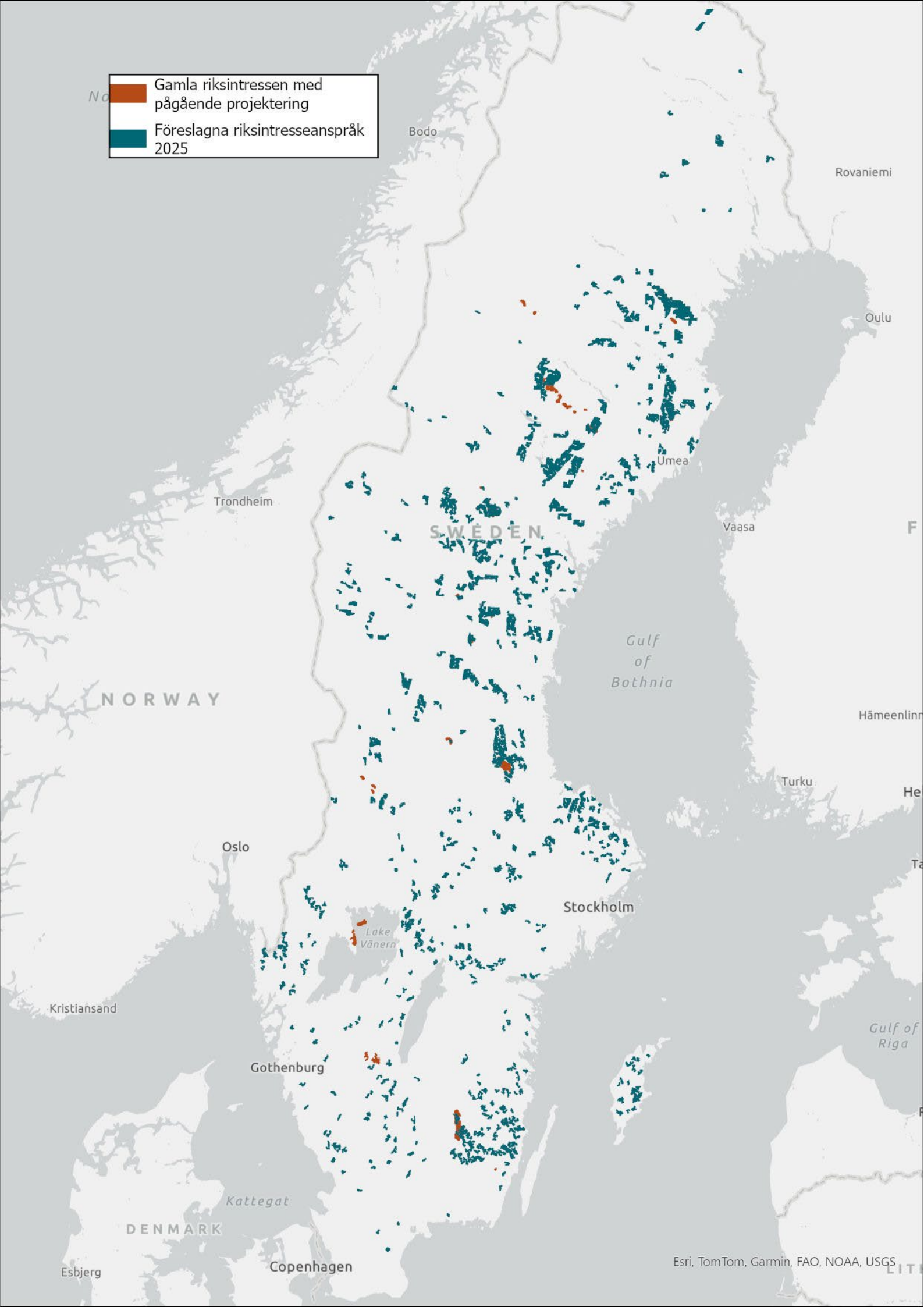
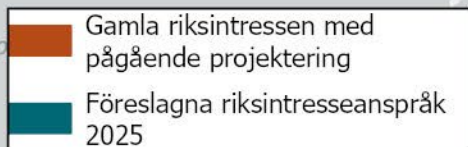
3.1.1 Landbaserad vindkraft

Den totala arean för utpekade riksintresseanspråk för landbaserad vindkraft blir 13 076,5 km² varav 11 094,9 km² (ca 85 %) av områdenas yta består av byggbar area. Därmed pekas det ut en yta som gör att scenariot Internationell Tillväxt kan omsättas i praktiken. Figur 1 visar hur ytorna är fördelade mellan Sveriges elområden. Majoriteten av ytorna ligger i SE2, följt av SE3. Fördelningen av utpekanden över Sveriges elområden skiljer sig åt men beaktar inte hur behovet av el skiljer sig åt. Detta illustrerar på andra sidan hur intressen som står i konflikt med vindkraft har olika stor utbredning över landet.



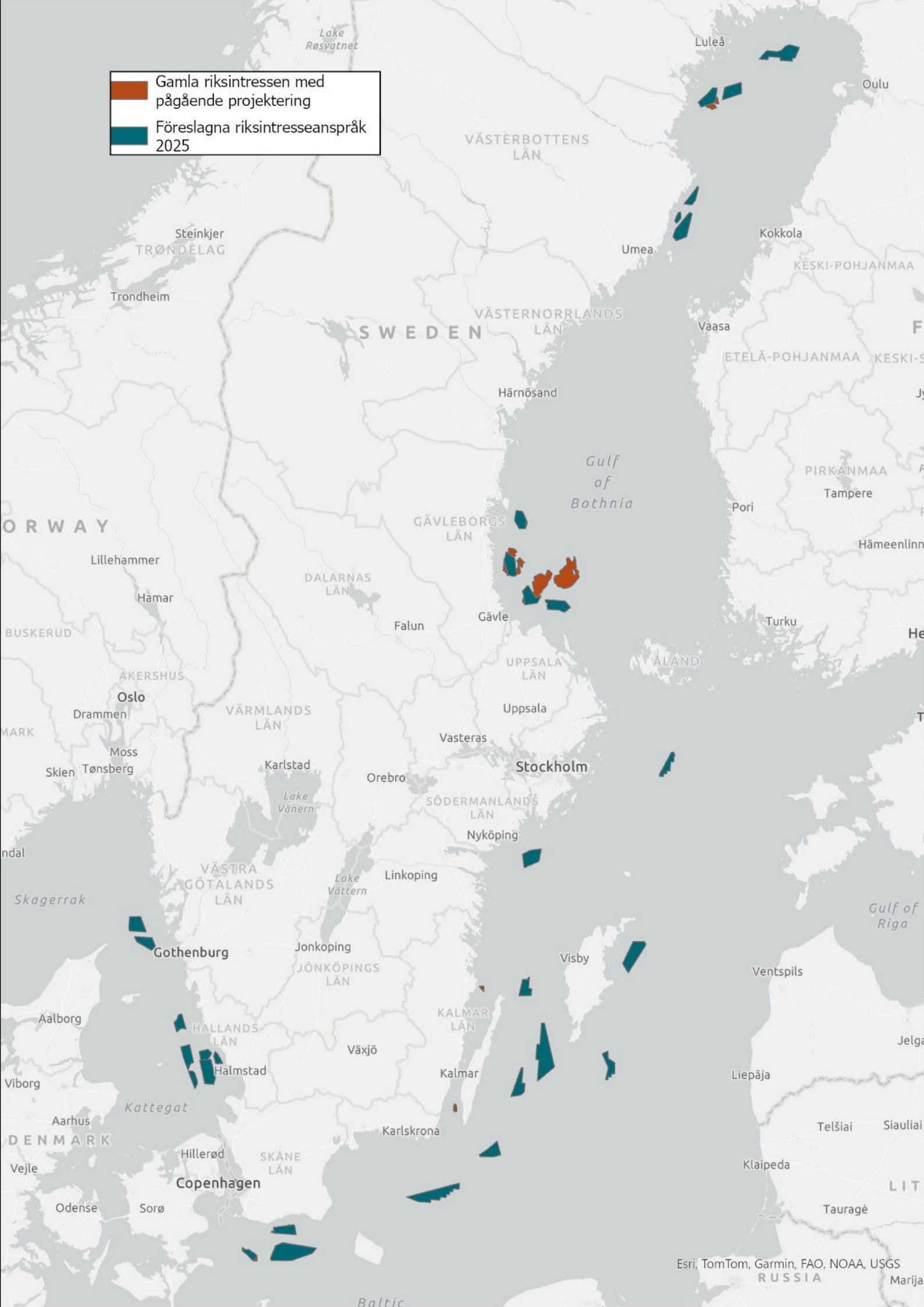
Figur 1. Fördelning av riksintresseanspråk för landbaserad vindkraft över Sveriges elområden

Utöver denna area behålls de befintliga riksintresseanspråken där det pågår projektering. Enligt Vindbrukskollen pågår, under augusti 2025, projektering i 36 av de 284 riksintresseområdena från 2013 och 2015. Arean för dessa uppgår till 1056 km². Förslaget visas i sin helhet på nästa sida.



3.1.2 Havsbaserad vindkraft

Till havs pekas riksintresseanspråk för havsbaserad vindkraft med en total area om 6038 km² ut. Utöver denna area behålls de befintliga riksintresseanspråken där det pågår projektering. Arealen för dessa uppgår till 1574 km². Förslaget visas i sin helhet på nästa sida.



3.2 Jämförelse med tidigare utpekande

Både till land och havs innebär de presenterade förslagen att den totala ytan ökar jämfört med de gamla riksintresseanspråken. Detta beror på att målen för riksintresseanspråkens yta utgår från bedömningar om framtidens energisystem med betydligt större mängd elproduktion från vindkraft än vad som ansågs rimligt då.

3.3 Nästa steg

Efter samrådet kommer Energimyndigheten att överväga alla synpunkter som inkommit i yttrandena och göra eventuella justeringar i förslaget till riksintresseanspråk. Inför ett eventuellt beslut om utpekande av riksintresseanspråk av Energimyndigheten kommer ytterligare underlag tas fram i form av motiv för utpekandet, värdebeskrivning och redogörelse av samrådet. I värdebeskrivningen för respektive riksintresseanspråk kommer myndigheten på ett mer utförligt sätt redogöras för vad som skulle innebära påtaglig skada på eller å andra sidan synergieffekter för riksintresseanspråken.

Bilaga 1 Kartunderlag för analysen för riksintresseanspråk för landbaserad vindkraft

I tabellen nedan redovisas alla de kartunderlag som ingått i analysen för att ta fram nya riksintresseanspråk för landbaserad vindkraft, samt eventuella buffertzoner.

Tabell 1. Kartunderlag som använts i analysen för riksintresseanspråk för landbaserad vindkraft.

Användning i analysen	Markanvändning	Buffertzon [m]	Källa
Baslager	All mark i Sverige		https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Markanvändning som tagits bort	Försvarmakten - Område av betydelse på land		https://www.forsvarsmakten.se/sv/information-och-fakta/forsvarsmakten-i-samhället/samhallsplanering/riksintressen/
Markanvändning som tagits bort	Försvarmakten - Riksintresse i havet		https://www.forsvarsmakten.se/sv/information-och-fakta/forsvarsmakten-i-samhället/samhallsplanering/riksintressen/
Markanvändning som tagits bort	Försvarmakten - Riksintresse på land		https://www.forsvarsmakten.se/sv/information-och-fakta/forsvarsmakten-i-samhället/samhallsplanering/riksintressen/
Markanvändning som tagits bort	Försvarmakten - Stoppområde för vindkraft		https://www.forsvarsmakten.se/sv/information-och-fakta/forsvarsmakten-i-samhället/samhallsplanering/riksintressen/
Markanvändning som tagits bort	Järnvägsnätet	320 meter	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Markanvändning som tagits bort	Riksintresse järnväg	320 meter	https://bransch.trafikverket.se/for-dig-i-branschen/Planera-och-utreda/samhallsplanering/Riksintressen/trafikverkets-beslutade-riksintressen/
Markanvändning som tagits bort	Riksintresse vägnät	300 meter	https://bransch.trafikverket.se/for-dig-i-branschen/Planera-och-utreda/samhallsplanering/Riksintressen/trafikverkets-beslutade-riksintressen/
Markanvändning som tagits bort	Elledningar stamnätet	310 meter	https://www.geodata.se/geodataportalen/srv/swe/catalog.search.jsessionid=0FD4A784A4CDE6D4F527F43B4F8EF009#/metadata/08ec56a0-6b5c-4f83-b29e-375e6f1a34b9
Markanvändning som tagits bort	Stationsområden stamnätet för el	310 meter	https://www.geodata.se/geodataportalen/srv/swe/catalog.search.jsessionid=0FD4A784A4CDE6D4F527F43B4F8EF009#/metadata/08ec56a0-6b5c-4f83-b29e-375e6f1a34b9

Användning i analysen	Markanvändning	Buffertzoon [m]	Källa
Markanvändning som tagits bort	Fritidshusområde	400 meter	https://www.scb.se/vara-tjanster/oppna-data/oppna-geodata/fritidshusomraden/
Markanvändning som tagits bort	Byggnad samhällsfunktion	300 meter	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Markanvändning som tagits bort	Byggnad industri	300 meter	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Markanvändning som tagits bort	Byggnad verksamhet	300 meter	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Markanvändning som tagits bort	Småort	800 meter	https://www.scb.se/vara-tjanster/oppna-data/oppna-geodata/smaorter/
Markanvändning som tagits bort	Tätort	800 meter	https://www.scb.se/vara-tjanster/oppna-data/oppna-geodata/tatorter/
Markanvändning som tagits bort	Byggnader för bostad	800 meter	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Markanvändning som tagits bort	Avfalls- och återvinningsanläggningar		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852
Markanvändning som tagits bort	Campingplats		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852
Markanvändning som tagits bort	Flygplatsområde		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852
Markanvändning som tagits bort	Golfbana		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852
Markanvändning som tagits bort	Grus-, berg- och mineraltäkter		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852
Markanvändning som tagits bort	Gruvområde		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852
Markanvändning som tagits bort	Koloniområde		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852
Markanvändning som tagits bort	Kyrkogårdar och begravningsplatser		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852
Markanvändning som tagits bort	Motorbana		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852
Markanvändning som tagits bort	Övrig sport- och idrottsanläggning		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852
Markanvändning som tagits bort	Skidbacke		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852

Användning i analysen	Markanvändning	Buffertzonen [m]	Källa
Markanvändning som tagits bort	Torvtäcker		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadata/4162afae-c657-4367-a813-7b3a760e3852
Markanvändning som tagits bort	Riksintresse för flyghinder och influensområde		https://bransch.trafikverket.se/for-dig-i-branschen/Planera-och-utreda/samhallsplanering/Riksintressen/trafikverkets-beslutade-riksintressen/
Markanvändning som tagits bort	Riksintresse för flygplats		https://bransch.trafikverket.se/for-dig-i-branschen/Planera-och-utreda/samhallsplanering/Riksintressen/trafikverkets-beslutade-riksintressen/
Markanvändning som tagits bort	Byggnadspunkt	300 meter	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Markanvändning som tagits bort	Byggnadsanläggningspunkt	300 meter	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Markanvändning som tagits bort	Anläggningsområde	300 meter	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Markanvändning som tagits bort	Anläggningsområdespunkt	300 meter	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Markanvändning som tagits bort	Riksintresse industriell produktion		https://tillvaxtverket.se/tillvaxtverket/omtillvaxtverket/varauppdag/allauppdag/riksintresse-nforindustriellproduktion.2572.html
Markanvändning som tagits bort	Naturminne	10 meter för punkter (görs i indata)	https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadata/c6b02e88-8084-4b3f-8a7d-33e5d45349c4
Markanvändning som tagits bort	Kulturresevat		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadata/55d17118-f977-46c9-8691-20baf657796e
Markanvändning som tagits bort	Nationalpark		https://oppnadata.naturvardsverket.se/dataportal-details.html#esc_entry=14059&esc_context=69&esc_org=http%3A%2F%2Fdataportal.se%2Forganisation%2FSE2021001975
Markanvändning som tagits bort	Natura 2000-områden, Art- och habitatdirektivet		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadata/945e918f-8426-4155-8fd6-3f780a85dd8f
Markanvändning som tagits bort	Natura 2000-områden, Fågeldirektivet		https://oppnadata.naturvardsverket.se/dataportal-details.html#esc_entry=13989&esc_context=69&esc_org=http%3A%2F%2Fdataportal.se%2Forganisation%2FSE2021001975
Markanvändning som tagits bort	Naturresevat		https://oppnadata.naturvardsverket.se/dataportal-details.html#esc_entry=13993&esc_context=69&esc_org=http%3A%2F%2Fdataportal.se%2Forganisation%2FSE2021001975
Markanvändning som tagits bort	Naturvårdsavtal Naturvårdsverket		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadata/3a5790ff-8cd3-45ea-bbee-28cf2c1b6b06

Användning i analysen	Markanvändning	Buffertzonen [m]	Källa
Markanvändning som tagits bort	Naturvårdsavtal Skogsstyrelsen		https://www.skogsstyrelsen.se/sjalsvservice/karttjanster/geodatatjanster/nerladdning-av-geodata/
Markanvändning som tagits bort	Naturvårdsområde		https://opnadata.naturvardsverket.se/dataportal-details.html#esc_entry=14083&esc_context=69&esc_org=http%3A%2F%2Fdataportal.se%2Forganisation%2FSE2021001975
Markanvändning som tagits bort	Ramsarområde		https://ext-geodatakatalog-forv.lansstyrelsen.se/PlaneringsKatalogen/GetMetaDataById?id=f2d8691f-8b75-4a62-8d94-7cb1982ccee_a_C
Markanvändning som tagits bort	Riksintresse obruten kust		https://ext-geodatakatalog-forv.lansstyrelsen.se/PlaneringsKatalogen/GetMetaDataById?id=2b5b141f-a9a4-433a-8dc7-bf983acdb859_C
Markanvändning som tagits bort	Riksintresse obrutet fjäll		https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/srv/api/records/GetMetaDataById?id=b1d59cb0-2e71-4c08-b99d-e4cc7507cb92
Markanvändning som tagits bort	Riksintresse friluftsliv		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadata/22afb5cb-cdb0-4f3a-8b0f-a34344285864
Markanvändning som tagits bort	Världsarv		https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se/geonetwork/srv/swe/catalog.search#/metadata/f57de73f-0ce0-4be0-a638-5778bec38cde
Kriterium	Ledningslinje (maxavstånd)	5 km	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Kriterium	Vägnätet (maxavstånd)	5 km	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Kriterium	Vindhastighet i m/s (minimihastighet)	7,7 m/s	https://map.neweuropeanwindatlas.eu/
Tas bort för att räkna ut byggbar area	Vägnätet	50 meter	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Tas bort för att räkna ut byggbar area	Befintliga vindkraftverk	300 meter	https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor
Tas bort för att räkna ut byggbar area	Öppen våtmark		https://www.naturvardsverket.se/verktyg-och-tjanster/kartor-och-karttjanster/nationella-marktackedata/ladda-ner-nationella-marktackedata/
Tas bort för att räkna ut byggbar area	Sjöar > 0,2 km ²		https://geotorget.lantmateriet.se/geodataprodukter?filter=topografi-10-nedladdning-vektor

Användning i analysen	Markanvändning	Buffertzön [m]	Källa
Separat analys	Befintliga vindkraftparker		https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/srv/swe/catalog.search#/search?isTemplate=n&referenceDateRange=%7B%22range%22:%7B%22referenceDateRange%22:%7B%22gte%22:null,%22lte%22:null,%22relation%22:%22within%22%7D%7D%7D&metadataDateRange=%7B%22range%22:%7B%22metadataDateRange%22:%7B%22gte%22:null,%22lte%22:null,%22relation%22:%22within%22%7D%7D%7D&metadataAndReferenceDateRange=%7B%22range%22:%7B%22metadataAndReferenceDateRange%22:%7B%22gte%22:null,%22lte%22:null,%22relation%22:%22within%22%7D%7D%7D&sortBy=relevance&sortOrder=&any=vindbrukskollen&from=1&to=30
Separat analys	Projekteringsområden		https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/srv/swe/catalog.search#/search?isTemplate=n&referenceDateRange=%7B%22range%22:%7B%22referenceDateRange%22:%7B%22gte%22:null,%22lte%22:null,%22relation%22:%22within%22%7D%7D%7D&metadataDateRange=%7B%22range%22:%7B%22metadataDateRange%22:%7B%22gte%22:null,%22lte%22:null,%22relation%22:%22within%22%7D%7D%7D&metadataAndReferenceDateRange=%7B%22range%22:%7B%22metadataAndReferenceDateRange%22:%7B%22gte%22:null,%22lte%22:null,%22relation%22:%22within%22%7D%7D%7D&sortBy=relevance&sortOrder=&any=vindbrukskollen&from=1&to=30

Namn	Områdestyp	Hela riksintressearean [km ²]	Byggbar area (km ²)	Energiutvinning
Land_Gammalt_31	Gamla riksintressen med pågående projektering	19,7		
Land_Gammalt_232	Gamla riksintressen med pågående projektering	7,4		
Land_Gammalt_214	Gamla riksintressen med pågående projektering	5,5		
Land_Gammalt_198	Gamla riksintressen med pågående projektering	5,9		
Land_Gammalt_130	Gamla riksintressen med pågående projektering	16,7		
Land_Gammalt_119	Gamla riksintressen med pågående projektering	9,1		
Land_Gammalt_115	Gamla riksintressen med pågående projektering	6,5		
Land_Gammalt_98	Gamla riksintressen med pågående projektering	119,5		
Land_Gammalt_73	Gamla riksintressen med pågående projektering	35,5		
Land_Gammalt_70	Gamla riksintressen med pågående projektering	39,5		
Land_Gammalt_62	Gamla riksintressen med pågående projektering	15,3		
Land_Gammalt_52	Gamla riksintressen med pågående projektering	7,6		
Land_Gammalt_45	Gamla riksintressen med pågående projektering	19,7		
Land_Gammalt_42	Gamla riksintressen med pågående projektering	9		
Land_Gammalt_28	Gamla riksintressen med pågående projektering	42,7		
Land_Gammalt_188	Gamla riksintressen med pågående projektering	9,7		
Land_Gammalt_185	Gamla riksintressen med pågående projektering	11,2		
Land_Gammalt_182	Gamla riksintressen med pågående projektering	128,2		
Land_Gammalt_167	Gamla riksintressen med pågående projektering	25,3		
Land_Gammalt_63	Gamla riksintressen med pågående projektering	10,6		
Land_Gammalt_59	Gamla riksintressen med pågående projektering	131,4		
Land_Gammalt_262	Gamla riksintressen med pågående projektering	182,2		
Land_Gammalt_272	Gamla riksintressen med pågående projektering	3,7		
Land_Gammalt_260	Gamla riksintressen med pågående projektering	14,7		
Land_Gammalt_243	Gamla riksintressen med pågående projektering	14,9		
Land_Gammalt_245	Gamla riksintressen med pågående projektering	29,4		
Land_Gammalt_203	Gamla riksintressen med pågående projektering	34,7		
Land_Gammalt_190	Gamla riksintressen med pågående projektering	8,5		
Land_Gammalt_83	Gamla riksintressen med pågående projektering	3,1		
Land_Gammalt_102	Gamla riksintressen med pågående projektering	3,9		
Land_Gammalt_68	Gamla riksintressen med pågående projektering	5,3		
Land_Gammalt_66	Gamla riksintressen med pågående projektering	4,4		
Land_Gammalt_64	Gamla riksintressen med pågående projektering	24,8		
Land_Gammalt_233	Gamla riksintressen med pågående projektering	11		
Land_Gammalt_86	Gamla riksintressen med pågående projektering	3,4		
Land_Gammalt_635	Gamla riksintressen med pågående projektering	36,3		
Land_Nytt_1	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	26,7	21,3	106
Land_Nytt_2	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	147,8	131	655
Land_Nytt_3	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,9	10,3	52
Land_Nytt_4	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	92,6	88,2	441
Land_Nytt_5	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,6	20,9	104

Land_Nytt_6	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,2	11	55
Land_Nytt_7	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,2	11,2	56
Land_Nytt_8	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,5	6,2	31
Land_Nytt_9	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,5	5,1	26
Land_Nytt_10	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,7	5,3	27
Land_Nytt_11	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,4	8,2	41
Land_Nytt_12	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	32,6	29,9	150
Land_Nytt_13	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,2	5,9	29
Land_Nytt_14	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,2	6,2	31
Land_Nytt_15	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	28,3	18,4	92
Land_Nytt_16	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,8	9,2	46
Land_Nytt_17	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,5	11,5	57
Land_Nytt_18	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	20,1	12,2	61
Land_Nytt_19	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,9	12,1	61
Land_Nytt_20	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	143,5	92,5	463
Land_Nytt_21	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14	11	55
Land_Nytt_22	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,5	8,3	42
Land_Nytt_23	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	34,2	26,2	131
Land_Nytt_24	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,7	10,8	54
Land_Nytt_25	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	32,3	20,4	102
Land_Nytt_26	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	20,5	16,4	82
Land_Nytt_27	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	32	27,5	138
Land_Nytt_28	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16	13,5	67
Land_Nytt_29	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	40,3	34,2	171
Land_Nytt_30	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,4	6,8	34
Land_Nytt_31	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,8	10,2	51
Land_Nytt_32	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,2	5,2	26
Land_Nytt_33	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	44,4	36,3	182
Land_Nytt_34	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18,4	11,5	57
Land_Nytt_35	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,2	6,9	34
Land_Nytt_36	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,7	5,2	26
Land_Nytt_37	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,6	12,2	61
Land_Nytt_38	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,4	7,1	36
Land_Nytt_39	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,8	9,3	46
Land_Nytt_40	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,4	15,8	79
Land_Nytt_41	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11	10,1	51
Land_Nytt_42	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,1	8	40
Land_Nytt_43	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,6	5,8	29
Land_Nytt_44	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6	5,4	27
Land_Nytt_45	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	35,3	23,9	119
Land_Nytt_46	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,1	7,9	39
Land_Nytt_47	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,6	7,5	37

Land_Nytt_48	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,2	6,6	33
Land_Nytt_49	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,3	5,2	26
Land_Nytt_50	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,5	8,7	43
Land_Nytt_51	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,1	7,4	37
Land_Nytt_52	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,5	6,3	32
Land_Nytt_53	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	50,4	33,4	167
Land_Nytt_54	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,4	12,7	64
Land_Nytt_55	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	39,6	32,6	163
Land_Nytt_56	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,6	5,4	27
Land_Nytt_57	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,7	12,2	61
Land_Nytt_58	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,2	10,3	51
Land_Nytt_59	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	32,2	18,7	94
Land_Nytt_60	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	48,4	38,1	190
Land_Nytt_61	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,9	10,9	55
Land_Nytt_62	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	19,2	17,7	88
Land_Nytt_63	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,4	9,3	46
Land_Nytt_64	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,7	11,1	56
Land_Nytt_65	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,2	8,2	41
Land_Nytt_66	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,5	5,4	27
Land_Nytt_67	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,2	13,4	67
Land_Nytt_68	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,3	8,2	41
Land_Nytt_69	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,1	8	40
Land_Nytt_70	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,8	6,5	33
Land_Nytt_71	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	20,2	20	100
Land_Nytt_72	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,2	6,8	34
Land_Nytt_73	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,1	8,7	43
Land_Nytt_74	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,3	9,4	47
Land_Nytt_75	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23	22,4	112
Land_Nytt_76	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	40,9	40	200
Land_Nytt_77	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17	15,2	76
Land_Nytt_78	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12	9,2	46
Land_Nytt_79	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,2	10	50
Land_Nytt_80	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8	5,3	26
Land_Nytt_81	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12	11,9	60
Land_Nytt_82	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,7	5,4	27
Land_Nytt_83	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,5	6,5	33
Land_Nytt_84	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,9	8,2	41
Land_Nytt_85	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,5	5,3	27
Land_Nytt_86	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	20	18,6	93
Land_Nytt_87	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6	5,8	29
Land_Nytt_88	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,3	6,6	33
Land_Nytt_89	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	25,5	16,1	80

Land_Nytt_90	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10	8,7	44
Land_Nytt_91	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,6	14,4	72
Land_Nytt_92	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,8	5,7	29
Land_Nytt_93	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,5	5,6	28
Land_Nytt_94	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,5	5,7	29
Land_Nytt_95	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	35,3	31,9	160
Land_Nytt_96	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10	8,6	43
Land_Nytt_97	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,6	5,1	25
Land_Nytt_98	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,6	15,2	76
Land_Nytt_99	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,5	12,1	61
Land_Nytt_100	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,1	6	30
Land_Nytt_101	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,8	5,7	29
Land_Nytt_102	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,1	5,4	27
Land_Nytt_103	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,5	6,3	32
Land_Nytt_104	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,3	6,1	30
Land_Nytt_105	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,3	6,9	35
Land_Nytt_106	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,7	6,3	32
Land_Nytt_107	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,1	11,1	55
Land_Nytt_108	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,7	5,3	26
Land_Nytt_109	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,7	5	25
Land_Nytt_110	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,9	7,5	38
Land_Nytt_111	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,3	9,4	47
Land_Nytt_112	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16	15,9	79
Land_Nytt_113	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	61,2	59,5	297
Land_Nytt_114	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,8	8	40
Land_Nytt_115	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,1	5,9	30
Land_Nytt_116	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7	6,9	34
Land_Nytt_117	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,7	5,6	28
Land_Nytt_118	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,6	5,3	27
Land_Nytt_119	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,6	3	15
Land_Nytt_120	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,3	8,2	41
Land_Nytt_121	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,7	11,8	59
Land_Nytt_122	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,1	9,5	48
Land_Nytt_123	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,6	7,4	37
Land_Nytt_124	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,3	6,6	33
Land_Nytt_125	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,1	7,4	37
Land_Nytt_126	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,1	7,9	39
Land_Nytt_127	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,3	9,4	47
Land_Nytt_128	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,1	15,3	77
Land_Nytt_129	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,4	10,4	52
Land_Nytt_130	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	53,4	49,5	248
Land_Nytt_131	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	44	40,5	202

Land_Nytt_132	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,8	10,2	51
Land_Nytt_133	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,4	10	50
Land_Nytt_134	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,3	11,5	57
Land_Nytt_135	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	40,8	39,4	197
Land_Nytt_136	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,3	7	35
Land_Nytt_137	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	19,7	17,2	86
Land_Nytt_138	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	33	30,1	150
Land_Nytt_139	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,5	9,4	47
Land_Nytt_140	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23	18,9	94
Land_Nytt_141	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,6	10,2	51
Land_Nytt_142	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,1	10,8	54
Land_Nytt_143	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,6	7	35
Land_Nytt_144	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,6	5,2	26
Land_Nytt_145	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	31	25,2	126
Land_Nytt_146	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	68,9	50,2	251
Land_Nytt_147	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18,3	16,9	85
Land_Nytt_148	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,6	13,1	65
Land_Nytt_149	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,1	6	30
Land_Nytt_150	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,8	10,4	52
Land_Nytt_151	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,9	14,6	73
Land_Nytt_152	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,5	9,3	46
Land_Nytt_153	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,6	6	30
Land_Nytt_154	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,6	16,3	81
Land_Nytt_155	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,9	6,8	34
Land_Nytt_156	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,9	5,8	29
Land_Nytt_157	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,9	7,7	38
Land_Nytt_158	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23,6	22,5	112
Land_Nytt_159	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,5	12,5	63
Land_Nytt_160	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,6	8,3	42
Land_Nytt_161	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,1	8,5	42
Land_Nytt_162	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,1	8,5	42
Land_Nytt_163	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	30,4	23,2	116
Land_Nytt_164	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,8	5,8	29
Land_Nytt_165	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	31,9	30,2	151
Land_Nytt_166	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,5	5,4	27
Land_Nytt_167	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,9	5,9	29
Land_Nytt_168	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,8	7,6	38
Land_Nytt_169	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	22,7	20,7	103
Land_Nytt_170	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,9	8,3	41
Land_Nytt_171	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,5	12,9	64
Land_Nytt_172	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,5	5,7	29
Land_Nytt_173	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,4	10,2	51

Land_Nytt_174	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,5	6,5	32
Land_Nytt_175	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,2	5,5	28
Land_Nytt_176	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9	7,8	39
Land_Nytt_177	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,6	8,2	41
Land_Nytt_178	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,2	5	25
Land_Nytt_179	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,6	7,3	36
Land_Nytt_180	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6	5,8	29
Land_Nytt_181	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	24,3	23	115
Land_Nytt_182	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,3	19	95
Land_Nytt_183	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,4	11,1	55
Land_Nytt_184	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,4	15,9	80
Land_Nytt_185	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	29	25,1	125
Land_Nytt_186	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,5	11,7	58
Land_Nytt_187	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15	14,5	73
Land_Nytt_188	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,9	6,6	33
Land_Nytt_189	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,9	6,2	31
Land_Nytt_190	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9	8,2	41
Land_Nytt_191	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,5	2,7	13
Land_Nytt_192	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,8	12	60
Land_Nytt_193	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,8	10,6	53
Land_Nytt_194	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,2	5,1	26
Land_Nytt_195	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6	5,1	26
Land_Nytt_196	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15	14,6	73
Land_Nytt_197	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,9	10,8	54
Land_Nytt_198	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8	7,2	36
Land_Nytt_199	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,1	9,4	47
Land_Nytt_200	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,2	7	35
Land_Nytt_201	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,3	9	45
Land_Nytt_202	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,9	5,8	29
Land_Nytt_203	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,8	9,2	46
Land_Nytt_204	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,1	5	25
Land_Nytt_205	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,7	7,3	36
Land_Nytt_206	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,6	5,9	29
Land_Nytt_207	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,9	17,1	85
Land_Nytt_208	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,6	6,4	32
Land_Nytt_209	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,8	9	45
Land_Nytt_210	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,7	6,1	30
Land_Nytt_211	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,6	10,2	51
Land_Nytt_212	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,9	13,4	67
Land_Nytt_213	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,9	5,6	28
Land_Nytt_214	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	30,1	28,7	144
Land_Nytt_215	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,2	6,1	31

Land_Nytt_216	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,8	8,7	44
Land_Nytt_217	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	28,5	28,4	142
Land_Nytt_218	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	39	37	185
Land_Nytt_219	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,8	8,1	40
Land_Nytt_220	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	26,9	23,4	117
Land_Nytt_221	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,5	9,4	47
Land_Nytt_222	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,7	5,5	28
Land_Nytt_223	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,2	6,7	33
Land_Nytt_224	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,4	5,2	26
Land_Nytt_225	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	59	44,8	224
Land_Nytt_226	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	22,1	17	85
Land_Nytt_227	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	27,6	25,8	129
Land_Nytt_228	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,1	6,5	33
Land_Nytt_229	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,6	9,2	46
Land_Nytt_230	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,6	6,1	30
Land_Nytt_231	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,5	6,1	31
Land_Nytt_232	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9	7,8	39
Land_Nytt_233	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,2	9,6	48
Land_Nytt_234	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	24,5	18,5	92
Land_Nytt_235	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14	12,9	65
Land_Nytt_236	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,3	11,4	57
Land_Nytt_237	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,8	8,9	45
Land_Nytt_238	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	39,4	26,2	131
Land_Nytt_239	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,1	12,6	63
Land_Nytt_240	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,9	10	50
Land_Nytt_241	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	39,1	36,6	183
Land_Nytt_242	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23,1	20	100
Land_Nytt_243	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,5	7	35
Land_Nytt_244	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	31,7	26,5	132
Land_Nytt_245	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,4	10,9	55
Land_Nytt_246	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	42,3	34	170
Land_Nytt_247	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,4	12,3	62
Land_Nytt_248	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16	14,4	72
Land_Nytt_249	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,9	8,3	42
Land_Nytt_250	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,4	14,4	72
Land_Nytt_251	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,4	4,9	24
Land_Nytt_252	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,5	8,8	44
Land_Nytt_253	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8	6	30
Land_Nytt_254	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	45,7	36,1	181
Land_Nytt_255	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	47,8	38,8	194
Land_Nytt_256	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,8	11,9	60
Land_Nytt_257	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,3	7,6	38

Land_Nytt_258	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,6	16	80
Land_Nytt_259	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	59,8	49,8	249
Land_Nytt_260	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7	6,1	30
Land_Nytt_261	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,4	11,9	59
Land_Nytt_262	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,3	7,3	37
Land_Nytt_263	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,7	8,5	43
Land_Nytt_264	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	24,3	20,3	101
Land_Nytt_265	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	42,1	39,2	196
Land_Nytt_266	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	54	44	220
Land_Nytt_267	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,4	14,6	73
Land_Nytt_268	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	39,4	32,3	161
Land_Nytt_269	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,7	5,3	26
Land_Nytt_270	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,9	10,2	51
Land_Nytt_271	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	27,7	25,3	126
Land_Nytt_272	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18	16,1	81
Land_Nytt_273	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12	10,5	52
Land_Nytt_274	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	28,4	22	110
Land_Nytt_275	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	136,8	99	495
Land_Nytt_276	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,8	6,8	34
Land_Nytt_277	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,9	8,7	43
Land_Nytt_278	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,7	6	30
Land_Nytt_279	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	30,4	25	125
Land_Nytt_280	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	26,7	23,5	118
Land_Nytt_281	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,4	8,6	43
Land_Nytt_282	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	33	30,7	154
Land_Nytt_283	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	28,5	22,2	111
Land_Nytt_284	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18,1	13,6	68
Land_Nytt_285	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	40,3	34	170
Land_Nytt_286	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,1	8,5	42
Land_Nytt_287	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,7	5,3	27
Land_Nytt_288	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	33,3	27,3	137
Land_Nytt_289	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,3	8,7	44
Land_Nytt_290	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23,3	19,1	95
Land_Nytt_291	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,4	6	30
Land_Nytt_292	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	147	111	555
Land_Nytt_293	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	53,5	44,8	224
Land_Nytt_294	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	31	25,3	126
Land_Nytt_295	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23,1	20,7	103
Land_Nytt_296	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	47,7	38	190
Land_Nytt_297	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	24,8	22,1	111
Land_Nytt_298	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	53,6	49,7	248
Land_Nytt_299	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23,8	19,9	100

Land_Nytt_300	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	22,4	20,5	103
Land_Nytt_301	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,8	14,5	72
Land_Nytt_302	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	46,8	34,8	174
Land_Nytt_303	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	82,1	69,1	345
Land_Nytt_304	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	57,2	42,6	213
Land_Nytt_305	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	24	15,3	77
Land_Nytt_306	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	20,2	18,1	91
Land_Nytt_307	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	31	28,6	143
Land_Nytt_308	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,8	7,4	37
Land_Nytt_309	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,4	6,4	32
Land_Nytt_310	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21	18,4	92
Land_Nytt_311	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23,8	19,1	95
Land_Nytt_312	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23,8	22,2	111
Land_Nytt_313	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	62,3	45,9	230
Land_Nytt_314	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,6	5	25
Land_Nytt_315	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,8	5,4	27
Land_Nytt_316	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,6	6,8	34
Land_Nytt_317	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,2	7,1	36
Land_Nytt_318	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,1	7,1	35
Land_Nytt_319	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,3	14,6	73
Land_Nytt_320	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,9	5,9	29
Land_Nytt_321	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	30,4	16,8	84
Land_Nytt_322	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9	6,5	33
Land_Nytt_323	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	51,5	38,4	192
Land_Nytt_324	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	358,3	203,4	1017
Land_Nytt_325	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	40,3	33,8	169
Land_Nytt_326	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	149,8	104,4	522
Land_Nytt_327	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18,3	14,7	73
Land_Nytt_328	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11	9,7	48
Land_Nytt_329	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,5	13,9	69
Land_Nytt_330	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,5	18,2	91
Land_Nytt_331	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,7	9,1	46
Land_Nytt_332	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	31	24,4	122
Land_Nytt_333	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,5	5,8	29
Land_Nytt_334	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,3	11,2	56
Land_Nytt_335	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	95,1	64,8	324
Land_Nytt_336	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	114	83,2	416
Land_Nytt_337	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,8	7	35
Land_Nytt_338	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,1	8,6	43
Land_Nytt_339	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,8	10	50
Land_Nytt_340	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,5	14,2	71
Land_Nytt_341	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,5	17,5	87

Land_Nytt_342	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,2	17,3	87
Land_Nytt_343	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	101,8	82,5	413
Land_Nytt_344	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	69,7	55,5	277
Land_Nytt_345	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	73,2	64,2	321
Land_Nytt_346	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,8	6,8	34
Land_Nytt_347	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,9	17,3	86
Land_Nytt_348	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	20,7	19,2	96
Land_Nytt_349	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,1	10,5	53
Land_Nytt_350	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23,3	18,7	94
Land_Nytt_351	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	51,8	46	230
Land_Nytt_352	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,1	6,5	32
Land_Nytt_353	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	30,6	28,8	144
Land_Nytt_354	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	40,1	33,7	168
Land_Nytt_355	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	64,3	56	280
Land_Nytt_356	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,6	11,3	57
Land_Nytt_357	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18,7	17,2	86
Land_Nytt_358	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	61,3	55,9	280
Land_Nytt_359	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,8	10,9	55
Land_Nytt_360	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,1	6,6	33
Land_Nytt_361	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,1	11,7	58
Land_Nytt_362	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8	7,4	37
Land_Nytt_363	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,2	13	65
Land_Nytt_364	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6	5,8	29
Land_Nytt_365	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,1	5,7	29
Land_Nytt_366	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,2	5	25
Land_Nytt_367	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13	11,3	57
Land_Nytt_368	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,6	6,3	31
Land_Nytt_369	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,8	8,4	42
Land_Nytt_370	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,6	15,1	75
Land_Nytt_371	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	93,7	74,4	372
Land_Nytt_372	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	88,3	81,5	407
Land_Nytt_373	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6	5	25
Land_Nytt_374	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,6	5,5	28
Land_Nytt_375	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18,8	17,3	87
Land_Nytt_376	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	30,1	28	140
Land_Nytt_377	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,3	5,5	27
Land_Nytt_378	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,8	8	40
Land_Nytt_379	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	19	18,3	92
Land_Nytt_380	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,4	15,3	76
Land_Nytt_381	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,9	5,9	29
Land_Nytt_382	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	24	23,6	118
Land_Nytt_383	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7	7	35

Land_Nytt_384	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,7	8,9	45
Land_Nytt_385	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	33,6	31,7	159
Land_Nytt_386	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	30,2	26,2	131
Land_Nytt_387	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	48,9	45,5	227
Land_Nytt_388	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,2	10,7	53
Land_Nytt_389	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,9	6,4	32
Land_Nytt_390	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,4	13,1	66
Land_Nytt_391	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	26,7	26	130
Land_Nytt_392	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,6	7	35
Land_Nytt_393	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,1	5,8	29
Land_Nytt_394	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,9	7	35
Land_Nytt_395	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,9	12,4	62
Land_Nytt_396	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7	6,3	31
Land_Nytt_397	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,5	12,6	63
Land_Nytt_398	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,3	7,6	38
Land_Nytt_399	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,2	10,3	52
Land_Nytt_400	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,9	5,9	30
Land_Nytt_401	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,7	11,2	56
Land_Nytt_402	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	25,5	19,2	96
Land_Nytt_403	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,2	13,7	68
Land_Nytt_404	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	86,9	65,7	328
Land_Nytt_405	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	49,9	40,3	202
Land_Nytt_406	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	32,4	22,5	113
Land_Nytt_407	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,7	5,1	26
Land_Nytt_408	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,9	10,4	52
Land_Nytt_409	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,6	7,3	37
Land_Nytt_410	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	67,7	43,3	217
Land_Nytt_411	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,3	9,6	48
Land_Nytt_412	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,9	12	60
Land_Nytt_413	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,9	6,6	33
Land_Nytt_414	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,3	14,6	73
Land_Nytt_415	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23,7	21,1	106
Land_Nytt_416	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	19,9	15,7	78
Land_Nytt_417	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	26,7	25,8	129
Land_Nytt_418	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	26,4	25,4	127
Land_Nytt_419	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,8	15,1	76
Land_Nytt_420	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	57,6	49,4	247
Land_Nytt_421	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,6	5,1	25
Land_Nytt_422	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,3	11	55
Land_Nytt_423	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,7	8,7	43
Land_Nytt_424	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,8	6,7	33
Land_Nytt_425	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	20,7	17,8	89

Land_Nytt_426	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,9	5,1	26
Land_Nytt_427	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,3	7,6	38
Land_Nytt_428	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,8	5,1	25
Land_Nytt_429	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,4	6,7	33
Land_Nytt_430	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,6	11,8	59
Land_Nytt_431	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,3	5,2	26
Land_Nytt_432	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21	18,2	91
Land_Nytt_433	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,6	19,3	96
Land_Nytt_434	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,9	7,2	36
Land_Nytt_435	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,5	14,3	71
Land_Nytt_436	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,9	12,9	64
Land_Nytt_437	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,3	10,6	53
Land_Nytt_438	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,3	5,6	28
Land_Nytt_439	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,9	15	75
Land_Nytt_440	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,9	11,2	56
Land_Nytt_441	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,8	9,2	46
Land_Nytt_442	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,4	5,7	29
Land_Nytt_443	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,4	15	75
Land_Nytt_444	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,1	15,6	78
Land_Nytt_445	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	31,9	30,2	151
Land_Nytt_446	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,8	9,2	46
Land_Nytt_447	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	47,4	40	200
Land_Nytt_448	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,5	5,7	29
Land_Nytt_449	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,5	7,8	39
Land_Nytt_450	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,5	6,1	30
Land_Nytt_451	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,3	4,6	23
Land_Nytt_452	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,6	5,2	26
Land_Nytt_453	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,9	8,3	41
Land_Nytt_454	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,8	7,6	38
Land_Nytt_455	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,9	7,8	39
Land_Nytt_456	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,7	6,2	31
Land_Nytt_457	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,2	5,9	29
Land_Nytt_458	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,5	10,2	51
Land_Nytt_459	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,6	5,3	26
Land_Nytt_460	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,5	6,6	33
Land_Nytt_461	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,8	12,9	65
Land_Nytt_462	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,9	11	55
Land_Nytt_463	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,7	12,6	63
Land_Nytt_464	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,7	18	90
Land_Nytt_465	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,2	7,4	37
Land_Nytt_466	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	27,3	25,6	128
Land_Nytt_467	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,3	8,1	41

Land_Nytt_468	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18,5	17,4	87
Land_Nytt_469	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,1	14,8	74
Land_Nytt_470	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,7	5,6	28
Land_Nytt_471	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,2	9,9	50
Land_Nytt_472	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,9	5,7	28
Land_Nytt_473	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,9	9,6	48
Land_Nytt_474	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,4	10,2	51
Land_Nytt_475	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,1	7	35
Land_Nytt_476	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17	16,9	85
Land_Nytt_477	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,9	8,8	44
Land_Nytt_478	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,4	5,6	28
Land_Nytt_479	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,2	7,7	38
Land_Nytt_480	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,4	7,6	38
Land_Nytt_481	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7	6,8	34
Land_Nytt_482	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,8	9,4	47
Land_Nytt_483	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,6	6,6	33
Land_Nytt_484	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18,1	17,3	86
Land_Nytt_485	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9	8,5	42
Land_Nytt_486	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,7	8,3	42
Land_Nytt_487	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	24,3	23,1	115
Land_Nytt_488	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	11,6	10,9	54
Land_Nytt_489	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	41,1	36	180
Land_Nytt_490	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,3	14,3	71
Land_Nytt_491	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	46,5	43,2	216
Land_Nytt_492	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	19,8	19,1	96
Land_Nytt_493	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,4	11,1	56
Land_Nytt_494	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,4	8,9	44
Land_Nytt_495	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,6	9,9	49
Land_Nytt_496	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,5	14,3	72
Land_Nytt_497	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,2	11,8	59
Land_Nytt_498	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,8	13,1	66
Land_Nytt_499	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,8	11	55
Land_Nytt_500	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,1	6,7	33
Land_Nytt_501	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,2	12,3	61
Land_Nytt_502	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,7	8,5	42
Land_Nytt_503	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,2	21,1	105
Land_Nytt_504	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,7	5,6	28
Land_Nytt_505	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,1	12,9	65
Land_Nytt_506	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,1	5,8	29
Land_Nytt_507	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,8	14,8	74
Land_Nytt_508	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,4	9,2	46
Land_Nytt_509	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,6	5,3	27

Land_Nytt_510	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	26,6	26,3	132
Land_Nytt_511	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6	5,9	29
Land_Nytt_512	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,5	6,3	32
Land_Nytt_513	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,8	5,8	29
Land_Nytt_514	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,5	14,1	71
Land_Nytt_515	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	49,7	41,1	206
Land_Nytt_516	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	47,2	43	215
Land_Nytt_517	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,5	11,2	56
Land_Nytt_518	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,3	19,6	98
Land_Nytt_519	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	79,3	69	345
Land_Nytt_520	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,7	9,3	47
Land_Nytt_521	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,5	11,8	59
Land_Nytt_522	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	30,8	29,3	147
Land_Nytt_523	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	181,9	161,8	809
Land_Nytt_524	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	34	30,7	154
Land_Nytt_525	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,9	8,9	45
Land_Nytt_526	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,3	13,8	69
Land_Nytt_527	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,7	15,4	77
Land_Nytt_528	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,8	8,2	41
Land_Nytt_529	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,3	5,9	29
Land_Nytt_530	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,3	5,8	29
Land_Nytt_531	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,9	6,4	32
Land_Nytt_532	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,6	16,2	81
Land_Nytt_533	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,3	6,2	31
Land_Nytt_534	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,1	6,9	35
Land_Nytt_535	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,2	5,2	26
Land_Nytt_536	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12	11,7	59
Land_Nytt_537	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	103,4	93,5	468
Land_Nytt_538	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,6	7,3	37
Land_Nytt_539	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,3	6,2	31
Land_Nytt_540	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,9	12,2	61
Land_Nytt_541	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8	7,6	38
Land_Nytt_542	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,4	5,3	27
Land_Nytt_543	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	206,7	177,1	886
Land_Nytt_544	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	82,9	76,3	382
Land_Nytt_545	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,6	5,1	26
Land_Nytt_546	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	16,9	16	80
Land_Nytt_547	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,8	6,7	33
Land_Nytt_548	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,6	8,2	41
Land_Nytt_549	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,6	6,6	33
Land_Nytt_550	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17	15,2	76
Land_Nytt_551	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,5	7,3	36

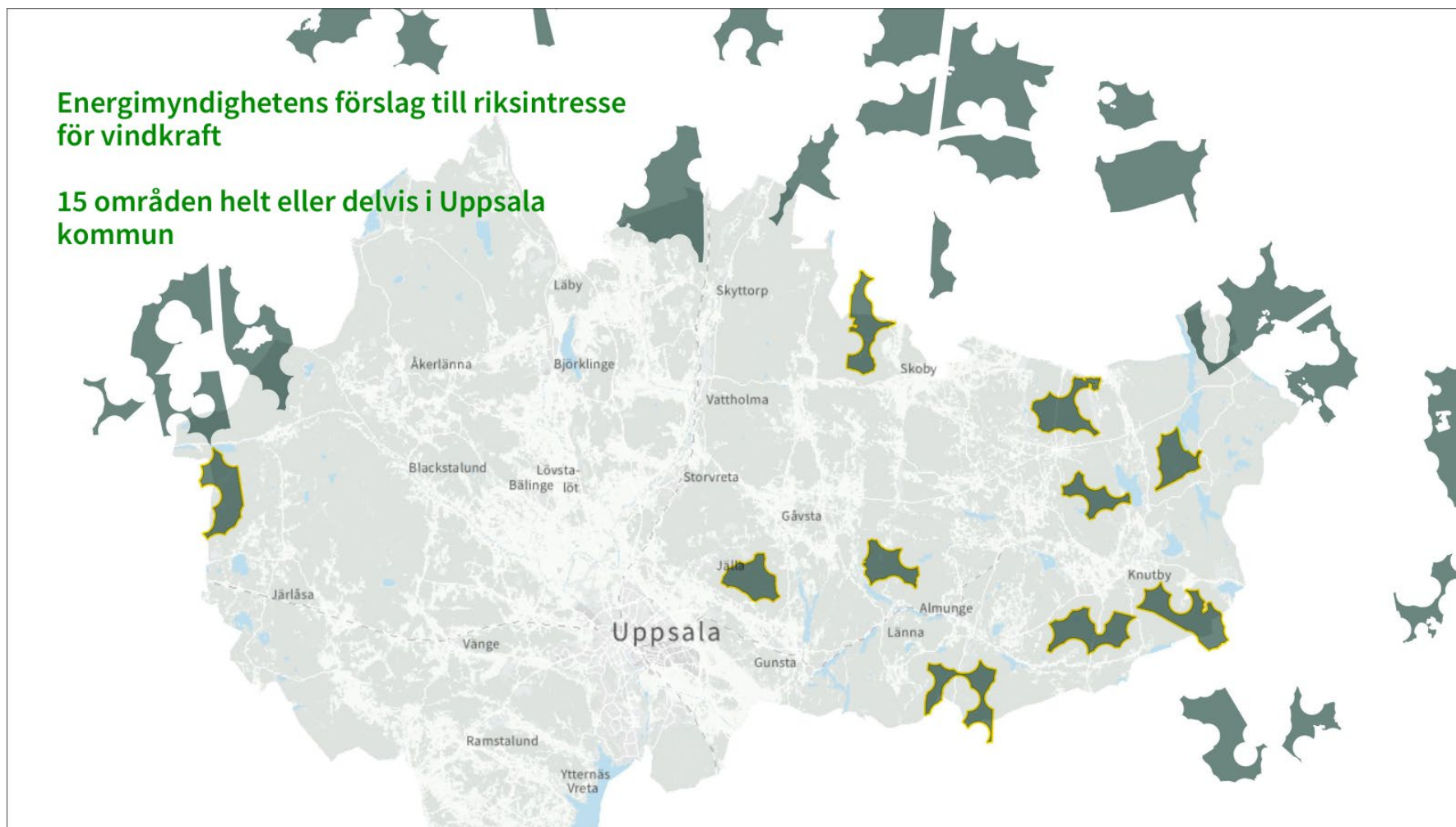
Land_Nytt_552	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	58,7	54,2	271
Land_Nytt_553	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,9	5,7	29
Land_Nytt_554	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	38,3	36,7	183
Land_Nytt_555	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,6	18,7	94
Land_Nytt_556	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	52	49,6	248
Land_Nytt_557	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	36,3	34,6	173
Land_Nytt_558	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,5	5,3	26
Land_Nytt_559	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,3	6,1	30
Land_Nytt_560	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,1	11,9	60
Land_Nytt_561	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,1	5,8	29
Land_Nytt_562	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,4	8,9	45
Land_Nytt_563	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	17,6	17,1	85
Land_Nytt_564	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	29,6	26,1	130
Land_Nytt_565	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,8	7,8	39
Land_Nytt_566	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	28,2	25,3	126
Land_Nytt_567	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,2	8	40
Land_Nytt_568	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	30,6	28	140
Land_Nytt_569	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,9	14,6	73
Land_Nytt_570	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	24,9	20,9	104
Land_Nytt_571	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	31,4	28,6	143
Land_Nytt_572	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,5	6,7	34
Land_Nytt_573	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,2	11,9	59
Land_Nytt_574	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	24,1	20,7	103
Land_Nytt_575	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18,8	18,1	91
Land_Nytt_576	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8	5,9	29
Land_Nytt_577	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	27,1	25,5	128
Land_Nytt_578	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	28	24	120
Land_Nytt_579	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,9	5,6	28
Land_Nytt_580	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	41,1	37,4	187
Land_Nytt_581	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	37,1	32,9	164
Land_Nytt_582	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,8	5,4	27
Land_Nytt_583	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,2	9,2	46
Land_Nytt_584	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18,5	17,8	89
Land_Nytt_585	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,5	8,3	41
Land_Nytt_586	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	8,1	7,2	36
Land_Nytt_587	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	21,5	19,8	99
Land_Nytt_588	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	41,7	38,4	192
Land_Nytt_589	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	60	54,3	271
Land_Nytt_590	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	51,7	47	235
Land_Nytt_591	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	30,1	28,5	143
Land_Nytt_592	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	34,5	31,8	159
Land_Nytt_593	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,2	12,4	62

Land_Nytt_594	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13	12	60
Land_Nytt_595	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	26,7	25,6	128
Land_Nytt_596	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	36,3	32,8	164
Land_Nytt_597	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,5	6,3	32
Land_Nytt_598	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	37,1	29	145
Land_Nytt_599	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,9	5,5	28
Land_Nytt_600	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,5	8,6	43
Land_Nytt_601	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,1	12,7	63
Land_Nytt_602	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,2	6,7	34
Land_Nytt_603	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	129,2	77,9	390
Land_Nytt_604	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,8	14,8	74
Land_Nytt_605	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	25,2	23,2	116
Land_Nytt_606	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	54	42,6	213
Land_Nytt_607	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,6	5,5	28
Land_Nytt_608	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	22,2	19,3	96
Land_Nytt_609	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,8	6,6	33
Land_Nytt_610	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	13,7	12,8	64
Land_Nytt_611	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	26	22,3	112
Land_Nytt_612	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,3	5,5	27
Land_Nytt_613	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	59	53,6	268
Land_Nytt_614	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,4	12,1	60
Land_Nytt_615	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,1	5	25
Land_Nytt_616	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,6	4,4	22
Land_Nytt_617	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	31,7	26,8	134
Land_Nytt_618	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	30,8	22,8	114
Land_Nytt_619	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,7	5,4	27
Land_Nytt_620	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	23,5	15	75
Land_Nytt_621	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,4	11,2	56
Land_Nytt_622	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	27,7	26,1	130
Land_Nytt_623	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	18	16,5	83
Land_Nytt_624	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,2	14	70
Land_Nytt_625	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,1	8,4	42
Land_Nytt_626	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	9,4	8,9	45
Land_Nytt_627	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,3	5,7	29
Land_Nytt_628	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	15,2	10,6	53
Land_Nytt_629	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,4	5,3	26
Land_Nytt_630	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	53,3	48,3	242
Land_Nytt_631	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	12,5	10	50
Land_Nytt_632	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	44	41,9	210
Land_Nytt_633	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	10,8	10,2	51
Land_Nytt_634	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	24,6	23,2	116
Land_Nytt_635	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6	5,3	27

Land_Nytt_636	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,5	5,8	29
Land_Nytt_637	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,8	5	25
Land_Nytt_638	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,8	6,5	32
Land_Nytt_639	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	7,7	6,8	34
Land_Nytt_640	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	5,9	5,4	27
Land_Nytt_641	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,8	6	30
Land_Nytt_642	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	6,8	5,4	27
Land_Nytt_643	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	14,2	9,3	47

Namn	Områdestyp	Kommunkod	Kommun	Länskod	Län	Elområde	Area m ²	Area km ²
Land_Nytt_7	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	8763584	8,76
Land_Nytt_47	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	7609654	7,61
Land_Nytt_49	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	5314630	5,31
Land_Nytt_73	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	9143658	9,14
Land_Nytt_216	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	5828955	5,83
Land_Nytt_217	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	12878573	12,88
Land_Nytt_384	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	8766574	8,77
Land_Nytt_389	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	6904495	6,90
Land_Nytt_477	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	8124068	8,12
Land_Nytt_482	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	9803763	9,80
Land_Nytt_483	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	6618281	6,62
Land_Nytt_385	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	3708433	3,71
Land_Nytt_418	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	5438316	5,44
Land_Nytt_492	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	6659700	6,66
Land_Nytt_495	Föreslagna riksintresseanspråk 2025	0380	Uppsala	03	Uppsala län	Elområde 3	1518821	1,52

Bilaga 3, översiktskartor



Områden med gul kant ligger till övervägande del inom Uppsala kommun

Stoppområde
MSA-område

Väster om streckad linje är
höjdbegränsningen inom MSA-
området max 180 m.ö. havsytan:
Evt för lågt för att få ekonomi i
vindkraftparker

Väster om streckad linje är
höjdbegränsningen inom MSA-
området max 180 m.ö. havsytan:
Evt för lågt för att få ekonomi i
vindkraftparker

