

Välkommen på samråd för Pauträsk vindpark!

Pauträsk Vindkraftpark Dagordning



- Presentation av Hemberget Energi AB
- Syftet med samrådet
- Presentation av projektet Pauträsk Vindkraftpark
- MKB:ns innehåll
- Tidsplan för projektet
- Fika
- Frågestund och summering (efterprat)

Joakim Risberg projektledare Hemberget Energi AB

Göran Bylund projektansvarig Ownpower Projects AB

Johanna Öhman naturvårdskonsult Enetjärn Natur AB

Mattias Åkerstedt miljökonsult Miljötjänst Nord AB

Hemberget Energi AB bildades våren 2008

Projektera och bygga i Pauträskområdet

Ownpower Projects AB och Kraftö AB delägare

Avtal med Storuman Energi AB och Holmen

Syfte med samrådet

Informera om den planerade vindkraftsparken

Samla in information som underlag till

- utformning av vindkraftsparken,
- skadelindrande åtgärder, samt
- konsekvensbedömning.

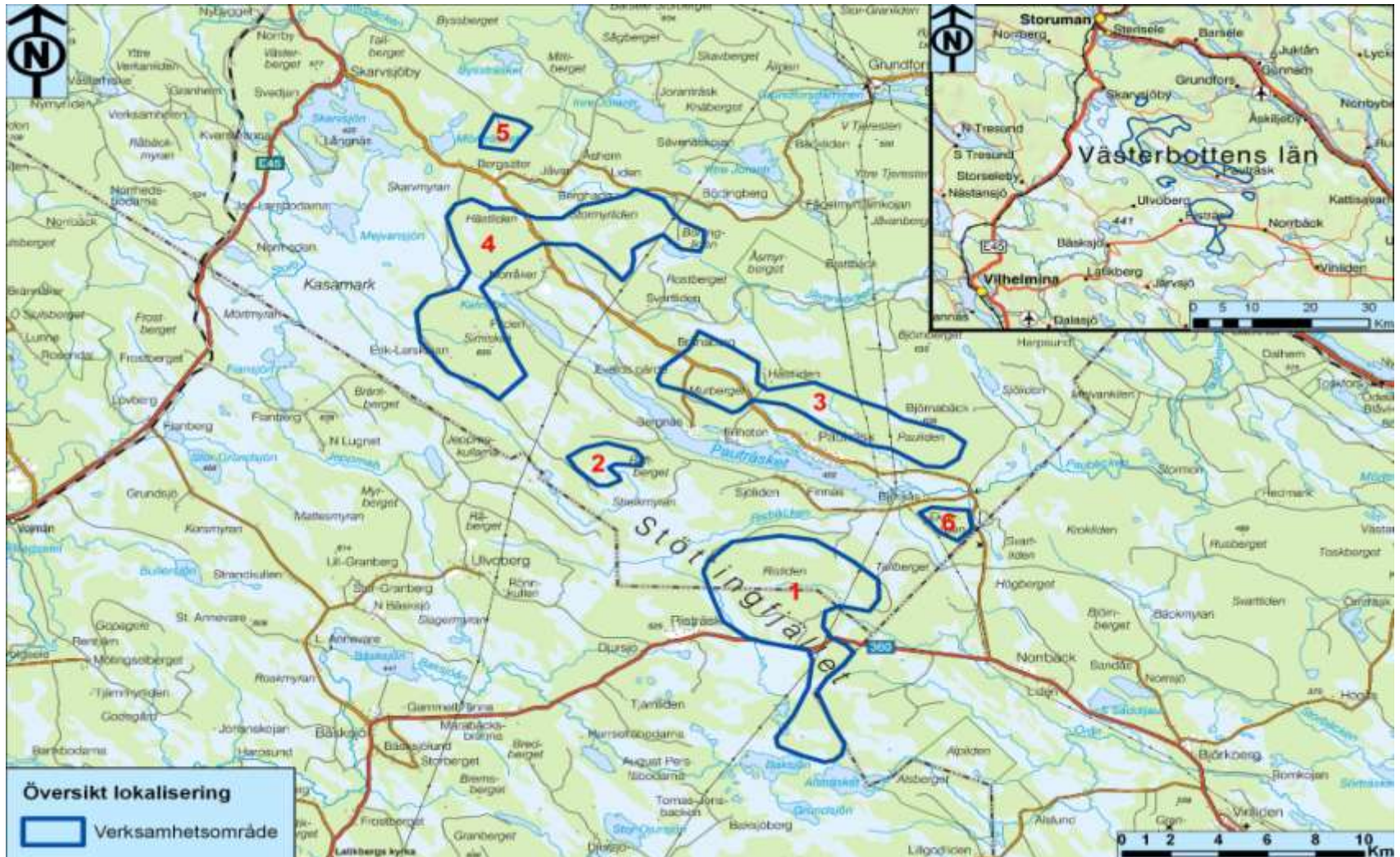
Samla in synpunkter; muntligt eller skriftligt.

Efter samrådet

Minnesanteckningar läggs ut på hemsidan

Yttranden till Hemberget Energi senast 15 april.

Verksamhetsområden

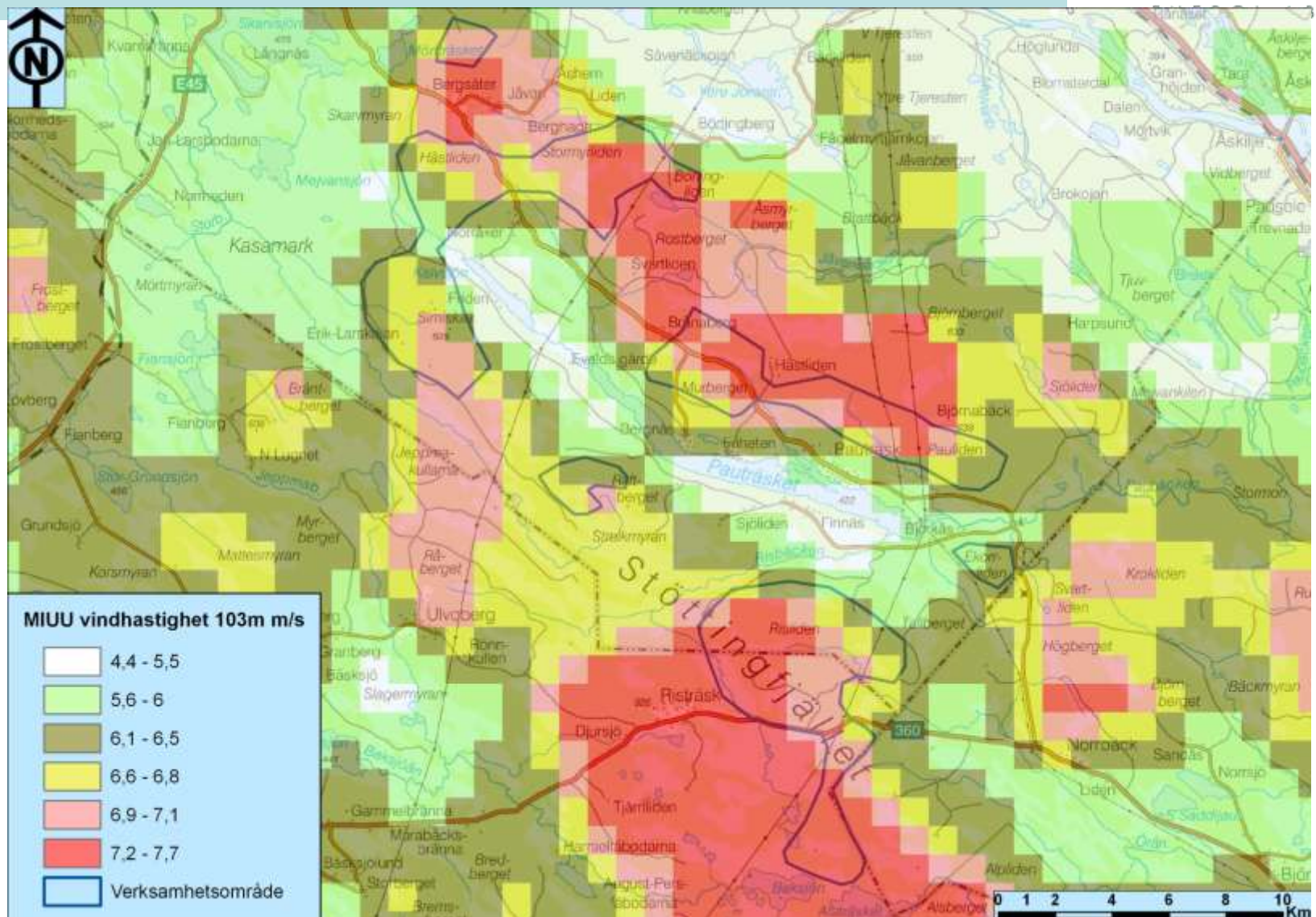


Varför vindkraft i Pauträskområdet?

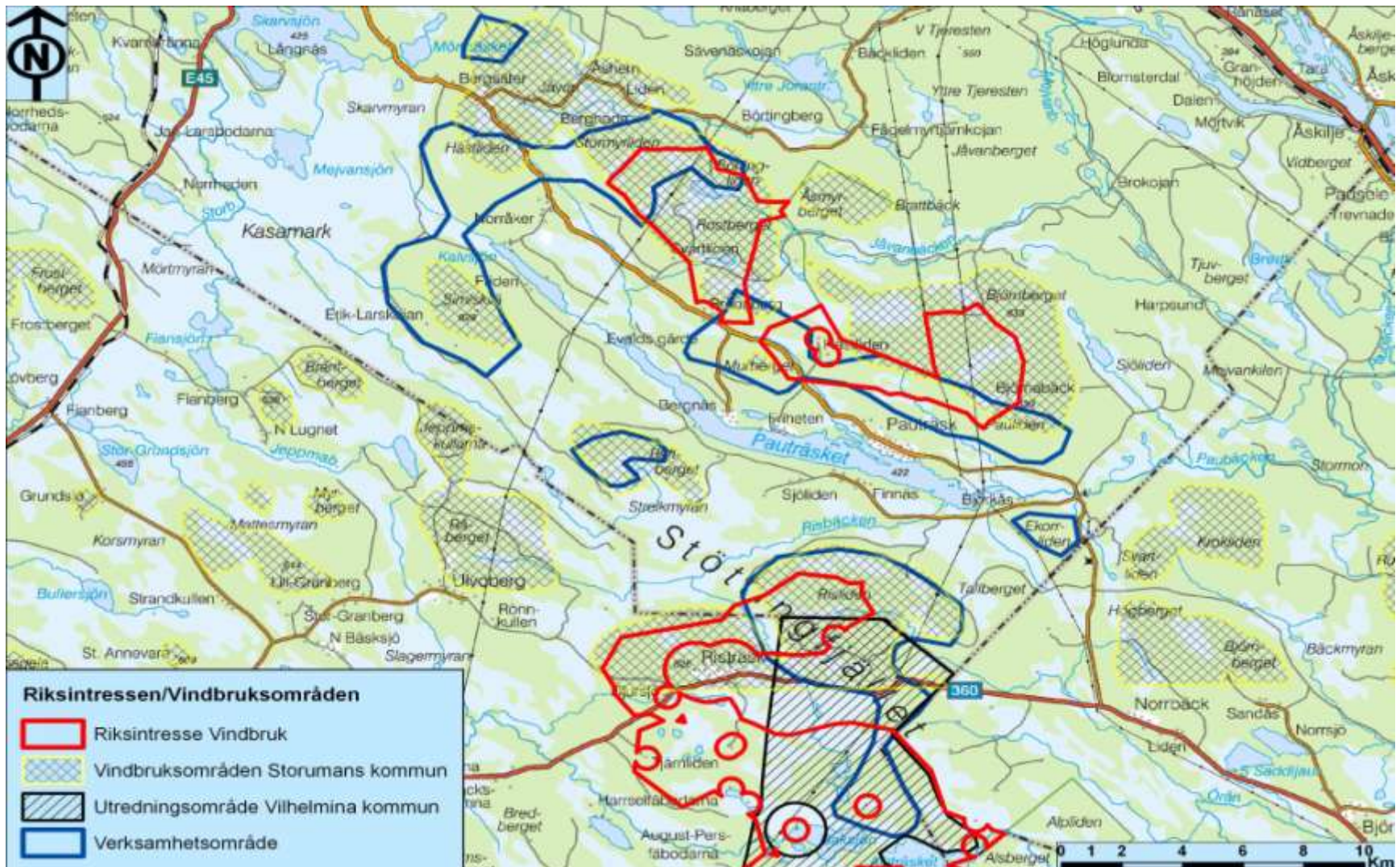


- Stort område med god vind
- Ligger till stor del inom riksintresse för vindbruk eller inom lämpliga områden utpekade av Storuman och Vilhelmina kommun
- Få boende och bra infrastruktur
- Gråberg från gruvbrytningen i området
- Möjlig elanslutning i närheten
- Få intressekonflikter

Områdets vindresurser



Områdets vindresurser



Vad styr projektets utformning?



Ekonomiskt genomförbart

Fullgod teknisk funktion

Hänsyn till bostadsfastigheter och boende

Hänsyn till friluftsliv, naturvårds- och kulturvårdsintressen

Hänsyn till rennäringens intressen

Vindkraftverken kommer att ha en maximal totalhöjd på 200 meter och måste förses med hinderljus.

Effekten kommer att vara mellan 2 och 4 MW

Utvecklingen inom vindkraftbranschen fortgår och nya tillverkare tillkommer. (ljud, avisning, reglering,)

Vindkraftverken som slutligen kommer att byggas är förmodligen inte i produktion ännu

Totalt markanspråk är i storleksordningen 1 – 3 ha/verk

Kranplatser

Fundament

Vägar – nya och förstärkning av befintliga

Internt kabelnät, transformatorstationer/ställverk och servicebyggnader

Ledningsgata för anslutning till elnät

Bergtäkt och betongstation kommer att samordnas/nyttjas med gruvverksamheten i området

Hur mycket energi produceras?



Vindkraftverk producerar energi när det blåser i intervallet mellan 4 – 25 m/s

I genomsnitt är vindkraftverken i produktion under 80 procent av tiden under ett år

I ett bra vindläge på land ger ett modernt vindkraftverk med en effekt på 1 MW drygt 2 600 MWh i energi per år

Det största kommersiella installerade vindkraftverket är på 3 MW och ger ca 8 000 MWh produktion per år

Lokal nytta av vindkraftparken



Minst 4 årig bygghastighet med tillhörande arbetskraftsbehov

Tillkommande årsarbeten för underhåll av vägar, datanät, ställverk och elledningar

Lokalt och regionalt delägande av både markägare, privatpersoner, företag och kommuner

Byapeng till "närområdet "

I anläggningsfasen skapas upp emot 300 samtidiga arbetsstillfällen

Motsvarande ca 60 årsarbeten under byggnationen som beräknas ta minst 4 år med en byggnadstakt på 40 – 50 vindkraftverk per år

I driftfasen minst 20 årsarbeten som är direkt knutna till vindkraftparken (drift, underhåll, service, elnät, vägar, avräkningar, administration, finansiering...)

MKB:ns innehåll och utformning

Beskrivning av vindkraftsparkens utformning

Områdets förutsättningar

Skadelindrande åtgärder

Konsekvensbedömning

Stora konsekvenser	Måttliga konsekvenser	Små konsekvenser	Obetydliga konsekvenser	Positiva konsekvenser
Stor eller måttlig påverkan på nationella värden, eller stor påverkan på värden av regionalt intresse. Stor påverkan på de naturupplevelser som är viktiga i området.	Liten påverkan på nationella värden eller måttlig påverkan på värden av regionalt intresse. Måttlig påverkan på de naturupplevelser som är viktiga i området.	Liten påverkan på värden av lokalt/regionalt intresse. Liten påverkan på de naturupplevelser som är viktiga i området.	Obetydlig påverkan på värden av lokalt/regionalt intresse. Obetydlig påverkan på de naturupplevelser som är viktiga i området.	Förbättrade förutsättningar för friluftslivets intressen.

Landskapet

NV-SO riktning

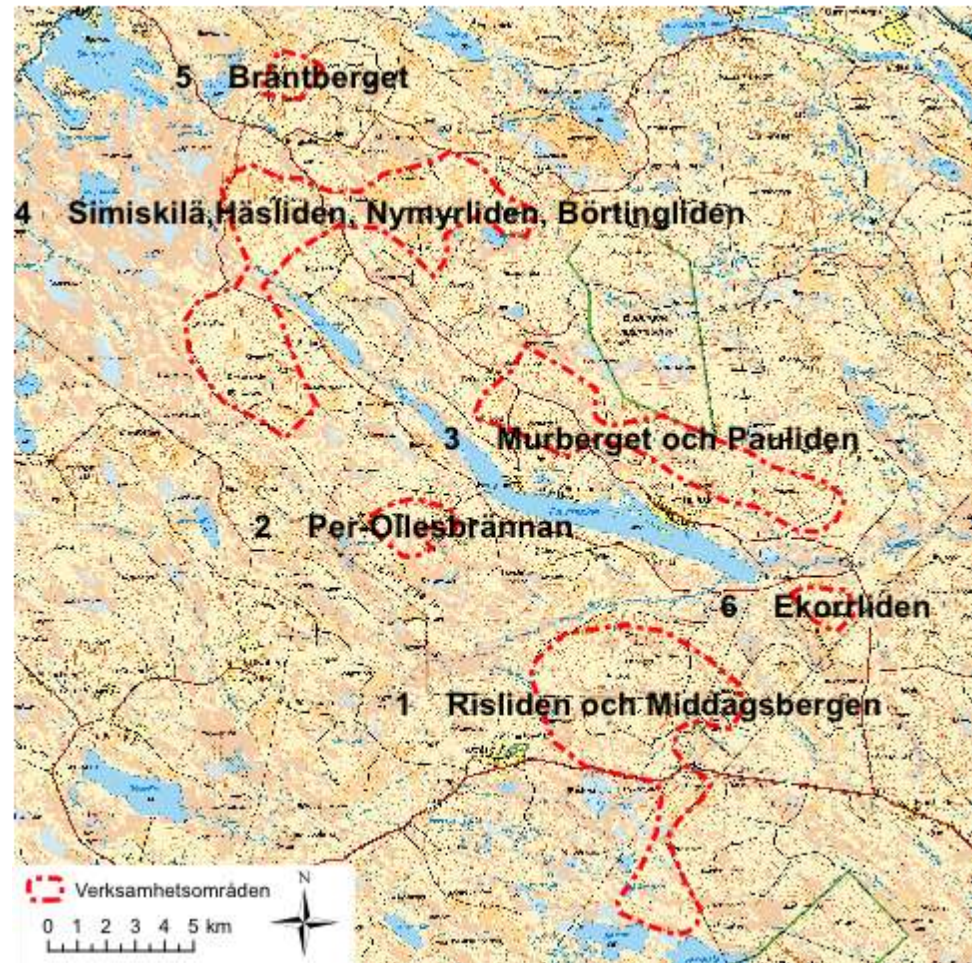
Omgivningen 500-700 m ö.h.

Pauträsket 420 m ö.h.

Verksamhetsområdena 450-625 m ö.h.

Stöttingfjället – ett förfjällsområde.

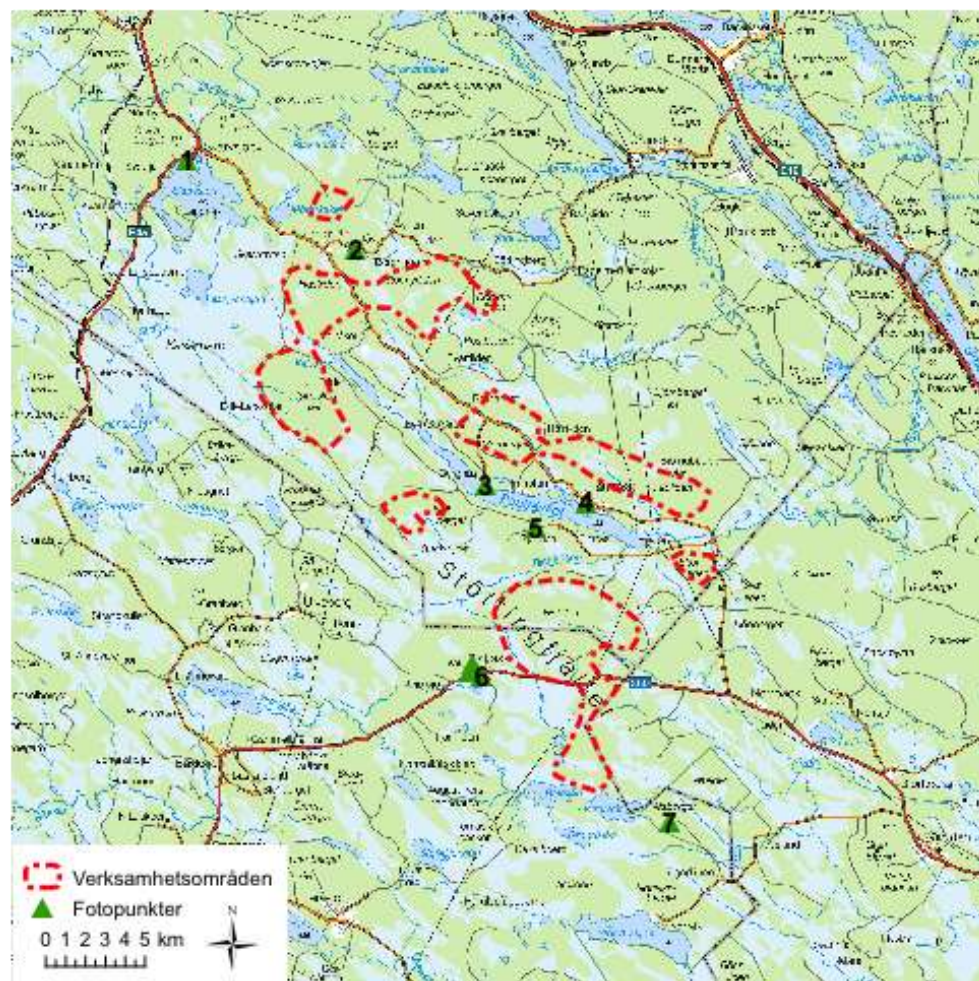
Konsekvenser



Förslag på platser för fotomontage

- 1 Skarvsjöby*
- 2 Jåvan
- 3 Bergnäs
- 4 Pauträsk*
- 5 Finnäs
- 6 Risträsk*
- 7 Alsberget

*Fotomontage klart



Områden av nationellt intresse

Inom ca 10 km radie:

sex naturreservat

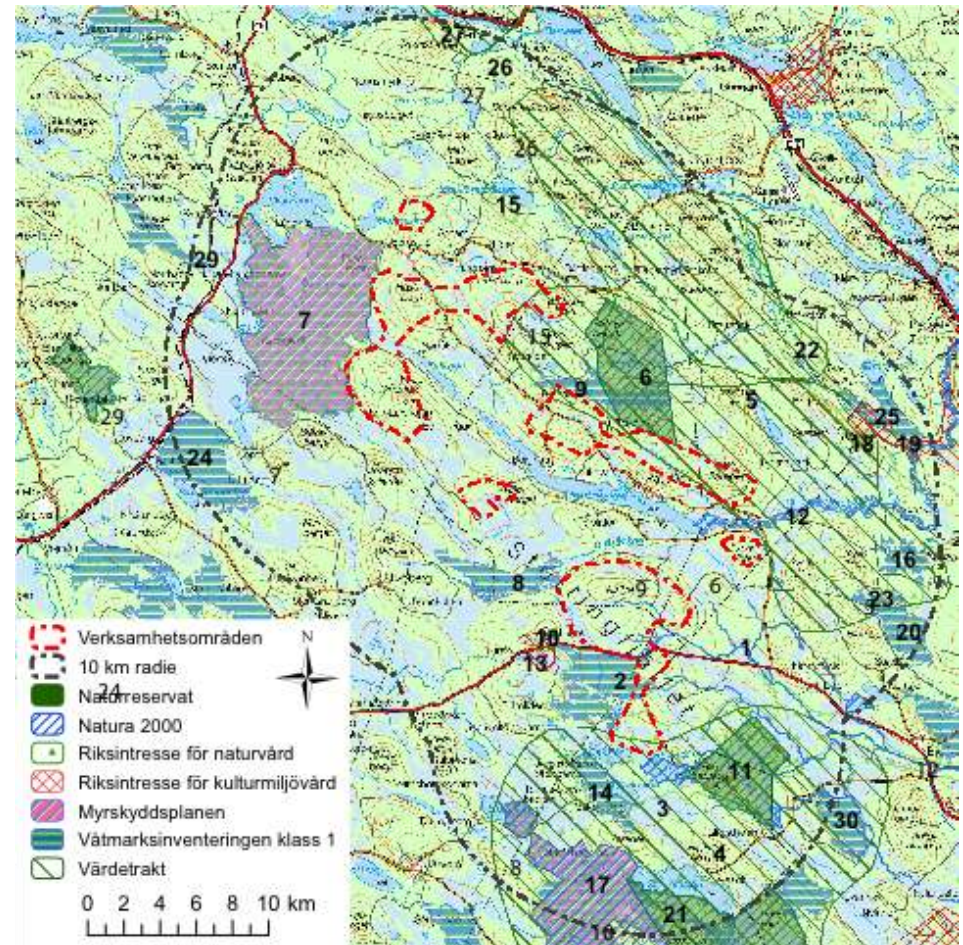
åtta olika typer av

riksintressen;

- RI för naturvård,
- RI för kulturmiljövård samt
- Natura 2000
- RI för rennäring
- RI för vindbruk
- RI för värdefulla ämnen
- RI för yrkesfiske

Dessutom finns:

- naturreservat
- myrskyddsplanen
- våtmarker av klass 1
- värdetrakter



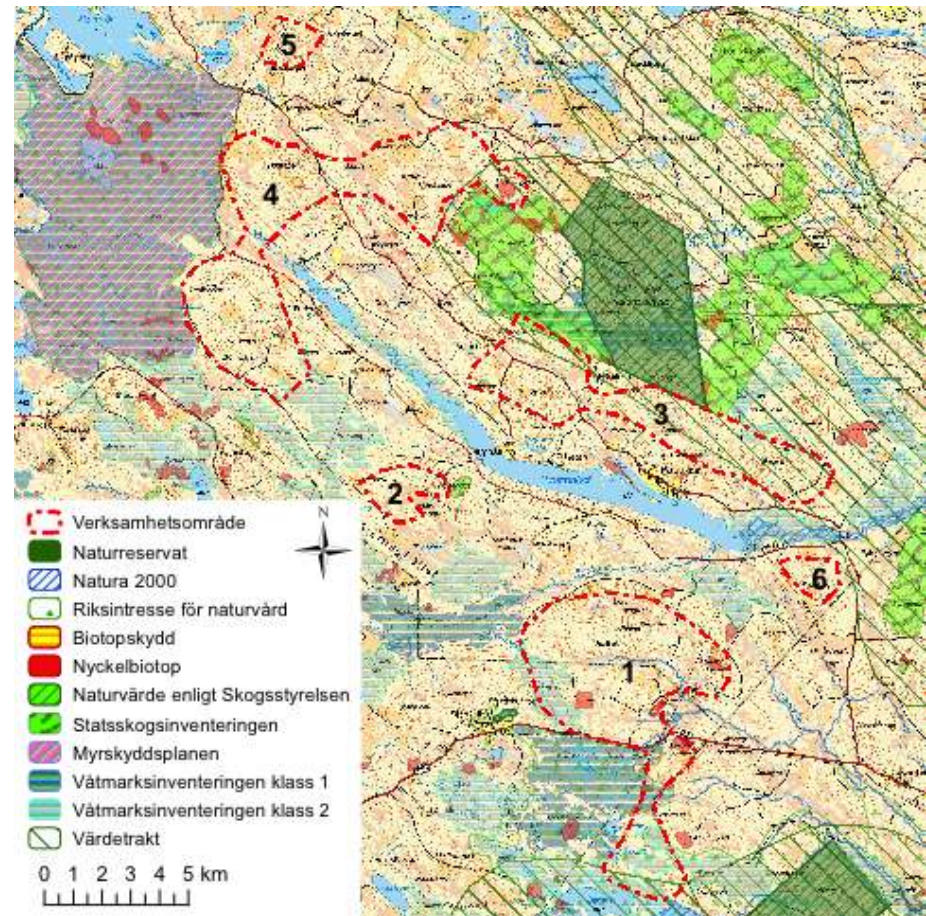
Kända naturvärden

Inom verksamhetsområdet:

- Öreälven
- Risträsket, Svanmyran, Tjärnlidstormyran
- Stöttingfjället
- Jovan II
- Nyckelbiotoper

Nära verksamhetsområdet:

- Buberget & Risträskskogen
- Skarvsjömyrarna
- Nordgrenmyran, Drevjemyran & Baksjömyran
- Alsberget
- Paubäcken
- Biotopskyddsområden, nyckelbiotoper och naturvärden



Naturinventering

Inventering av skogsmark
utförd av Skogsstyrelsen 2010

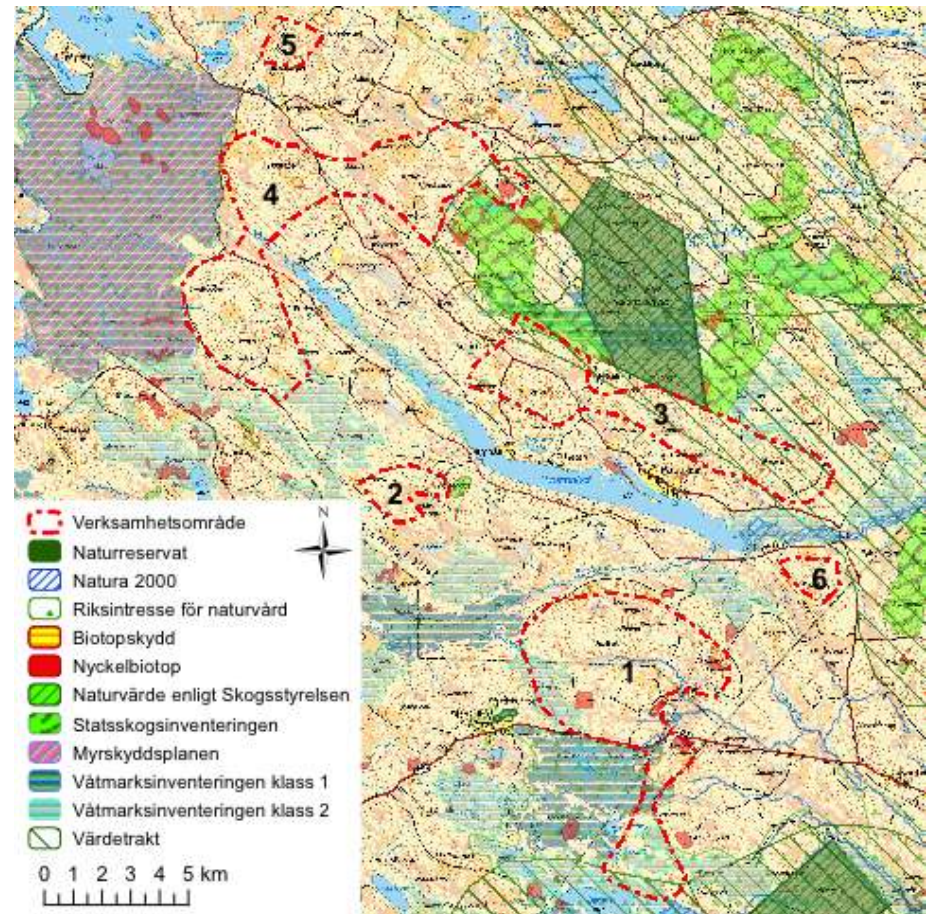
Inventering av våtmarker och
vattendrag (ovan ytan) utförs
sommaren 2011

Resultat:

Intensivt brukad skog

30% äldre skog, 70% ungskog
och hyggen

Enstaka rödlistade och fridlysta
arter och enstaka mindre
områden med högre
naturvärden funna



Känslig för vindkraftsutbyggnad

- Kollisioner med vindkraftverkens vingar
- Ökad störning

Inventering våren och sommaren 2010 samt våren 2011.

Kungsörn förekommer i området.
Anläggningen kan behöva anpassas.

Sekretess råder kring utredningen.



Fladdermus

Fladdermöss kan påverkas av vindkraft

Ej optimala miljöer för fladdermus i Pauträskområdet

Främst två arter kan finnas här: Nordisk fladdermus samt Brandts fladdermus.

Inget riksintresse för friluftsliv.

Främst jakt, fiske, bär- och svampplockning samt skid- och skoteråkning.

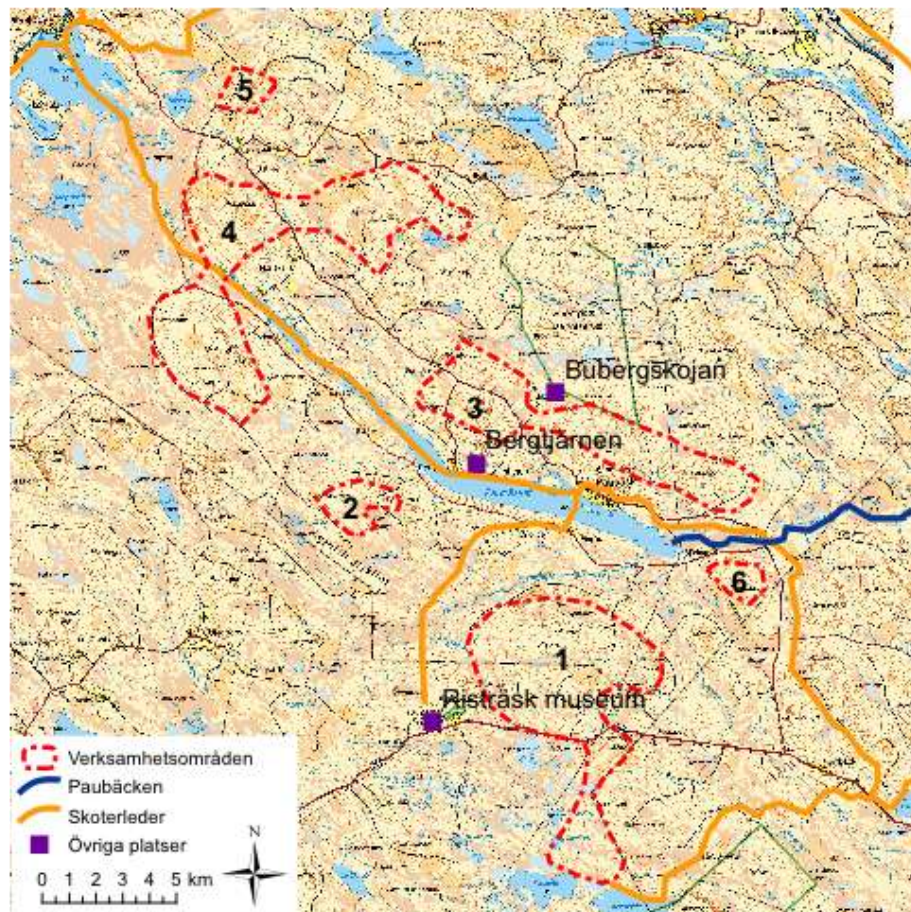
Besöksmål i närområdet:

- Jovan Ekopark
- Bubergets naturreservat

Konsekvenser:

Anläggningsfas – tillgänglighet

Driftfas – främst landskapsbild.



Kulturmiljöutredning
genomförd.

Byn Risträsk - riksintresse för
kulturmiljövård.

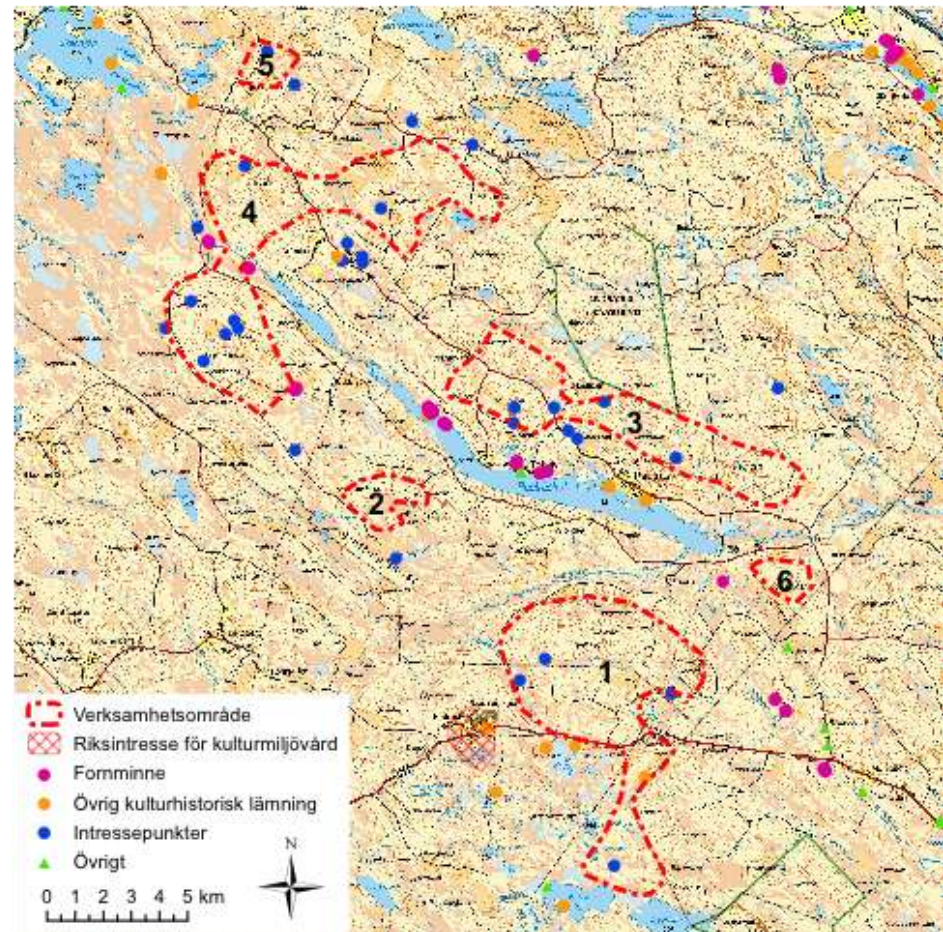
Inga kända fornminnen inom
områdena.

En övrig kulturhistorisk
lämning.

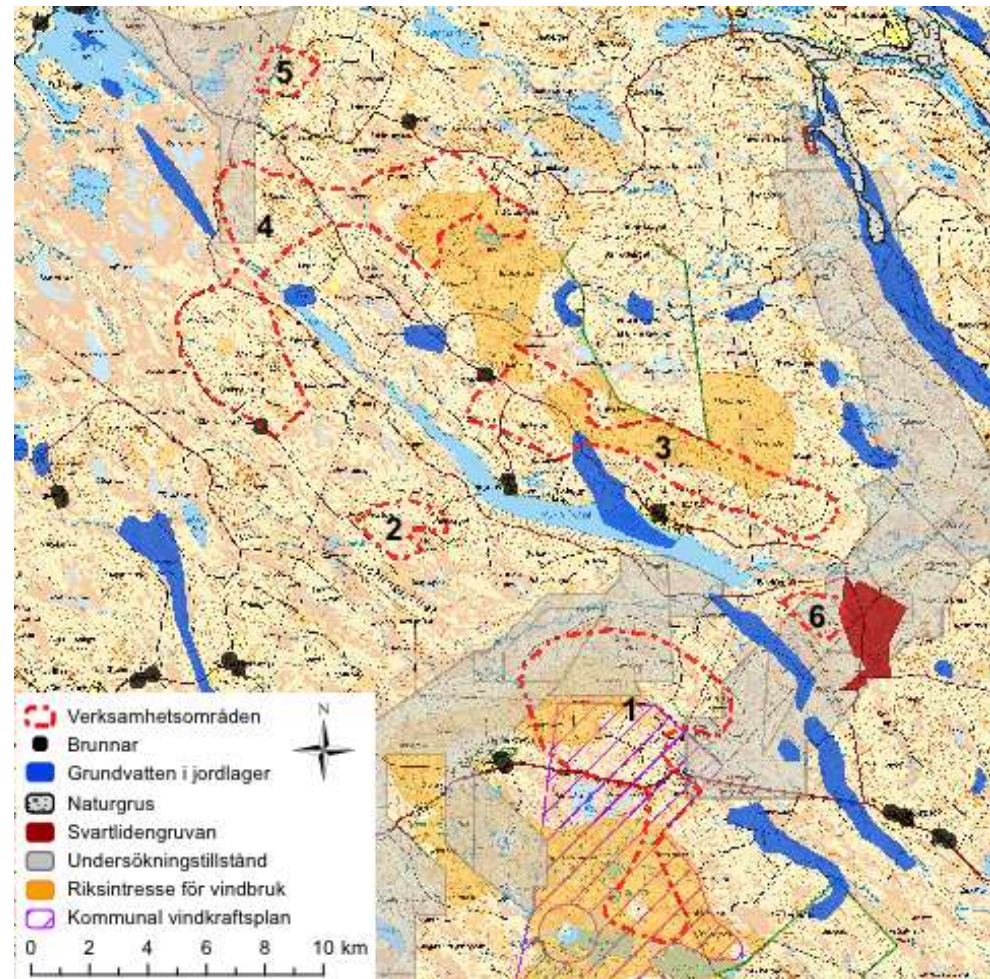
Kan finnas okända lämningar

Konsekvenser:

Främst visuellt påverkan.



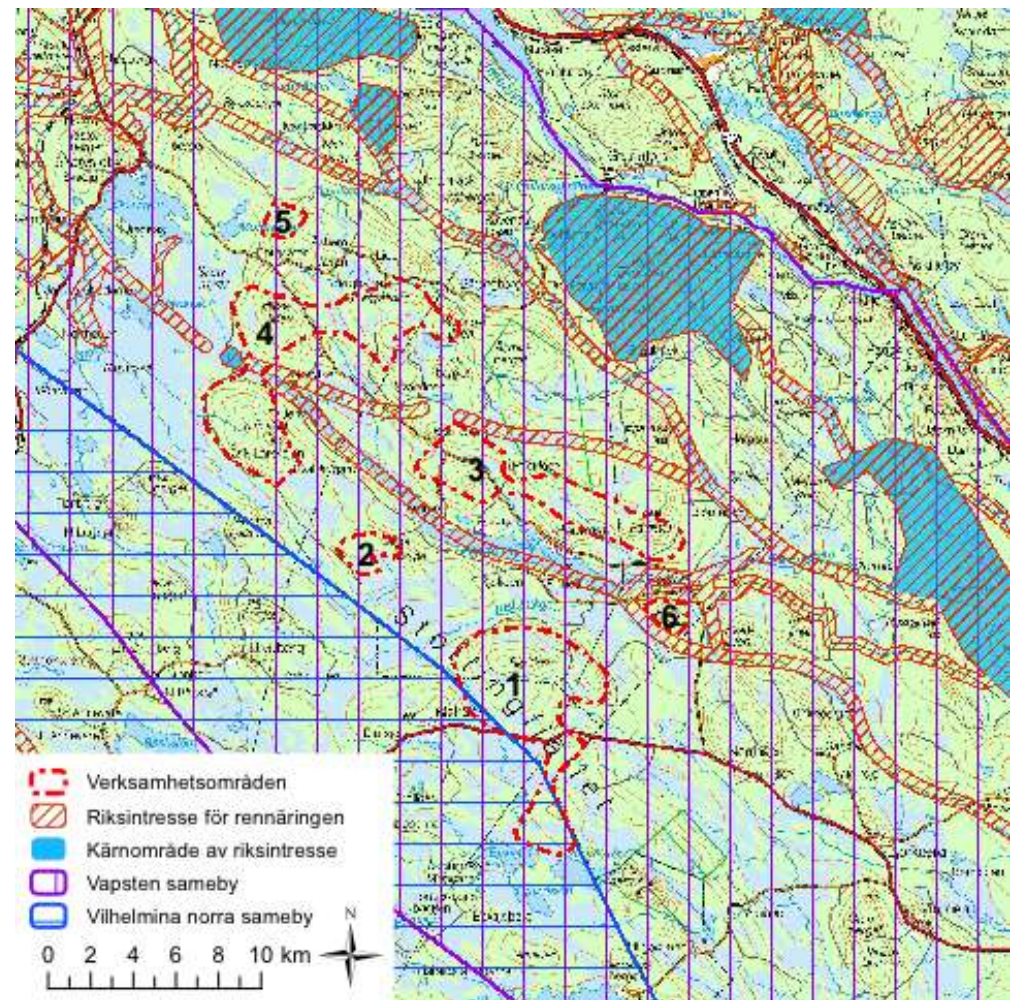
- Skogsbruk
- Kommersiell bärplockning
- Kommersiell turism
- Dricksvatten
- Gruvning
- Rennäring



Rennäringen

Vapsten sameby och
Vilhelmina Norra
sameby.

En rennäring
utredning
kommer att genomföras.



3 flygplatser inom 55 km

- Storuman - vilande, 12 km norr om
- Vilhelmina - 33 km sydväst om
- Lycksele - 55 km öster om

Samråd pågår med samtliga flygplatser för att se om vindkraftsanläggningens utformning måste anpassas för luftfartens intressen.

Samråd pågår med försvarsmakten. Indikationer om att vissa anpassningar kommer att vara nödvändiga för att tillgodose försvarets intressen har framkommit.

Konsekvenser anläggningsfas:

Ljud från sprängningar & krossning
Damning och vibrationer.

Begränsningar i tillgängligheten för
allmänheten pga risker

Konsekvenser driftfas:

Analyser för ljud och skuggor.

Antireflexbehandling

Iskast - avisningssystem

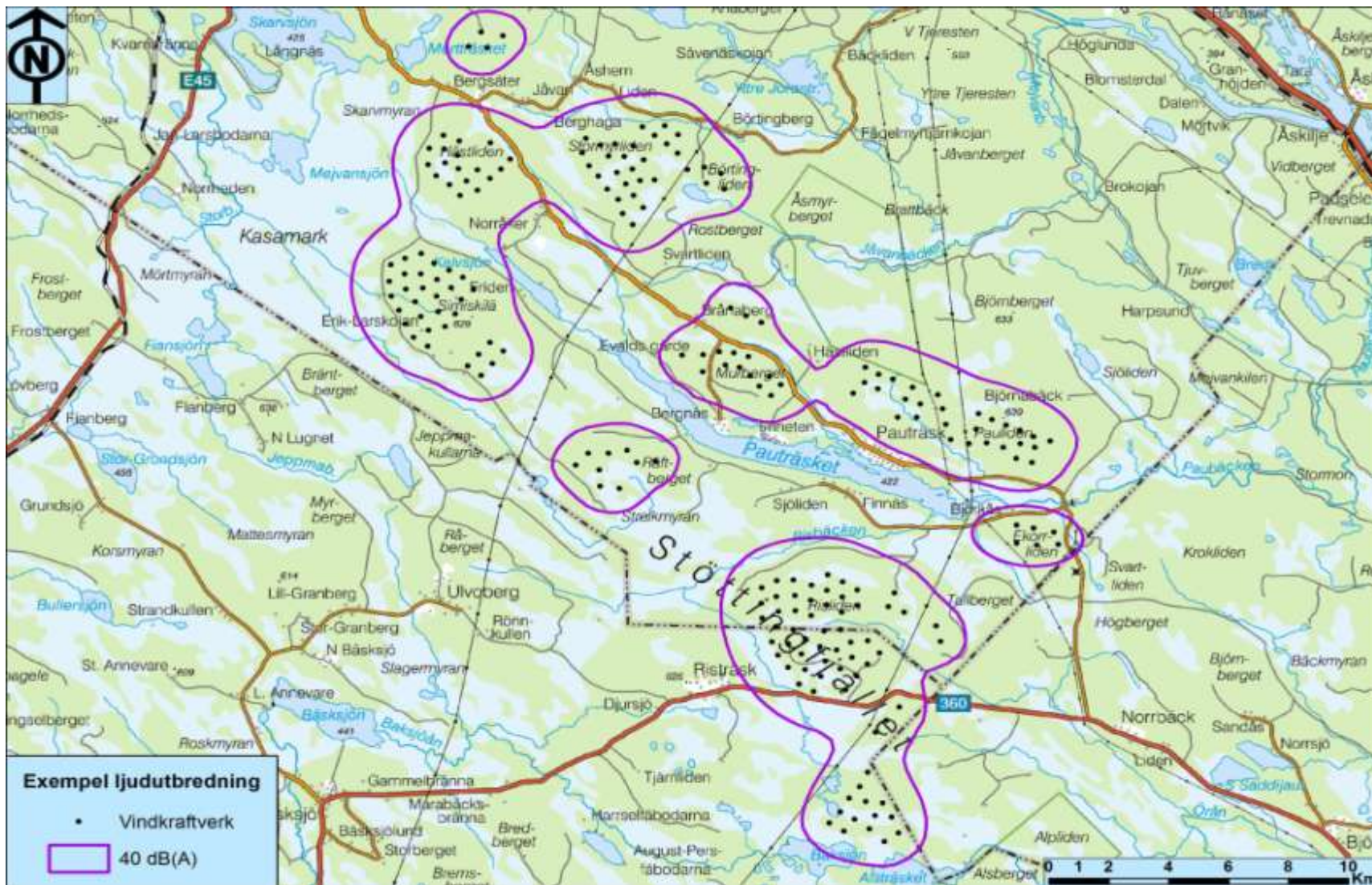
Små risker med vindkraft

Regelverket

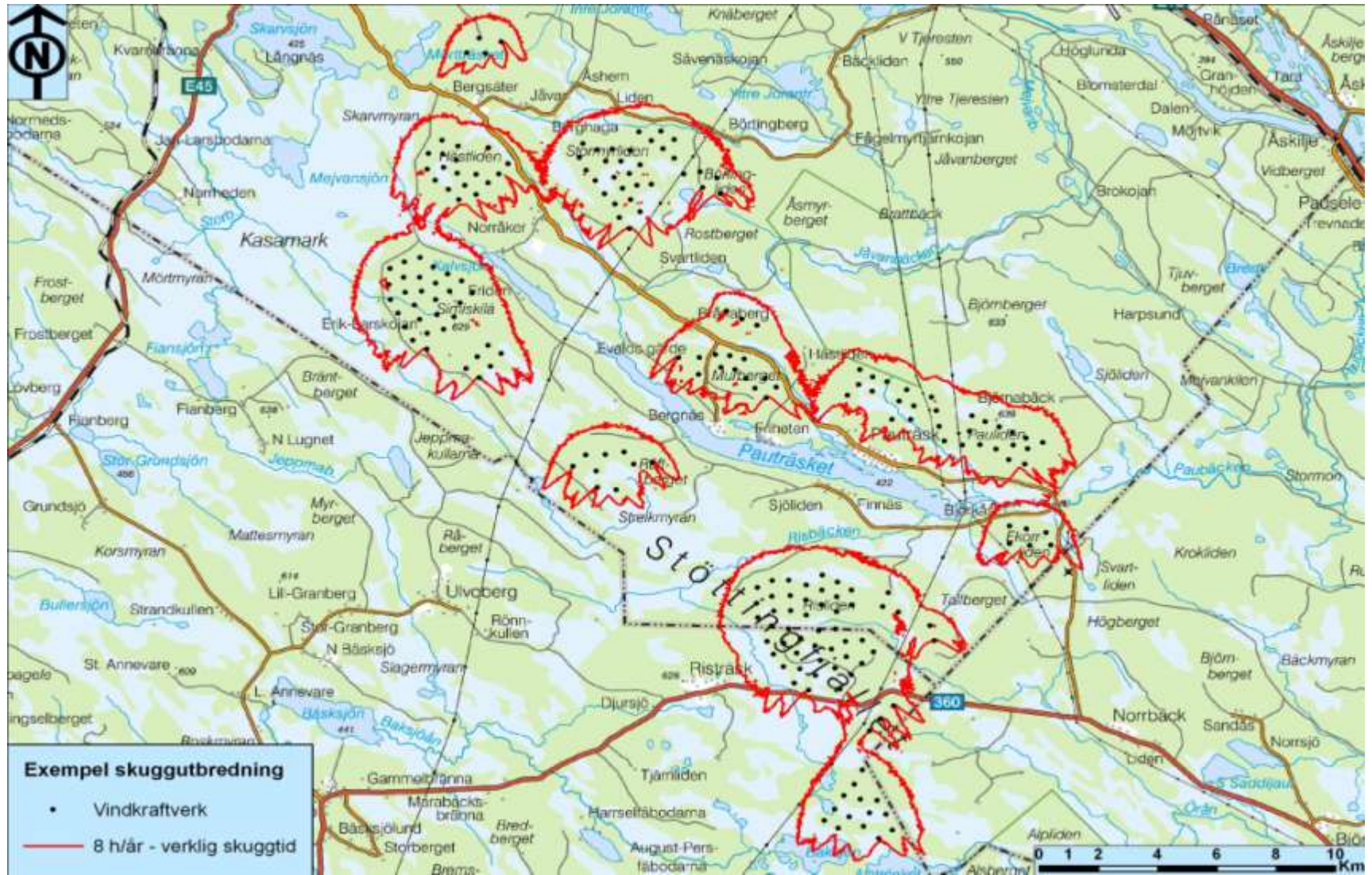
Ljudutbredningen från vindkraftverk
ej får överstiga 40 dB(A) vid
bebyggelse enligt Naturvårdsverket.

Skuggutbredning bör inte överstiga
30 h/år och den faktiska skuggtiden
bör inte överstiga 8 h/år eller
30min/dag. Det är
rekommendationer från Boverket.

Ljudutbredning



Skuggutbredning



Vad händer nu?



Efter samrådet

Yttranden till Hemberget
Energi senast 15 april.

Samrådsredogörelse –
bifogas MKB

Justering av anläggningens
utformning efter insamlade
synpunkter, vindmätningar etc

MKB tas fram

**Ansökan med MKB till
Länsstyrelsen november
2011**

Moment	Tid
Ansökan	November 2011
Tillståndsgivning	4:e kvartalet 2012
Byggprojektering	1:a kvartalet 2013
Elnät – detaljplanering	1:a kvartalet 2013
Elnät - byggnation	2:a kvartalet 3013
Vägbyggnation	2:a kvartalet 2013
Upphandling vindkraftverk	2013
Byggstart vindkraftverk	2013/2014
Första drifttagning	4:e kvartalet 2014

Exempelvis kring:

Tjäderspelplatser

Kulturhistoriska

platser

Friluftsliv

Fotopunkter

Kontaktuppgifter



Hemberget Energi AB

Joakim Risberg

070-68 64 868

www.hembergetenergi.se

joakim.risberg@ownpower.se

Projektledare

Enetjärn Natur AB

Johanna Öhman

090-710958

www.enetjarnnatur.se

johanna@enetjarnnatur.se

MKB-ansvarig

Inhägnad av vindkraftverk



Inga krav på inhägnad i miljödom

I en dom från miljödomstolen (M-3735-09) mars 2010 kan man läsa hur en domstol har bedömt frågor som rör säkerhet och vindkraft. Domen gäller inte vindkraftverk i allmänhet utan ett specifikt fall, ett vindkraftverk i Vara kommun. De klagande hävdade att det borde vara stängsel runt vindkraftverken på grund av fara för nedfallande föremål och iskast. **"Risken för sådana händelser är emellertid försvinnande liten"**, står det i domen, där det också konstateras att det inte föreligger några krav på inhägnande av yta intill vindkraftverken. I domen påpekas också att verksamhetsutövaren har ansvar för underhåll av vindkraftverket, så att det inte medför olägenheter för människors hälsa.