

Vårt datum/Our date

2015-01-08

Ert datum/Your date

2014-12-01

Vår beteckning/Our reference

33-2371/2014

Er beteckning/Your reference

543-3941-13

Länsstyrelsen i Jämtlands län

831 86 ÖSTERSUND

Ansökan från Jämtkraft AB om bearbetningskoncession för brytning av energitorv på Branafloren i Östersunds kommun

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har genom remiss den 3 december 2014 erhållit rubricerat ärende för yttrande.

Jämtkraft AB, här kallat Bolaget, ansöker om bearbetningskoncession för brytning av energitorv på Branafloren i Östersunds kommun.

SGU anser att Branafloren kan vara lämplig för utvinning av energitorv.

SGU bedömer att torven i Branafloren har en kvalitet som gör den lämplig som energitorv.

Branafloren är delvis hydrologiskt påverkad av några diken som korsar myren. Dessa diken har dock sannolikt endast en lokal påverkan och stora delar av myren är i det närmaste hydrologiskt opåverkad. SGU anser att nya torvtäkter ska lokaliseras till torvmarker eller delar av torvmarker som är väsentligt påverkade av dikning eller av tidigare täktverksamhet. Sådana torvmarker fungerar ofta som källor för koldioxid till atmosfären samt har dessutom ofta låga naturvärden. Opåverkade torvmarker utgör däremot ofta en långsiktig sänka för kol från atmosfären. Genom att studera flygbilder och Lantmäteriets höjdmmodell är det möjligt att fastställa i vilken utsträckning Branafloren är påverkad av diken (se bifogad karta). Dessa underlag indikerar att endast områdena närmast dikena är hydrologiskt påverkade. Mellan dikena finns relativt stora områden där myren med största sannolikhet är hydrologiskt opåverkad. Av höjdmodellen framgår att torven sjunkit ihop närmast dikena som en följd av att grundvattenytan sänkts av. En bit från dikena är dock grundvattenytans läge och därmed torvens överyta opåverkad. Av flygfoton framgår att det förekommer träd i direkt anslutning till dikena men en bit från dessa saknas träd vilket indikerar att vegetationen där är opåverkad.

SGU bedömer att det i den aktuella regionen är relativt svårt att hitta torvmarker som är kraftigt påverkade av diken eller tidigare täktverksamhet. Trots att Branafloren endast delvis är påverkad anser SGU därför att denna torvmark kan vara lämplig för utvinning av torv.

33-2371-2014
15-01-08

Organisationsnr 202100-2528

Huvudkontor / Head office:

Box 670
SW-751 28 Uppsala, Sweden
Besök / Visit: Villavägen 18
Tel: 018 17 90 00 / +46 18 17 90 00
Fax: 018 17 92 10 / +46 18 17 92 10
E-mail: sgu@sgu.se

Filial / Regional Office:

Guldhedsgatan 5A
SE-413 81 Göteborg, Sweden
Tel: 031 708 26 50 / +46 31 708 26 50
Fax: 031 708 26 75 / +46 031 708 26 75
E-mail: gbg@sgu.se

Filial / Regional office:

Kiliansgatan 10
SE-223 50 Lund, Sweden
Tel: 046 31 17 70 / +46 46 31 17 70
Fax: 046 31 17 99 / +46 46 31 17 99
E-mail: lund@sgu.se

Filial / Regional Office:

Mineralinformationskontoret
Skolgatan 11
SE-930 70 Malå, Sweden
Tel: 0953 346 00 / +46 953 346 00
Fax: 0953 216 86 / +46 953 216 86
E-mail: minko@sgu.se

Filial / Regional Office:

Box 803
SE-101 36 Stockholm, Sweden
Besök / Visit: Blekhölmstorget 30, uppg. F
Tel: 018 17 90 00 / +46 18 17 90 00
Fax: 08 24 68 14 / +46 8 24 68 14
E-mail: stockholm@sgu.se



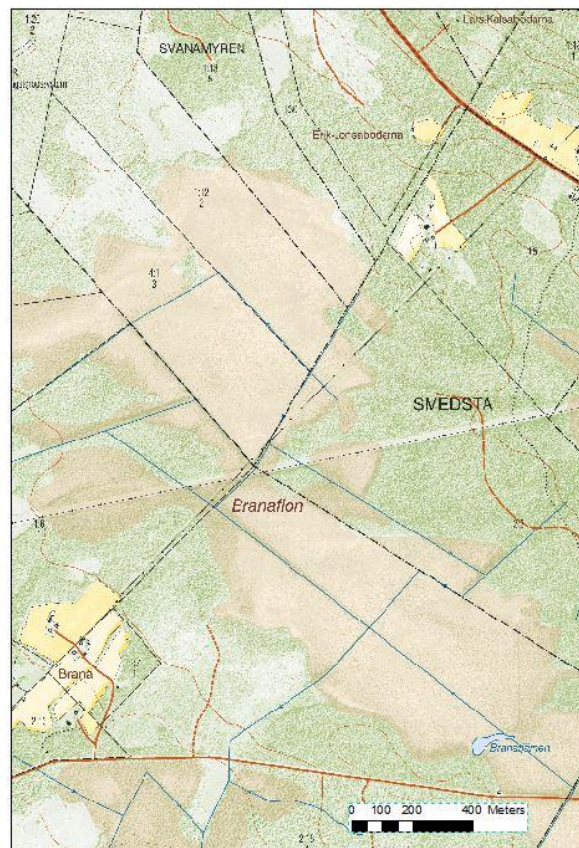
Beslut i detta ärende har fattats av undertecknad avdelningschef.

I ärendets handläggning har statsgeologerna Kristian Schoning och Gustav Sohlenius (föredragande) deltagit.

Anna Åberg

Gustav Sohlenius

Ansökan från Jämtkraft AB om bearbetningskoncession för brytning av energitorv på Branafloren i Östersunds kommun



Branafloren genomkorsas av ett antal diken vilka till viss del påverkar myrens hydrologi.

33-2371-2014
15-01-08

Organisationsnr 202100-2528

Huvudkontor / Head office:
Box 670
SW-751 28 Uppsala, Sweden
Besök / Visit: Villavägen 18
Tel: 018 17 90 00 / +46 18 17 90 00
Fax: 018 17 92 10 / +46 18 17 92 10
E-mail: sgu@sgu.se

Filial / Regional Office:
Guldhedsgatan 5A
SE-413 81 Göteborg, Sweden
Tel: 031 708 26 50 / +46 31 708 26 50
Fax: 031 708 26 75 / +46 031 708 26 75
E-mail: gbg@sgu.se

Filial / Regional office:
Kiliansgatan 10
SE-223 50 Lund, Sweden
Tel: 046 31 17 70 / +46 46 31 17 70
Fax: 046 31 17 99 / +46 46 31 17 99
E-mail: lund@sgu.se

Filial / Regional Office:
Mineralinformationskontoret
Skolgatan 11
SE-930 70 Malå, Sweden
Tel: 0953 346 00 / +46 953 346 00
Fax: 0953 216 86 / +46 953 216 86
E-mail: minko@sgu.se

Filial / Regional Office:
Box 803
SE-101 36 Stockholm, Sweden
Besök / Visit: Blekhölmstorget 30, uppg. F
Tel: 018 17 90 00 / +46 18 17 90 00
Fax: 08 24 68 14 / +46 8 24 68 14
E-mail: stockholm@sgu.se





Bilden visar markytans lutning inom samma kartutsnitt som ovan (från Lantmäteriets höjdmmodell). Mörka områden har en kraftig lutning medan flackare områden är ljusa. De diken som korsar myren syns tydligt som mörka linjer. Huvuddelen av myren utgörs dock av en flack yta där våtmarken sannolikt inte påverkats av diken.