

Borlänge Energi
Nygårdsvägen 9
781 70 Borlänge

Datum: 2024-08-15
SMHI Dnr: 2024/1580/5.4.1
Er referens:

info@borlange-energi.se

Yttrande över Samråd inför ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för AB Borlänge Energis anläggning för värmeproduktion i Kvarnsveden

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö).

Hydrologi

På sidan 15 i samrådsunderlaget står att läsa: "Kvarnsvedens kraftstation, en av fyra kraftstationer i Dalälven ...". SMHI önskar att sökanden ser över denna formulering och belägger med källhänvisning eller reviderar formuleringen då det förefaller som en låg siffra sett till hela Dalälven.

SMHI ser positivt på att dagvattenssystemet i området kommer att ses över och anpassas till framtida verksamhet och klimat.

SMHI emotser mer information framgent rörande recipientutredningen för vattenuttag samt utsläppspunkt. Speciellt emotser myndigheten information rörande vattenbalanserna - t.ex. klargörande huruvida allt vattenuttag återförs till Dalälven, eller om andra processer påverkar mängden vatten som återförs.

I recipientutredningen bör det också övervägas om en spridningsberäkning av värme och eventuellt andra utsläpp bör göras för att få en adekvat bedömning om verksamhetens miljöpåverkan.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

I vidare arbete med MKB föreslår SMHI att även underlag från MSBs översvämningskartering inkluderas för att kunna föra resonemang kring översvämningsrisk från Dalälven.

Utsläpp av luftföroreningar och växthusgaser

SMHI ser fram emot utredningen av påverkan på luftkvalitet i kommande MKB.

Det måste säkerställas att gällande miljökvalitetsnormer för kvävedioxid, partiklar m.m. klaras för boende i området.

Det finns ingen tröskelnivå för hälsopåverkan av föroreningshalter. Ju högre halterna är desto större är hälsoeffekterna. Ur hälsosynpunkt är det speciellt viktigt att filtrera bort de små skadliga partiklarna <10 µm (mikrometer).

Övergång till hållbara transporter är en viktig del när det gäller att minska utsläpp av växthusgaser och därmed påverkan på klimatet. I kommande MKB vore det därför av intresse med en utredning om transporter till och från verksamhetsområdet kan effektiviseras eller om mer hållbara transportmedel kan väljas. Utredningen bör även inkludera arbetsfordon inom verksamhetsområdet.

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. SMHI hänvisar därför till fördjupade klimatscenariotjänster:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer>

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Maria Norman och Ove Sundell.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda