

Samrådsredogörelse inför ansökan om fortsatt och förändrad verksamhet vid Lugnviksverket i Östersund



Jämtkraft AB
2020-11-24

Innehållsförteckning

1 Bakgrund och syfte med samråd.....	3
2 Samråd med myndigheter.....	3
3 Samråd med särskilt berörda	4
4 Inkomna yttranden och synpunkter från myndigheter och organisationer	6
5 Inkomna yttranden och synpunkter från enskilda	12

Bilaga 1 Samrådsunderlag inför samråd med myndigheter

Bilaga 2 Anteckningar från samråd med myndigheter

Bilaga 3 Presentation från samråd med myndigheter

Bilaga 4 Pressmeddelande

Bilaga 5 Annons om samråd i Östersundsposten

Bilaga 6 Brevutskick till särskilt berörda privatpersoner och företag

Bilaga 7 Projektsida

Bilaga 8 Adresslista till berörda företag

Bilaga 9 Inkomna yttranden

(Omslagsbilden illustrerar hur ett nytt kraftvärmeverk skulle kunna utformas)

1 Bakgrund och syfte med samråd

Jämtkrafts förbränningsanläggning vid Lugnviksverket i Östersund kommer att moderniseras för att framtidssäkra verksamheten. Ett nytt biobränsleeldat kraftvärmeverk ska uppföras för att bland annat ersätta produktionen i äldre anläggningar. Tillståndsansökan och prövningen kommer att omfatta hela verksamheten på Lugnviksverket i Östersund för att få ett nytt och modernt miljöbalktillstånd. I tillståndsansökan ingår även en utökning av det befintliga tillståndet av kylvattenuttag till processerna vid Lugnviksverket. Samråd enligt miljöbalken har därför genomförts.

Inom ramen för en tillståndsansökan enligt miljöbalken ska en verksamhetsutövare genomföra samråd med de som kan beröras av den planerade verksamheten. De muntliga och skriftliga kontakter som sker med myndigheter, organisationer, särskilt berörda och allmänhet kallas samråd. Samråd pågår under hela arbetet med tillståndsansökan.

Syftet med samrådet är att:

- Identifiera olika intressen som är viktiga att ta hänsyn till i planeringsarbetet.
- Samla in kunskap
- Skapa förståelse för situationen, platsens karaktär och problembilden
- Ge information till berörda
- Skapa möjlighet till förankring av projektet i övrig samhällsplanering och hos de som berörs av projektet

I den ansökan som verksamhetsutövaren sedan lämnar in ska en samrådsredogörelse bifogas. I redogörelsen sammanställs och sammanfattas hur samråd genomförts, vilka synpunkter och yttranden som kommit in under samrådet samt hur verksamhetsutövaren beaktat dessa.

2 Samråd med myndigheter

En inledande dialog med Länsstyrelsen och Östersunds kommun genomfördes den 14 november 2019 för att få in viktiga synpunkter från myndigheterna i ett tidigt skede. Därefter genomfördes samrådsmöte med samma myndigheter den 7:e maj 2020. Ett samrådsunderlag hade tagits fram inför mötet, se Bilaga 1. Samrådsunderlaget skickades ut i förväg till ovan nämnda myndigheter. Vid mötet fördes anteckningar som bifogas som bilaga 2. Den PowerPoint-presentation som visades vid mötet bifogas som bilaga 3. Efter samrådsmötet skickades samrådsunderlaget ut den 8/5 till övriga berörda myndigheter, organisationer och föreningar enligt sändlistan samt förteckning över inkomna yttranden i Tabell 1. Länsstyrelsen har efter samrådsmötet förtydligat sina synpunkter i ett samrådsmeddelande, se Bilaga 9.

Tabell 1. Myndigheter, organisationer, företag och föreningar som bjudits in till samråd.

	Intressent	Samråd genomfört	Synpunkt inkom
	Myndigheter		
1.	Länsstyrelsen i Jämtlands län	Samrådsmöte 18/9	Under samrådet
2.	Östersunds kommun	Samrådsmöte 18/9	Under samrådet
3.	Kammarkollegiet	Skriftligt samråd 8/5	Inga synpunkter

4.	Havs- och vattenmyndigheten	Skriftligt samråd 8/5	Avstår från att lämna synpunkter
5.	Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)	Skriftligt samråd 8/5	Under samrådet
6.	Naturvårdsverket	Skriftligt samråd 20/10	Avstår från att lämna synpunkter
7.	Energimyndigheten	Skriftligt samråd 8/5	Inga synpunkter
8.	Sveriges Geologiska Undersökning (SGU)	Skriftligt samråd 8/5	Avstår från att lämna synpunkter
9.	Försvarsmakten	Skriftligt samråd 8/5	Under samrådet
10.	Kemikalieinspektionen	Skriftligt samråd 8/5	Avstår från att lämna synpunkter
11.	Boverket	Skriftligt samråd 8/5	Inga synpunkter
12.	Trafikverket	Skriftligt samråd 8/5	Under samrådet
13.	LFV/ANS	Skriftligt samråd 8/5	Under samrådet
14.	Sametinget	Skriftligt samråd 8/5	Avstår från att lämna synpunkter
15.	Räddningstjänsten	Skriftligt samråd 8/5	Under samrådet
16.	Transportstyrelsen	Skriftligt samråd 8/5	Avstår från att lämna synpunkter
17.	Östersunds kommun, teknisk förvaltning	Skriftligt samråd 6/11	Under samrådet
	<i>Organisationer och föreningar</i>		
18.	Naturskyddsföreningen	Skriftligt samråd 8/5	Inga synpunkter
19.	Inlandsbanan	Skriftligt samråd 8/5	Inga synpunkter
20.	Storsjön-Östersund fvof	Skriftligt samråd 8/5	Inga synpunkter
21.	Jovnevaerie sameby	Skriftligt samråd 8/5	Inga synpunkter
22.	Storsjöns centrala fiskeråd	Skriftligt samråd 8/5	Under samrådet
23.	Jijnjevaerie	Skriftligt samråd 8/5	Inga synpunkter
24.	Njarke sameby	Skriftligt samråd 8/5	Inga synpunkter
25.	Åre/Östersund Airport	Skriftligt samråd 6/11	Inga synpunkter

3 Samråd med särskilt berörda

På grund av den rådande coronapandemin under våren 2020 valde Jämtkraft att genomföra samrådet på ett i smittohänsesande säkert sätt genom:

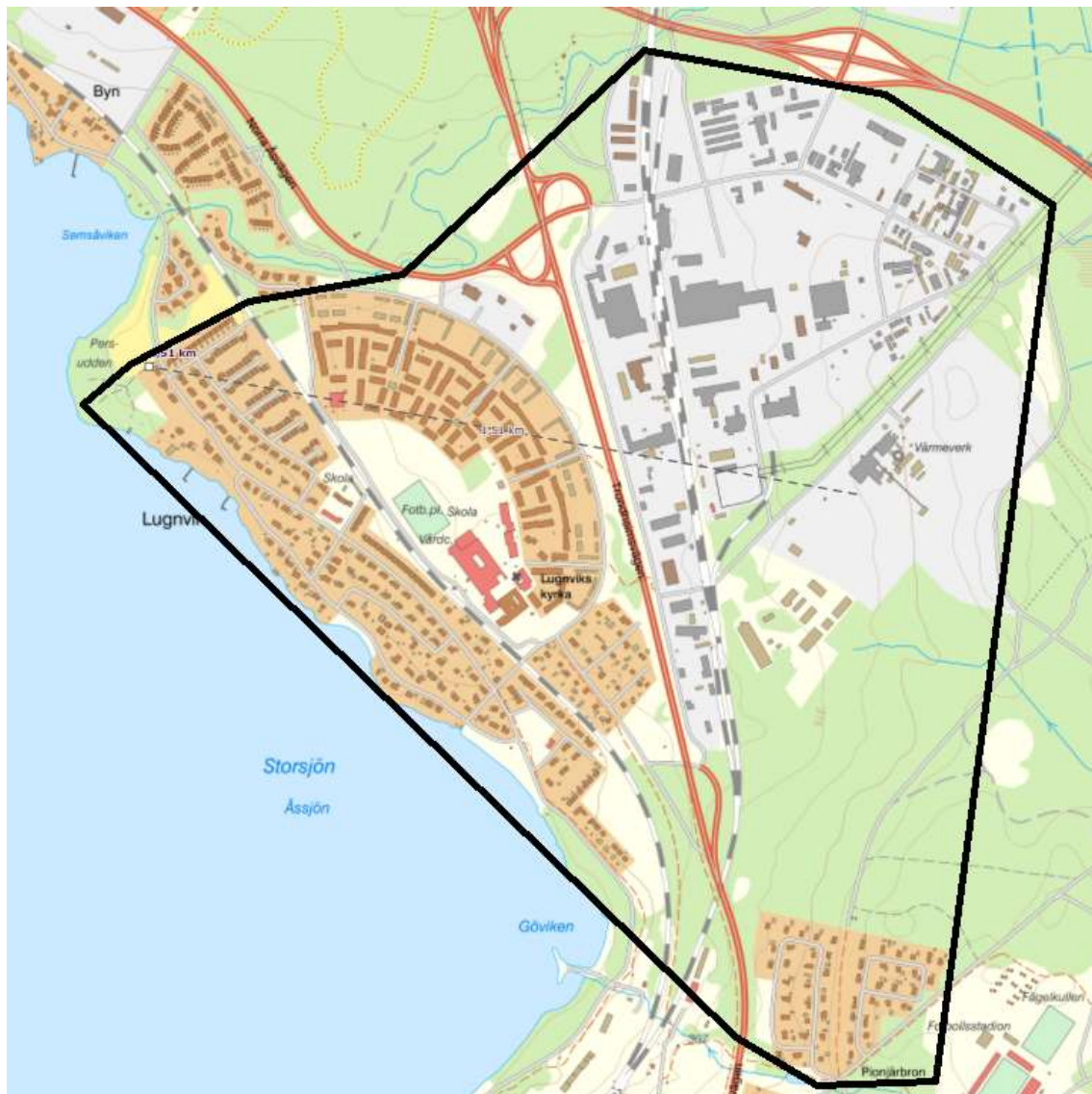
- pressmeddelande, bilaga 4
- annons i dagspress, bilaga 5

- brevutskick med all information om projektet till alla särskilt berörda, bilaga 6
- projekthemsida där information om projektet och samrådsunderlag fanns tillgänglig, bilaga 7

I samrådsunderlaget (bilaga 1) fanns information om planförhållanden och lokalisering, den planerade verksamhetens omfattning samt dess förutsedda miljöpåverkan. Här fanns också förslag till innehåll i den miljökonsekvensbeskrivning som ska tas fram

Annonsering om samråd skedde i Östersundsposten och Länsstidningen den 28 augusti (Bilaga 5). Annonser innehöll information om den planerade verksamheten, information om var samrådsunderlag kunde erhållas och var synpunkter kunde lämnas.

Samtliga privatpersoner och företag inom det markerade området i nedanstående karta, figur 1, har fått ett brevutskick från Jämtkraft med information om projektet och vart man vänder sig för att lämna in synpunkter. Lista till berörda företag redovisas i bilaga 8. Adresser till privatpersoner och företag köptes in från Metria. Det totala antalet privatpersoner som omfattades av utskicket var 1261 stycken och det totala antalet företag inom området var 318 stycken.



FIGUR 1 SAMRÅDSOMRÅDE FÖR SÄRSKILT BERÖRDA

4 Inkomna yttranden och synpunkter från myndigheter och organisationer

De yttranden som inkommit som svar på utskickat samrådsbrev sammanfattas nedan och bifogas i sin helhet som bilaga 9. Det har inte kommit in några synpunkter via telefon. Samtliga yttranden kommer att bemötas i den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som biläggs ansökan.

Kemikalieinspektionen, Havs- och vattenmyndigheten, SGU, Sametinget, Transportstyrelsen och Naturvårdsverket avstår i detta skede att lämna yttranden i frågan.

Övriga yttranden sammanfattas nedan:

Namn/Organisation: Luftfartsverket

Datum: 2020-05-09

Synpunkter:

LFV har i egenskap av sakägare för CNS-utrustning inget att erinra mot fortsatt och förändrad verksamhet vid Lugnviksverket.

Skall höga byggnader och skorstenar uppföras kan en flyghinderanalys behövas. Kontakta i så fall LFV Flyghinderanalys på telefon 011-19 20 00 vx, begär flyghinderanalys. Det åligger byggherren att efterhöra om en flyghinderanalys behövs för objekt högre än 20 meter över omgivande mark eller vattenytan. Om en flyghinderanalys behövs åligger det byggherren att beställa och bekosta denna. LFVs flyghinderanalys grundar sig på ICAO:s regelverk som enligt beslut av EUkommissionen skall gälla som lag inom EU. Om flyghinderanalysen innehåller anmärkningar måste dessa åtgärdas innan bygglov får beviljas. Är anmärkningarna av sådan natur att de ej kan åtgärdas får bygglov ej beviljas. Observera att flyghinderanalysens giltighetstid är två år från utfärdandedatum. Om giltighetstiden hinner gå ut innan byggnation påbörjas måste en ny flyghinderanalys beställas.

Namn/Organisation: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

Datum: 2020-05-15

Synpunkter:

I ansökan bör ett motiverat ställningstagande till huruvida verksamheten kommer att beröras av Lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Sevesolagen) ingå. I samrådsunderlaget står ingenting uttryckligen om detta, men i den bifogade innehållsförteckningen till miljökonsekvensbeskrivningen (MKB:n) finns en rubrik som innehåller begreppen handlingsprogram och säkerhetsrapport. Detta antyder att verksamheten skulle kunna vara en Sevesoverksamhet på den högre kravnivån.

MKB:n bör innehålla ett stycke om risk och säkerhet som beskriver de faror/risker för olyckor som identifierats vid verksamheten samt uppgifter om vilken påverkan på människors hälsa eller miljön som dessa kan ge upphov till. Detta bör kunna kopplas till den uppdaterade riskanalys som bolaget planerar att ta fram.

I den mån en brand vid verksamheten skulle kunna ge upphov till utsläpp av stora mängder förorenat släckvatten eller förorenad brandrök kan särskilda utredningar om detta behöva göras.

Namn/Organisation: Räddningstjänsten Jämtland

Datum: 2020-05-18

Synpunkter:

Räddningstjänsten Jämtland har följande kommentarer till samrådshandling daterad 2020-04-14.

- Att rekommendationer från Avfall Sverige rapport 2018:09 Brandsäkerhet vid lagring av avfallsbränslen rekommendationer enligt avsnitt 5.1-5.8 följs på Lugnviksverken 1.*
- Angiven bilaga med släckvattenutredning sänds i kommande remisshandlingar till Räddningstjänsten Jämtland.*
- Tillstånd för brandfarlig vara behöver revideras i och med en förändring i verksamheten. Detta då hantering av flytande biogas kräver att en ny tillståndsansökan lämnas in eftersom det är en helt annan produkt än den eldningsolja som nyttjas på Lugnviksverken 1 idag.*

Jämtkraft har den 3/11 2020 bett om ett förtydligande i den tredje strecksatsen angående att Jämtkraft inte hanterar flytande biogas:

Räddningstjänsten svarade den 4/11 2020:

Läste Samrådsunderlag daterat 2020-04-14 på s. 6, se markerad bild. Syftade på framtida ändring från eldningsolja till biobränsle, så det kan ha felaktigt tolkats av mig som biogas. Oavsett kräver en ändrad produkt ett reviderat tillstånd för hantering av brandfarlig vara. Vilket det är en god idé att söka tillstånd för i god tid, eftersom vår tillståndsprocess har relativt långa handläggningstider.

Namn/Organisation: Trafikverket

Datum: 2020-05-28

Synpunkter:

Den planerade verksamheten (med hög skorsten) ligger inom MSA-ytan (Minimum Sector Altitude) för Åre/Östersund Airport. MSA-ytan består av en cirkel med radien 55 km kring flygplatsen. Detta kan leda till begränsningar för flygtrafiken eller kostnader för omräkning av flygplatsernas start och landningsprocedurer. Det innebär också att Hinderbegränsande ytor (BCL-F ytor) samt Procedurområden kan vara berörda. I en flygplats närområde regleras högsta tillåtna höjd för byggnadsverk av hinderbegränsande ytor (BCL-F ytor). Kontakt ska tas med Åre/Östersund Airport.

Uppförande av byggnader eller andra föremål högre än 20 meter kan komma att påverka luftfarten varför en lokaliseringsbedömning ska göras av LFV vid varje enskild etablering.

Hindermarkering

Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om markering av föremål som kan utgöra en fara för luftfarten, TSFS 2010:155 ersätter "Luftfartstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om markering av byggnader, master och andra föremål", LFS 2008:47. Den viktigaste skillnaden är att så länge ett föremål markeras enligt den nya föreskriften behövs inget beslut i det enskilda fallet. Begäran om undantag från TSFS 2010:155, ska den sökande skicka till Transportstyrelsen, Luftfartsavdelningen. Föreskrifter avseende hindermarkering ska tillämpas vid markering av föremål som har en höjd av 45 meter eller högre över mark- eller vattenytan och som är belägna utanför en flygplats fastställda hinderbegränsande ytor.

Jämtkraft har den 6/11 2020 mejlat samrådsunderlag samt hänvisat till Trafikverkets yttrandet till Åre/Östersund airport och gett dem möjlighet att yttra sig på samrådsunderlaget. Inga synpunkter har inkommit.

Namn/Organisation: Storsjöns Centrala fiskeråd

Datum: 2020-05-29

Synpunkter:

- Uppgifter om mängd kylvatten både som medel samt min och max måste anges.
- Uppgifter om hur temperaturförändringen och den förändrade vattenrörelsen påverkar vattenlevandeorganismer på både kort och lång sikt.
- Uppgifter om att konstruktion av värmeväxlare eller dyl. säkerställer att läckage av olja el andra vattenpåverkande ämnen inte kan uppstå.
- Uppgifter om mängd och innehåll av rökgaskondensat som blir aktuellt att leda ut till Storsjön per dygn och årsbasis samt hur det förväntas påverka vattenlevandeorganismer.
- En bedömning av den totala mängden kylvatten som används inom området i sundet mellan Frösön och Östersund/ Lugnvik och därmed den totala vattenpåverkan.

Namn/Organisation: Försvarmakten

Datum: 2020-06-23

Synpunkter:

I avsnitt 4.2 Planförhållanden beskrivs planerförhållanden, områdesbestämmelser

och riksintressen m.m. Föreslaget område för fortsatt och förändrad verksamhet vid Lugnviksverket 1 Östersund, är lokaliserat i närheten av riksintresset Dagsådalens skjutfält utpekad av Försvarmakten.

Riksintresset Dagsådalens skjutfält är lokaliserat inom Östersunds och Krokoms kommuner. Skjutfältet nyttjas till största del av hemvärnsförband och frivilligorganisationers verksamhet men även av andra förband. Övnings- och skjutfält utgör en omisslig produktionsresurs för Försvarmaktens övningar med förekommande utrustning och vapensystem är därför områden av riksintressen. Dagsådalens skjutfält är ett sådant område och det är väsentligt att skjutfältets funktion kan skyddas och bibehållas.

Vid en eventuell utökning av Försvarmaktens verksamhet i Jämtland och Östersund är ett fortsatt nyttjande av Dagsådalens skjutfält av stor vikt. I avsnitt 5.3 Buller - beskrivs avståndet till bostäder är ca 500-700 meter och att intilliggande verksamheter främst utgörs av industrifastigheter. Med en eventuell utökad verksamhet i Östersund kan det bli aktuellt med en etablering av verksamhet som bland annat innehåller logement för värnpliktsutbildning. Logementen kan komma att placeras på ett avstånd av ca 250-300 meter från föreslaget kraftverk. Buller kan således komma att påverka boendemiljön i logementen vilket kommande MKB bör ta hänsyn till.

En utveckling av befintligt kraftvärmeverk enligt aktuellt förslag kan komma att påverka boendemiljön negativt vid en eventuell etablering verksamhet invid Lugnviksverket. Försvarmakten kan således mot den bakgrund som ovan beskrivit, idag inte utesluta att myndigheten i efterföljande tillståndsprocess komma att ha synpunkter på utvecklingen av Lugnviksverket.

Namn/Organisation: Länsstyrelsen

Datum: 2020-06-16

Delar av Länsstyrelsens meddelande. Hela meddelandet finns som bilaga 9.

Upplysningar

Samråd

Samråd bör hållas med SGU, Havs- och vattenmyndigheten, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Trafikverket, Sametinget, Försvarmakten, Jovnevaerie sameby, Jijnjevaerie sameby, Njaarke sameby, Jämtlands räddningstjänstförbund, Naturskyddsföreningen, järnvägstransportbolag som Inlandsbanan, Storsjöns båtklubb, Storsjön-Krokoms fiskevårdsområdesförening och Storsjön-Östersunds fiskevårdsområdesförening (Storsjöns centrala råd), Lugnviks företagarförening och andra närliggande verksamheter inom industriområdet, närmast boende (motivera avgränsning) och allmänheten.

Med avseende på dag- och spillvattenhantering bör samråd hållas med Teknisk förvaltning vid Östersunds kommun. När det gäller höga byggnader bör samråd hållas med Transportstyrelsen, särskilt om högre byggnader än befintliga kan bli aktuellt. Försvarmakten är berörd av objekt högre än 20 meter utanför sammanhållen bebyggelse (tätort) samt högre än 45 meter inom sammanhållen bebyggelse.

Innehåll i miljökonsekvensbeskrivningen

I 6 kap 35 § miljöbalken och 16-19 §§ miljöbedömningsförordningen beskrivs vad en miljökonsekvensbeskrivning ska omfatta.

Vid det fortsatta arbetet med att färdigställa ansökan och miljökonsekvensbeskrivning ska dessutom, förutom vad som framkommit vid samråden, nedanstående särskilt uppmärksammas.

Lokalisering

Även om ansökan gäller en befintlig verksamhet ska uppgifter om alternativ lokalisering lämnas i kommande ansökningshandlingar. Motivera vald lokalisering. Ange var närmaste bostäder och andra verksamheter finns. Det bör vara tydligt om avståndet till bostäder ändras genom planerad verksamhet. Beskriv förhärskande vindriktning eftersom verksamheten kan medföra lukt, buller och nedskräpning.

Natur- och kulturvärden

Redovisa riksintressen, skyddade områden och områden med höga värden som berör anläggningen och omgivningen kring anläggningen. Beskriv eventuell påverkan från verksamheten och planerade försiktighetsåtgärder.

Rennäring

Beskriv eventuell påverkan från verksamheten och planerade försiktighetsåtgärder.

Vatten

Redogör för vattenskyddsområdet, vattentäkter och brunnar i närområdet. Redovisa närliggande ytvatten, avstånd till grundvattnet, grundvattnets strömningsriktning samt provtagningspunkter och analysresultat, gärna med kartor/diagram. Det bör tydligt framgå vilken påverkan verksamheten haft och en bedömning av kommande påverkan på grund- och ytvatten, sediment, bottenfauna etc. Visa vilka parametrar som kan få förhöjda halter från anläggningen, ange mängder och koppla halter till de rikt- och gränsvärden som finns.

Beskriv hur dag- och lakvatten leds och omhändertas från olika bränslen, avfallslag och delverksamheter, möjlighet till uppsamling och ev. rening av dagvatten. Av dagvattenutredningen bör det framgå vad som leds till kommunens nät. Ange eventuellt skydd för dagvattenavrinning. Ange om delar av verksamheten ska utföras på tätt underlag.

Beskriv närliggande vattenförekomster, status och påverkan från verksamheten och eventuella åtgärder. Ett resonemang kring verksamhetens påverkan på miljö kvalitetsnormer, det vill säga om verksamheten kan medföra att en miljö kvalitetsnorm inte kan uppnås, är särskilt viktigt. När det gäller vattenverksamheten är närmare uppgifter om vattenuttagen, vattenutsläppen och vattenområdet (vattenstånd, vattenföring, höjdsystem) viktiga.

Ange mängder angående kylvattenuttag och utsläpp samt hur uttag och utsläpp fördelar sig under året. Beskriv utförda undersökningar av påverkan och bedömning av kommande påverkan. Redovisa om befintliga rör ska användas eller om ny utrustning blir aktuell. Placering, förankring, risker och försiktighetsåtgärder bör redovisas.

Lukt, luftutsläpp och damning

Redovisa uppgifter om lukt, luftutsläpp och damning samt planerade kontroller och försiktighetsåtgärder. Analysdata, miljö kvalitetsnormer och klimatpåverkan är väsentliga delar. Ange vilka åtgärder som utförts för att minska luktproblem från befintlig verksamhet.

Buller och vibrationer

Beskrivningen ska omfatta ljud från anläggningen, från verksamhet och utrustning inom verksamhetsområdet samt buller från transporter. Ange beräknat antal transporter och om det innebär förändringar jämfört med befintlig verksamhet.

Verksamhetsbeskrivning

Beskriv befintlig och planerad verksamhet med verksamhetskoder, tekniska data och väsentliga tidsaspekter.

Redogör även med karta/ritning för olika verksamhetsdelar och -ytor. Alternativ utformning och alternativ teknik/metod kan vara väsentligt för vissa delar. Särskilda effekter under byggtiden kan behöva redovisas.

Berörda BAT-slutsatser är viktiga. Lagring (kemikalier, bränslen och avfall), reningsutrustning, bränslebearbetning samt askhantering är exempel på väsentliga delar.

Redovisa uppgifter om bränslemixar, fukthalter, aktuella avfallstyper och avfallsmängder som ska behandlas samt mängder av olika kategorier av farligt avfall som får förbrännas. Beskriv eventuella mottagningskontroller. Om anläggningen kommer att ta emot jordmassor tillkommer bestämmelser kring invasiva arter.

Risker och beredskap

Redovisa uppgifter om risker vid verksamheten samt skyddsåtgärder och beredskap. Det gäller särskilt åtgärder för att minska risk för brandspridning. Om det planeras någon särskild hantering av släckvatten bör det anges. Verksamhetens klimatkänslighet ska redovisas.

Efterbehandling

Beskriv planerade åtgärder för efterbehandling av området när verksamheten avslutas. En statusrapport med beskrivning av nuläget i mark och grundvatten ska bifogas ansökningshandlingarna.

Namn/Organisation: Östersunds kommun, teknisk förvaltning

Datum: 2020-11-20

Synpunkter:

Östersunds Kommun Avfall VA har följande kommentarer:

Vi ser positivt på att Jämtkraft moderniserar sin anläggning och uppdaterar till effektivare och mindre miljöbelastande tekniker.

Vi ser positivt på val av lokalisering av anläggningen i Lugnvik. De alternativa lokaliseringarna skulle innebära en större påverkan på vår verksamhet.

Samrådshandlingen saknar redovisning av hur dagvatten ska hanteras på anläggningen i framtiden, VA-huvudmannen noterar att hanteringen av dagvatten idag sker genom att dagvattnet släpps mot grönytor innan det hamnar i VA-huvudmannens dagvattenledningssystem, vilket vi tycker är bra. Inför förändringen inom verksamheten vill vi upplysa om att det finns riktlinjer i Östersunds kommun för hur dagvatten bör hanteras och vi vill uppmana att följa dessa riktlinjer. Östersunds kommuns riktlinjer syftar till att säkerställa en god dagvattenhantering både utifrån kvantitet och kvalitet. Dessa riktlinjer kan utläsas i punktform nedan.

- Öppna dagvattenlösningar ska prioriteras framför slutna lösningar. Detta för att skapa bättre rening, ökad kapacitet, översvämningsutjämning, bättre grundvattenbildning vid ökad infiltration samt bidra till ett grönnare samhälle.
- Inom planområdet ska rekommendationer enligt Svenskt Vatten P110 gälla för fördröjning av dagvatten. Detta innebär att dagvattnet ska fördröjas motsvarande 10-årsregn för gles bostadsbebyggelse, 20-årsregn för tät bostadsbebyggelse och 30-årsregn för centrum- och affärsområden.
- Inom varje fastighet ska minst ett 2-årsregn renas och fördröjas.
- Den fysiska planeringen ska genomföras så att ny bebyggelse och nya anläggningar ej påverkar omkringliggande bebyggelse, infrastruktur och markområden negativt vid normala eller kraftiga (100-årsregn) regnhändelser.
- En klimatkoefficient på 1,25 ska användas vid samtliga regnscenarier för att ta hänsyn till framtida regnhändelser.
- Vid genomförande av detaljplaner ska dagvattnet minst renas ner till befintlig situation inom planområdet idag.
- Hänsyn ska tas till platsspecifika förutsättningar i samtliga riktlinjer ovan.

Utifrån riktlinjerna ser VA-huvudmannen att utbyggnationen inom området, som vi bedömer kan medföra en ökad avrinning av dagvatten. Att dagvattnet tas omhand med öppna ytor som har infiltrationsförmåga som kommer bidra till en mindre belastning på dagvattenledningssystemet samt att dagvattnet får genomgå en naturlig rening.

VA-huvudmannen ställer sig också frågande till hur släckvatten ska hanteras inom anläggningen. Det finns ett förslag på en släckvattenutredning i MKB, men vi uppmanar att även hantera släckvatten inom anläggningen för att inte riskera att släckvatten når dagvattenledningsnätet och i slutändan dricksvattentäkten. VA-huvudmannen har precis anmält Lugnviks dagvattenanläggning till tillsynsmyndigheten och har där fått kommentarer från Länsstyrelsen att de det finns en påverkan från PFAS och andra miljöstörande ämnen i de bäckar som är uppströms dagvattenanläggningen

Det finns inte någon redogörelse för det spillvatten som släpps till Gövikens avloppsanläggning kommer att förändras till volym eller sammansättning. Det behöver VA-huvudmannen veta för att kunna avgöra om avloppsreningsanläggningen har kapacitet att ta emot spillvattnet.

Redogörelsen för vilken påverkan som kylvattnet och det neutraliserade rökgaskondensatet har saknats i samrådshandlingen. För att kunna avgöra om en förändring inom anläggningen kan påverka recipienten behövs en redogörelse för vilken påverkan dagens hantering har. Det behöver förtydligas.

Med utgångspunkt från att nämnda BAT-slutsatser kommer att användas för utformning av anläggningen antar VA-huvudmannen att cisterner för förvaring av kemikalier och petroleumprodukter uppfyller krav på invallning eller liknande skyddsbarriärer.

VA-huvudmannen saknar också redogörelse för hur framtida dricksvattenuttag kommer att ske. Vi ser idag en påverkan inom vår anläggning när Jämtkraft gör uttag och befärdar att ett utökad uttag kan innebära problem.

5 Inkomna yttranden och synpunkter från enskilda

Synpunkt privatperson 1:

Datum: 2020-05-27

Hej!

Fick just en tanke. Om det ändå behöver förnyas och ett till kraftvärmeverk byggas så borde väl hela anläggningen flyttas ut några kilometer utanför stan där den har mer möjlighet till att expandera vid behov (ungefär samma avstånd som Gräfsåsen).

Just nu ligger det ju inklämt mellan bostadsområden och ett industri-/handelsområde (som troligen på sikt lär omvandlas till bostadsområde om hela industribyn flyttas till andra sidan E14 då det är väldigt fin utsikt mm där nu industri- och handelsområdet i Lugnvik ligger).

Vid en flytt kan även staden "växa ihop" på riktigt och inte ha den "ödsliga" sträckan från Havremagasinet fram till Lugnvik. Det är ju oerhört fint område om det ändras om likt bangårdsgatan mm. Kanske stans finaste utsikter skulle finnas där med stadsbebyggelse och ändå nära till skogens härligheter.

Mvh

████████████████████

Bolagets svar:

Det främsta syftet med Jämtkrafts planer att bygga ett nytt kraftvärmeverk inom befintlig fastighet är att äldre, utslitna, underhållskrävande pannor måste ersättas med något nytt. Jämtkraft måste säkerställa värmeleveransen till befintliga och kommande kunder. Lugnviksverket är logistiskt väl placerad när det gäller transporter och infrastruktur samt i förhållande till fjärrvärmenät, elnät och närhet till fjärrvärmekunder. Vid Lugnviksverket finns redan allt på plats och att bygga det nya kraftvärmeverket vid Lugnviksverket och delvis på ytor som i dag utnyttjas för bland annat bränslelagring bedöms som mest fördelaktigt. Att flytta hela Lugnviksverket flera kilometer utanför staden vore ekonomiskt orimligt när allt redan finns på plats. Industriområdet där det befintliga Lugnviksverket är placerat och där Jämtkraft planerar att uppföra ett nytt kraftvärmeverk skall enligt detaljplan användas för värmeverk och kraftvärmeverk.

Synpunkt privatperson 2:



Datum: 2020-05-27

Hej

Med tanke på att Östersunds kommun idag transporterar sina brännbara sopor till Sundsvall för att bli av med dem, kan det då vara tänkbart att anpassa det nya kraftvärmeverket till sopförbränning? Alternativt anpassa det nuvarande kraftvärmeverket, beroende på vad som är lämpligast.

Det blir en miljövinst i form av minskade transporter. Eftersom avstånden minskar kan det t.o.m. vara möjligt att elektrifiera transporterna. Det blir också möjligt att ta hand om våra grannkommuners sopor. Detta skulle troligtvis även skapa en ekonomisk vinst då kommunerna kan betala för att bli av med soporna.

Mvh

[Redacted signature]

Bolagets svar:

En intressant och god idé. Förbränning av hushållsavfall kräver dock en helt annan lagring och förbehandling än vad biobränsle gör. Det skulle krävas stora investeringar för att kunna ta emot och lagra stora mängder avfall. Det är förenat med bl.a. en luktproblematik, framförallt under sommarhalvåret vilket skulle kunna ställa till med problem för de närboende. Jämtkraft har dessutom ett miljömål att bli fossilfria till år 2025. Att börja elda hushållsavfall skulle innebära att miljömålet blev omöjligt att uppnå då innehållet i avfallet inte är fossilfritt.

Samrådsunderlag inför ansökan om tillstånd enligt miljöbalken

Fortsatt och förändrad verksamhet vid Lugnviksverket i Östersund



Jämtkraft AB
2020-04-14

Innehållsförteckning

1 Administrativa uppgifter	3
2 Inledning och bakgrund	3
2.1 Tillståndsprövning enligt miljöbalken	3
3 Verksamheten	5
3.1 Befintlig verksamhet	5
3.2 Nuvarande tillstånd	8
3.2 Beskrivning av planerad verksamhet	8
4 Lokalisering	10
4.1 Alternativa lokaliseringar	10
4.2 Planförhållanden	12
4.2.1 Detaljplan	12
4.2.2 Översiktsplan	12
4.2.3 Områdesbeskrivning och miljöns känslighet	12
5 Miljöpåverkan	13
5.1 Utsläpp till luft och vatten	13
5.2 Restprodukter	14
5.3 Buller	14
5.4 Lukt och damm	14
5.4 Kemikalier	14
5.5 Risker	14
Bilaga 1	15

(Omslagsbilden illustrerar hur ett nytt kraftvärmeverk skulle kunna utformas)

1 Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare:	Jämtkraft AB Box 14 721 03 Östersund
Anläggning:	Lugnviksverket i Östersund
Besöksadress anläggningen	Wikanders väg Östersund
Anläggningsnummer:	2380–103
Koordinater	7008688 x 482438
Organisationsnummer	556001-6064
Fastighetsbeteckning	LUGNVIKSVERKET 1
Fastighetsägare	Jämtkraft AB
Kontaktperson	Niclas Öhlund
Telefon	063–149387
E-post	niclas.ohlund@jamtcraft.se
Kommun	Östersunds kommun
Län	Jämtlands län
Tillståndsgivande myndighet	Mark- och miljödomstolen i Östersund
Tillsynsmyndighet	Östersunds kommun

2 Inledning och bakgrund

Jämtkraft AB ägs av Östersunds, Krokoms och Åre kommuner. Jämtkraft producerar och distribuerar el i Östersund och västra Jämtland samt fjärrvärme i Östersund, Åre och Krokoms kommuner. I Östersund produceras årligen ca 650 GWh värme som distribueras i ett 25 mil långt fjärrvärmenät.

Jämtkrafts förbränningsanläggning vid Lugnviksverket i Östersund kommer att moderniseras för att framtidssäkra verksamheten. Ett nytt biobränsleeldat kraftvärmeverk ska uppföras för att bland annat ersätta produktionen i äldre anläggningar. Torv kommer under de närmaste åren att fasas ut och ersättas helt med biobränslen. All produktion vid Lugnviksverket ska ske med förnyelsebara biobränslen. En förändring av bränslehantering på bränsleplan kommer att ske för att hanteringen kan ske på ett effektivare och säkrare sätt när en ny anläggning är på plats. Nya miljökrav för förbränningsbranschen kräver förändringar för att möta upp och uppfylla dessa strängare krav. Med det nya kraftvärmeverket i drift kommer de totala utsläppet till luft och vatten att minska jämfört med tidigare tack vare dessa miljökrav på bland annat effektivare rening. En viss omfördelning av produktionen inom fjärrvärmenätet i Östersund kommer att ske när det nya kraftvärmeverket är drifttaget.

2.1 Tillståndsprövning enligt miljöbalken

Det nya biobränsleeldade kraftvärmeverket kommer att prövas enligt miljöbalken av Mark- och Miljödomstolen i Östersund. Tillståndsansökan och prövningen kommer att omfatta hela verksamheten på Lugnviksverket i Östersund för att få ett nytt och modernt miljöbalkstillstånd. I tillståndsansökan kommer även en utökning av det befintliga tillståndet av kylvattenuttag till processerna vid Lugnviksverket att ingå.

När den nya pannan är driftsatt kommer hela anläggningen att få en totalt installerad tillförd effekt på ca 300 MW. Anläggningen kommer att eldas med rena biobränslen men det kommer också att bli aktuellt med avfallsklassade trädbränslen. Exakt vilka prövningskoder enligt Miljöprövningsförordningen (2013:251) som kan bli aktuella kommer att fastställas under kommande upphandling då anläggningens detaljutförande fastställs.



Detta underlag ligger till grund för den samrådsprocess som nu inleds. Eftersom den befintliga verksamheten medför så kallad betydande miljöpåverkan, har Jämtkraft bedömt att något samråd om betydande miljöpåverkan (undersökningssamråd) inte behövs. Detta samrådsunderlag avser därmed ett så kallat avgränsningssamråd.

Samrådet sker i enlighet med Miljöbalken 6:e och 11:e kapitlet med länsstyrelse, kommun, övriga myndigheter, närliggande verksamheter, organisationer, närboende och den allmänhet som kan antas bli berörd. Det syftar till att i dialog hämta in synpunkter inför arbetet med att ta fram en miljökonsekvensbeskrivning och en tillståndsansökan. En redogörelse över samrådet kommer, tillsammans med en miljökonsekvensbeskrivning (MKB), att ingå som delar i den ansökan om tillstånd som Jämtkraft AB planerar att lämna in till Mark- och Miljödomstolen i Östersund.

När tillståndsansökan inlämnats till Mark- och Miljödomstolen sker en remissomgång där myndigheter och andra berörda kan meddela domstolen sina eventuella synpunkter och krav som den sökande sedan får bemöta. Därefter håller domstolen en förhandling och fattar sedan beslut om tillstånd ges och i så fall vilka villkor som ska gälla för verksamheten avseende utsläpp med mera.

Uppskattad tidsplan för tillståndsprocessen:

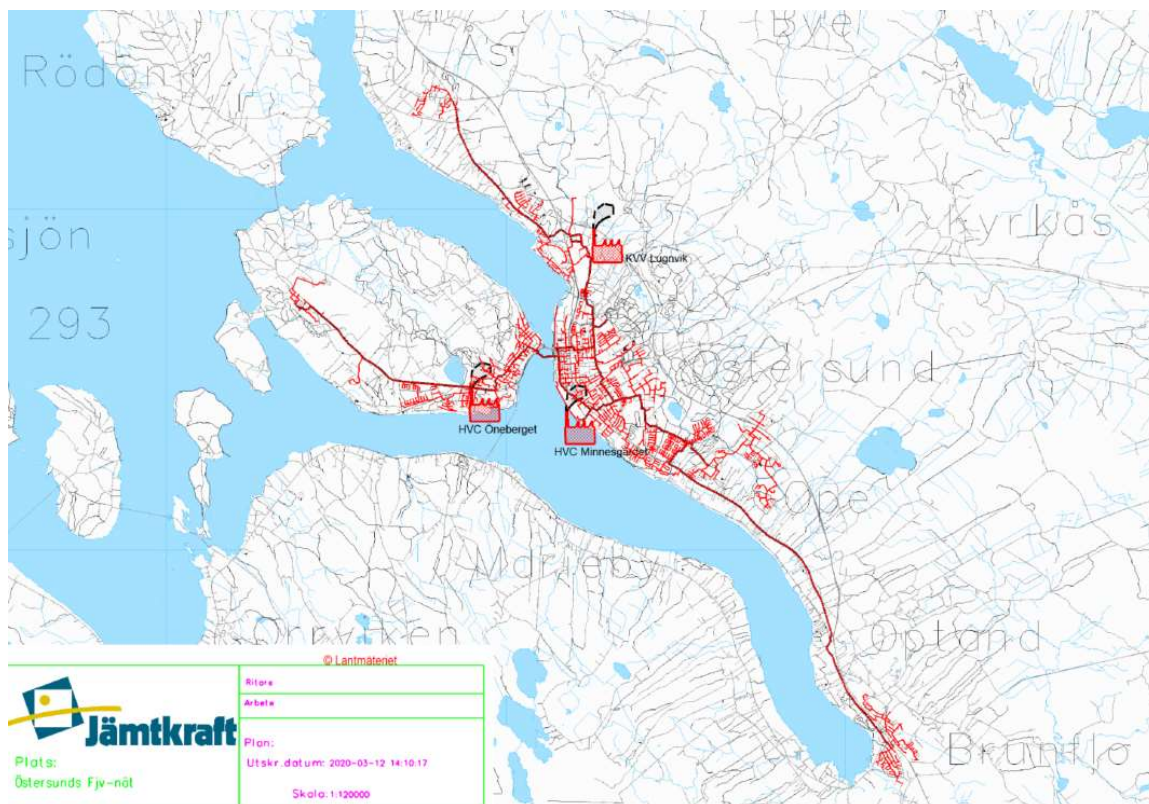
Ansökan och MKB	Sommar/höst 2020
Remissomgång	Höst 2020
Färdigt tillstånd	Höst 2021

3 Verksamheten

3.1 Befintlig verksamhet

Lugnviksverket är beläget i norra delen av Östersund. Det är Jämtkrafts effektmässigt största anläggning i Östersund. De äldsta pannorna vid Lugnviksverket är från början av 1980-talet. Anläggningen tar tillvara energin ur biobränsle och träavfall genom förbränning och producerar samtidigt fjärrvärme och el. Huvuddelen av fjärrvärmeproduktionen sker med kraftvärmeverket. Under viss del av året används även två mindre fastbränslepannor för fjärrvärmeproduktion. Förutom vid Lugnviksverket finns två större förbränningsanläggningar inom fjärrvärmenätet som fungerar som reserv och spetsanläggningar, det är Hetvattencentral Minnesgårde samt Hetvattencentral Öneberget. Vid Minnesgårde finns en träfliseldad fastbränslepanna samt tre äldre oljepannor. Vid Öneberget finns två oljepannor. Det finns även ett antal mindre oljepannor inom fjärrvärmenätet som fungerar som reserv- och spetsanläggningar.

Lugnviksverket i Östersund försörjer kunder med fjärrvärme i Östersund, Ås, Frösön och Brunflo. Värmeproduktionen vid anläggningen uppgår under normalår till ca 650 GWh samt 200 GWh el. Vid Lugnviksverket produceras ca 85 % av den totala fjärrvärmeenergin i Östersund. Fjärrvärmenätet med de större produktionsanläggningarna visas schematiskt i Figur 1. Dessutom levereras el till elnätet inom Jämtkrafts nätområde.



FIGUR 1 JÄMTKRAFTS FJÄRRVÄRMENÄT I ÖSTERSUNDS KOMMUN.

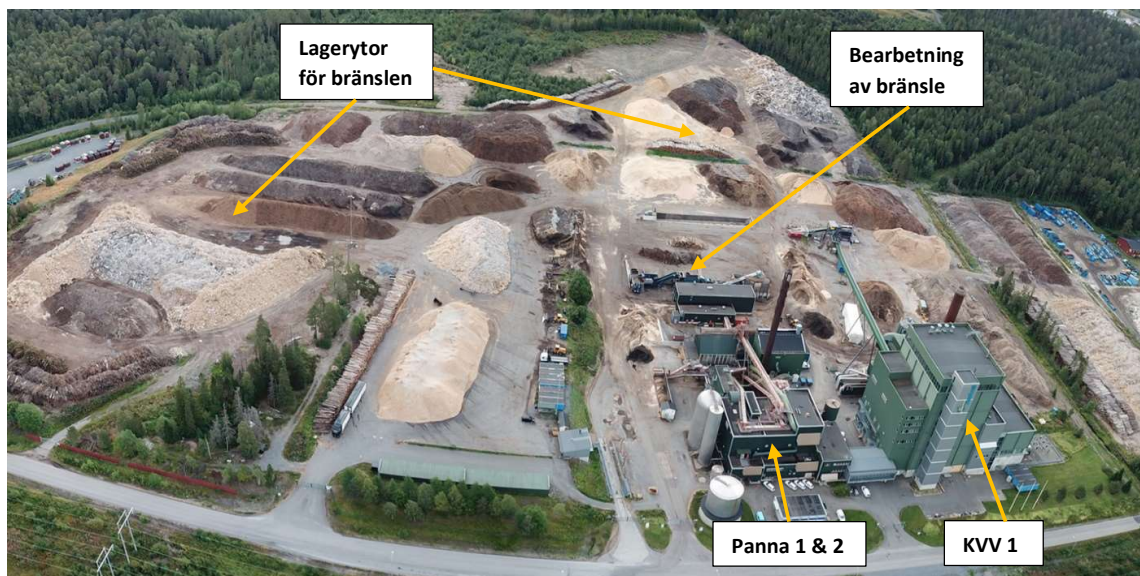
Lugnviksverket inrymmer tre pannanläggningar samt två rökgaskondenseringsanläggningar.

- Panna 1 är en 25 MW fastbränslepanna där förbränningen sker i en cirkulerande fluidiserande bädd (s.k. snabb bädd).
- Panna 2 är en 25 MW fastbränslepanna där förbränningen sker i en bubblande fluidiserande bädd (s.k. långsam bädd).
- KVV 1 är en 125 MW kraftverkspanna där förbränningen sker i en fluidiserande bädd (s.k. snabb-bädd). Denna panna producerar både värme och ånga till en turbin som driver en generator, eleffekt 40 MW.

- Rök-gaskondenseringsanläggningarna på 12 MW (Panna 1 + Panna 2) respektive 30 MW (KVV1)

Vid Lugnviksverket förbränns bi-bränslen, såsom skogs- och sågverksavfall, torv och returflis. Den årliga bränsleförbrukningen är mellan 700–800 GWh trädbränsle, returträ och torv. I det gällande verksamhetstillståndet ingår möjlighet till förbränning av olika sorters avfall men det avfall som eldas idag består enbart av returträ.

Alla bränsletransporter till Lugnviksverket sker med lastbil och det kommer mellan 10–12 000 transporter per år. Skogsavfall, d v s grenar och toppar, tippas på upplagsplats för bearbetning i kross eller flisning. Samtliga bränslen transporteras till pannorna via täckta transportörer. Eldningsolja används som start- och stödbränsle i alla pannor. Denna olja kommer inom kort att helt ersättas av flytande bi-bränslen. Förbränningen av torv kommer inom kort helt upphöra i ett led att bli fossilfria. Lagring av bränslen sker delvis på hårdgjorda ytor utomhus. Utrustning finns för att bereda och bearbeta bränslen. Ytor för lagring och bearbetning av bränslen syns i Figur 2.



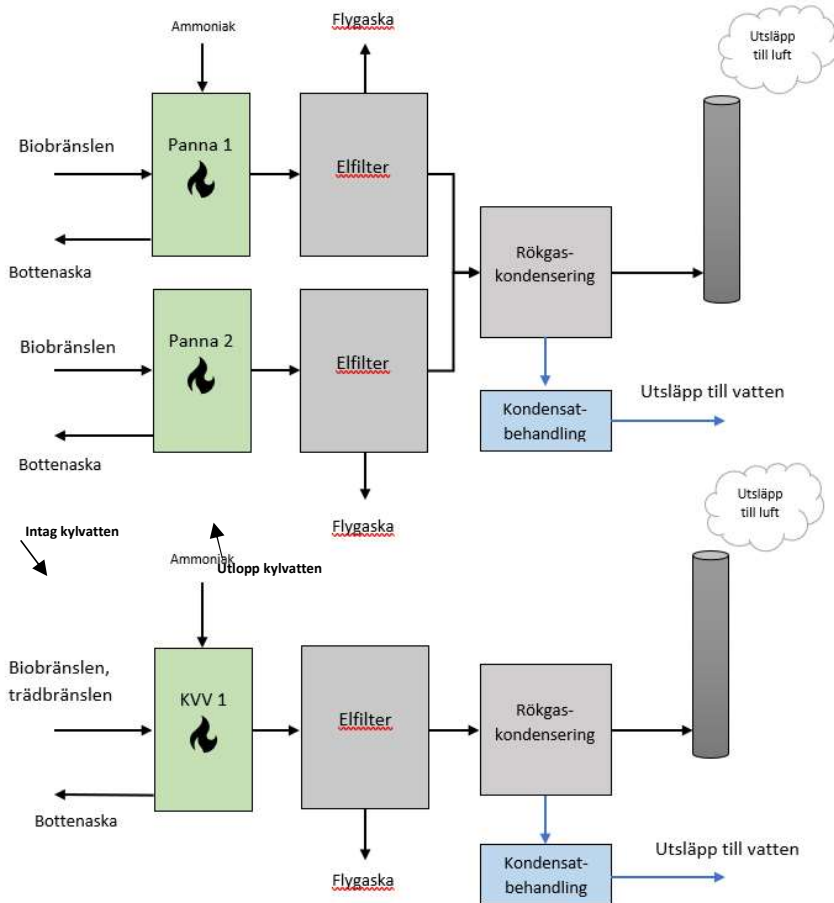
FIGUR 2. LUGNVIKSVERKET I ÖSTERSUND MED PLACERING AV DE BEFINTLIGA PANNORNA SAMT BRÄNSLEPLAN.

Förbränning i Lugnviksverket sker med optimal temperatur och lufttillförsel med avseende på exempelvis CO och NOx-utsläpp. Rökgaserna passerar alltid genom stoftavskiljare, d v s ett elektrofilter för varje fastbränslepanna, innan de når skorsten. Rökgasrening för reduktion av kväveoxider sker genom sk SNCR- och SCR-teknik. Alla rök-gaser mäts kontinuerligt för att följa upp att befintliga villkor och miljökrav efterlevs. Figur 3 visar översiktlig process för pannorna vid Lugnviksverket.

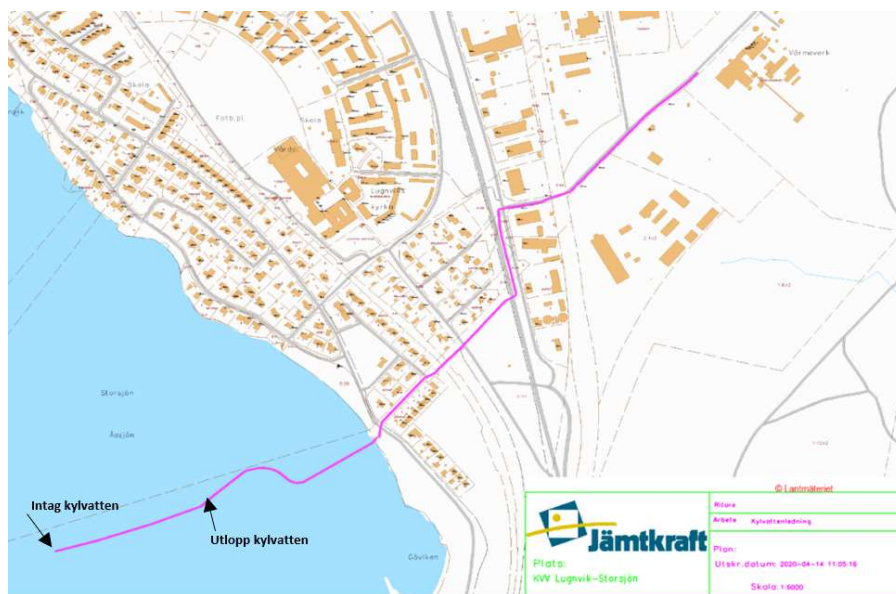
Rök-gaskondensering medför att mer termisk effekt kan tas ut samtidigt som rök-gasen renas ytterligare. Rök-gaskondensatet neutraliseras med natriumhydroxid i två steg. Det första steget görs för att undvika korrosion. Nästa steg görs för att innehålla gällande utsläppsvillkor till recipienten Storsjön.

Under vissa delar av året finns det ett visst kylbehov till processerna vid Lugnviksverket. Detta kylvatten tas ut från Storsjön, det pumpas upp till Lugnviksverket och kyler ner processer och återförs därefter till Storsjön tillsammans med neutraliserade rök-gaskondensatet, se figur 4.

Övrigt spill- och avloppsvatten går via oljeavskiljare till vattenreningsverket vid Göviken. Dagvatten från anläggningen rinner ut i diken och vidare mot dagvattennätet och därefter till Storsjön.



FIGUR 3. ÖVERSIKTLIGT PROCESSSCHEMA FÖR BEFINTLIGA PANNOR VID LUGNVIKVERKET.



FIGUR 4. BEFINTLIG KYLVATTENLEDNING TILL OCH FRÅN LUGNVIKVERKET.

Restprodukter från verksamheten består till största delen av aska. Bottenaska används för utbyggnad av bränsleplaner vid anläggningen. Den flygaska som bildas används till största delen som konstruktionsmaterial vid täckning av deponin på kommunens avfallsanläggning vid Gräfsåsen. En viss del av askan återförs till skogsmark och en del kan användas till byggnation av till exempel vägar.

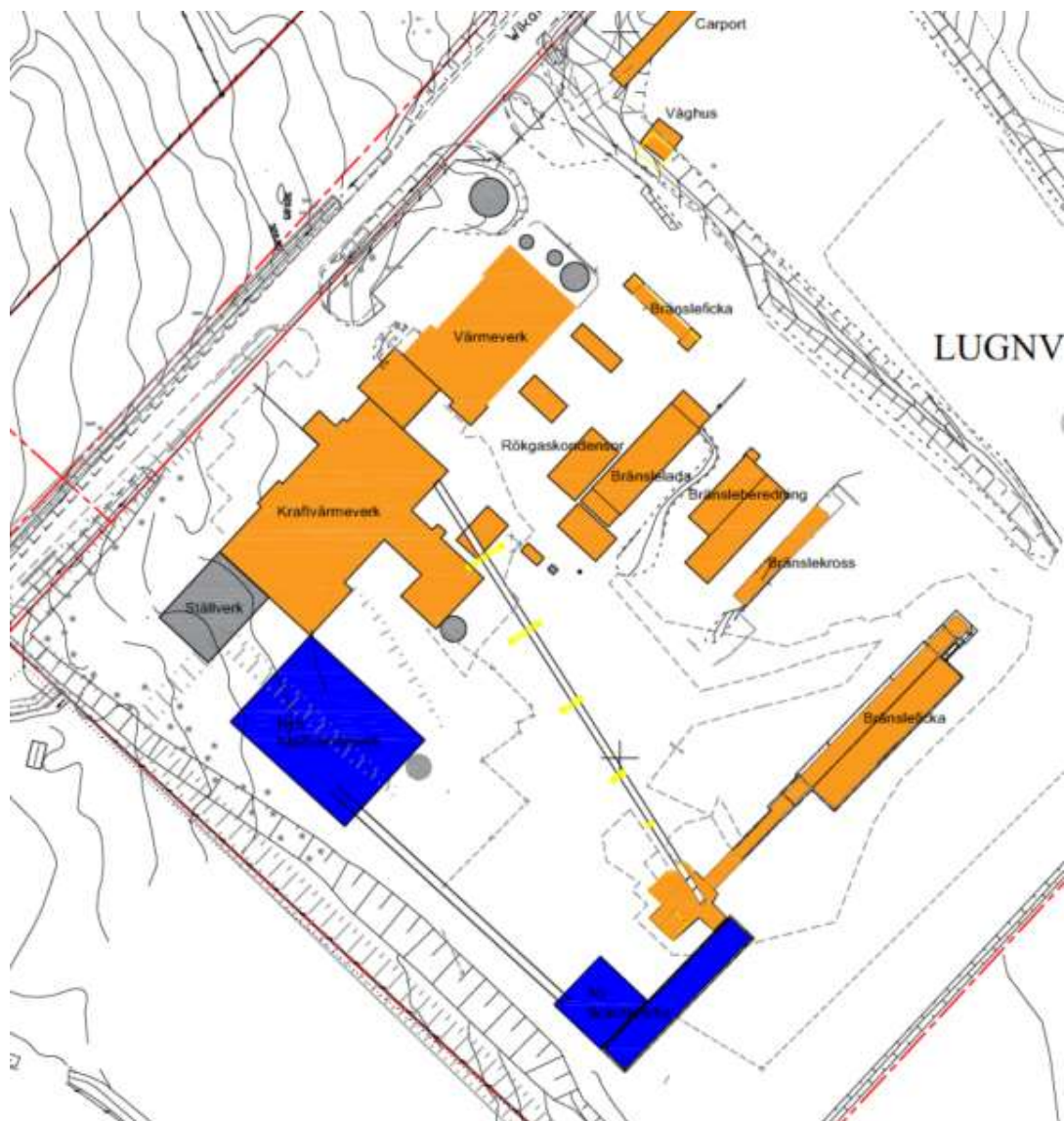
3.2 Nuvarande tillstånd

Det befintliga verksamhetstillståndet vid Lugnviksverket gäller från 1999 enligt dåvarande miljöskyddslag. Förutom grundtillståndet finns flera ändringstillstånd och beslut för verksamheten. Bland annat finns tillstånd för uttag av kylvatten från Storsjön. Utöver de krav som ställs i tillståndet omfattas Lugnviksverket av ett antal miljölagstiftningar, bland annat industriutsläppsförordningen och beslutade BAT-slutsatser¹ om bästa möjliga teknik för stora förbränningsanläggningar, förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar och förordningen (2013:253) om förbränning av avfall.

3.2 Beskrivning av planerad verksamhet

Delar av Jämtkrafts produktionsanläggningar vid Lugnviksverket har uppnått teknisk livslängd och behöver ersättas av något nytt. De äldre pannorna, Panna 1 och 2 från 1980-talet, vid Lugnviksverket utgör risker för otillgänglighet och haverier som kan medföra utebliven leverans till kund samt risk för kraftigt ökade underhållskostnader. Fjärrvärmenätet byggs kontinuerligt ut för att ansluta fler kunder vilket gör att kundunderlaget av fjärrvärme ökar. Därför planerar nu Jämtkraft att bygga ett nytt biokraftvärmeverk vid Lugnviksverket i Östersund. Kraftvärmeverket, eller KVV 2, kommer att förläggas inom verksamhetsområdet för den befintliga anläggningen. Den nya anläggningen kommer att bestå av ångpanna, turbin, rökgasrening, rökgaskondensering och system för hantering och lagring av bränslen. För att svara mot el- och värmebehovet planeras den totalt installerade tillförda effekten på den nya pannan vara ca 90 MW. Dessutom kommer ytterligare upp till ca 20 MW fjärrvärme att utvinnas genom rökgaskondensering. Pannan kommer att optimeras för hög verkningsgrad genom krav vid upphandling av processleverantör. Mer exakta data kommer att fastställas under kommande upphandling då anläggningens detaljutförande fastläggs. Höjden på det nya pannhuset och skorstenen kan bli upp till ca 60 m beroende på teknikval men kommer inte att bli högre än befintligt KVV 1. KVV 2 kommer främst att ersätta produktionen av fjärrvärme i de äldre pannorna 1 och 2. Men även till viss del produktionen för KVV 1 samt vid anläggningen Minnesgårde. När den nya KVV 2 är i drift kommer Jämtkrafts huvudsakliga produktion ske i den samt i KVV 1. Panna 1 och 2 kommer inte att rivas utan de kommer att klassas ner till under 50 MW installerad tillförd bränsleeffekt och fungera som reservpannor. Total installerad tillförda bränsleeffekt för hela Lugnviksverket kommer att ligga på ca 300 MW.

¹ KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2017/1442 av den 31 juli 2017 om fastställande av BAT-slutsatser för stora förbränningsanläggningar

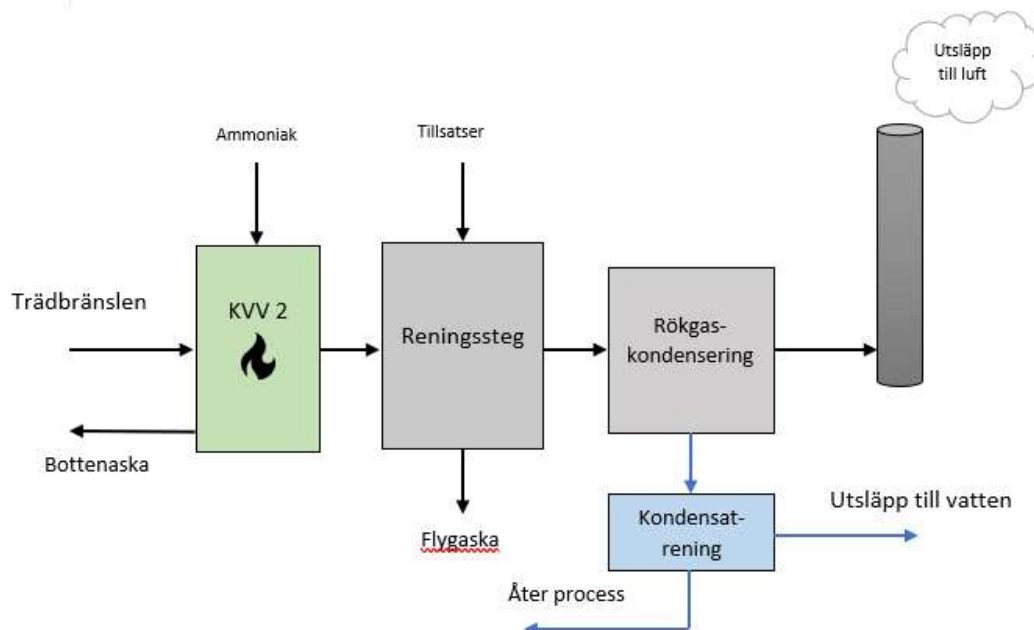


FIGUR 5. ÖVERSIKTSBILD AV LUGNVIKSVERKET MED TÄNKBAR PLACERING AV NYA KVV 2, FÄRGLAGDA I BLÅTT. BEFINTLIGA BYGGNADER ÄR FÄRGLAGDA I ORANGE.

De bibränslen den nya anläggningen kommer att dimensioneras för är inte helt fastställt. Möjliga bränslen till KVV 2 kommer att vara återvunna träbränslen, avverkningsrester och sågverksbiprodukter. Benämningen återvunna träbränslen avser bland annat trämaterial som sorterats ut i återvinningscentraler eller mer enhetligt material såsom pallvirke, rivningsvirke, emballagevirke eller formvirke. Flytande bibränslen kommer att utgöra start- och stödbränsle. Tillförd bränsleenergi till KVV 2 förväntas bli upp till cirka 550 GWh per år. Den förväntade förbrukningen returträ bedöms kunna komma att bli upp till cirka 160 000 ton per år.

För befintliga pannor kommer samma bearbetning och bränslesammansättning vara aktuell. Det största skillnaden blir att torv utgår inom de närmaste åren ifrån den ordinarie bränslesammansättningen.

Bränslet kommer att transporteras med lastbilar, precis som i dagsläget, till bränsleplan på Lugnvikverket. Bränslen till KVV 2 kommer både att vara i större fraktioner samt sönderdelat. Bränslen tippas antingen på bränsleplanen eller direkt i en tippficka. De större fraktionerna kommer att krossas i en bränslekross. Bränsle till samtliga pannor kommer att lagras på ytor för bränslelagring i direkt anslutning till det befintliga Lugnvikverket, dvs bränsleplanen (se Figur 2). På bränsleplanen lagras bränslet öppet i stackar.



FIGUR 6. FÖRSLAG PÅ TÄNKBAR PROCESS FÖR NYA KVV 2.

KVV 2 kommer att utrustas med den bästa tillgängliga reningsteknik. Som exempel kommer anläggningen att förses med utrustning för stoftrening. De vanligaste teknikerna är el- eller textilfilter. Även kväveoxidrening kommer att finnas, troligtvis SCR eller SNCR. Olika reningstekniker kombineras ihop på lämpligt vis för att ge så bra total reningsgrad som möjligt av de olika föroreningarna utifrån vald förbränningsteknik. Andra exempel på tänkbara tillsatser till processen är svavel- och lutdosering. Genom att följa de uppsatta miljökraven från bland annat BAT-slutsatser kommer KVV 2 att utrustas med den bästa reningstekniken av rökgaser och rökgaskondensatet.

Det kommer fortsatt att finnas ett kylbehov av befintlig och tillkommande process vid Lugnviksverket. Därav kommer behovet behöva utökas i samband med det nya kraftvärmeverket. Jämtkraft bedömer att befintliga ledningar för in- och utlopp av kylvatten räcker till för det utökade uttaget.

För KVV 1 kommer inga förändringar processmässigt att ske. Pannan uppfyller både villkor i befintligt tillstånd och övriga framtida miljölagkrav.

4 Lokalisering

Av avgörande betydelse i val av lokaliseringsplats är att anläggningen ska ha begränsad omgivningspåverkan samt att den är logistiskt väl placerad när det gäller transporter och infrastruktur samt i förhållande till fjärrvärmenät, elnät och närhet till fjärrvärmekunder. Bra tillgång till transporter med bil är också viktigt. Vid Lugnviksverket finns redan allt på plats och att bygga den nya anläggningen vid Lugnviksverket och delvis på ytor som i dag utnyttjas för bland annat bränslelagring bedöms som mest fördelaktigt. Övriga alternativ bedöms som mindre lämpliga. Detta på grund av tillgänglighetsaspekten när det gäller tillgång till ytor, konkurrerande planer, infrastruktur och logistik.

4.1 Alternativa lokaliseringar

Jämtkraft har tittat på tänkbara alternativa lokaliseringar. Det är en mängd aspekter att ta hänsyn till vid en lokalisering av denna typ av verksamhet, bland annat:

- Utrymme på tänkbar fastighet.
- Möjlighet till transportmöjligheter.
- Begränsad miljöpåverkan.

- Avstånd till berörda.
- Närhet till fjärrvärme- och elnät.

Den i fjärrvärmenäthänseende bästa platsen om man bortser från Lugnviksverket är befintliga anläggningen Minnesgårde. Det som dock talar emot platsen är främst utrymmesskäl och samt att det blir ineffektivt i bemanningshänseende. Transportmöjligheterna talar emot platsen då all trafik skulle behöva ske genom tätbebyggt område. Den lokala miljöpåverkan skulle bli för stor på grund av förhärskande vindriktningar och närliggande bebyggelse. Minnesgårde ligger i grannfastigheten till Östersund kommuns vattenverk och inom Östersunds vattentäkt och vattenskyddsområde vilket också talar emot detta alternativ.

En annan lokalisering är Torvalla där befintliga oljepannor finns idag. I många hänseenden skulle detta alternativ vara bättre än Minnesgårde. Det skulle dock krävas stora investeringar i fjärrvärmenätet för att klara av en produktion och utmatning på fjärrvärmenätet från detta område. Närheten till bostadsområden talar även emot detta alternativ. Dessutom skulle även detta alternativ bli ineffektivt i bemanningshänseende. Att fördela driftpersonal på olika platser har många nackdelar. Figur 7 visar platserna för eventuella alternativa platser för kraftvärmeverket.

Ser man till de alternativ som är mest fördelaktigt miljömässigt, tekniskt och ekonomiskt så är Lugnviksverket det enda rimliga alternativet. Även vindriktningar och den begränsade påverkan på landskapsbilden talar för befintlig plats. Det nya kraftvärmeverket kan byggas genom förtätning av befintligt område och befintlig infrastruktur med mera vid Lugnviksverket kan utnyttjas.



FIGUR 7. ALTERNATIV LOKALISERING FÖR ETT NYTT BOKRAFTVÄRMEVERK.

4.2 Planförhållanden

4.2.1 Detaljplan

Området där det befintliga Lugnviksverket är placerat och där Jämtkraft planerar att uppföra ett nytt kraftvärmeverk skall enligt detaljplan användas för värmeverk och kraftvärmeverk. Gällande detaljplan för Lugnviksverket reglerar att 20% av fastighetsaren får bebyggas vilket inte kommer att bli aktuellt utifrån de beräkningar som utförts.

4.2.2 Översiktsplan

Området för befintlig verksamhet är angivet som verksamheter i den gällande översiktsplanen från 2014. Den planerade förändringen strider inte mot översiktsplanen.

4.2.3 Områdesbeskrivning och miljöns känslighet

Den befintliga anläggningen är belägen i östra delen av Lugnvik industriområde. Det är skogsmark i närområdet i alla riktningar utom mot nordväst som är industriområdet.

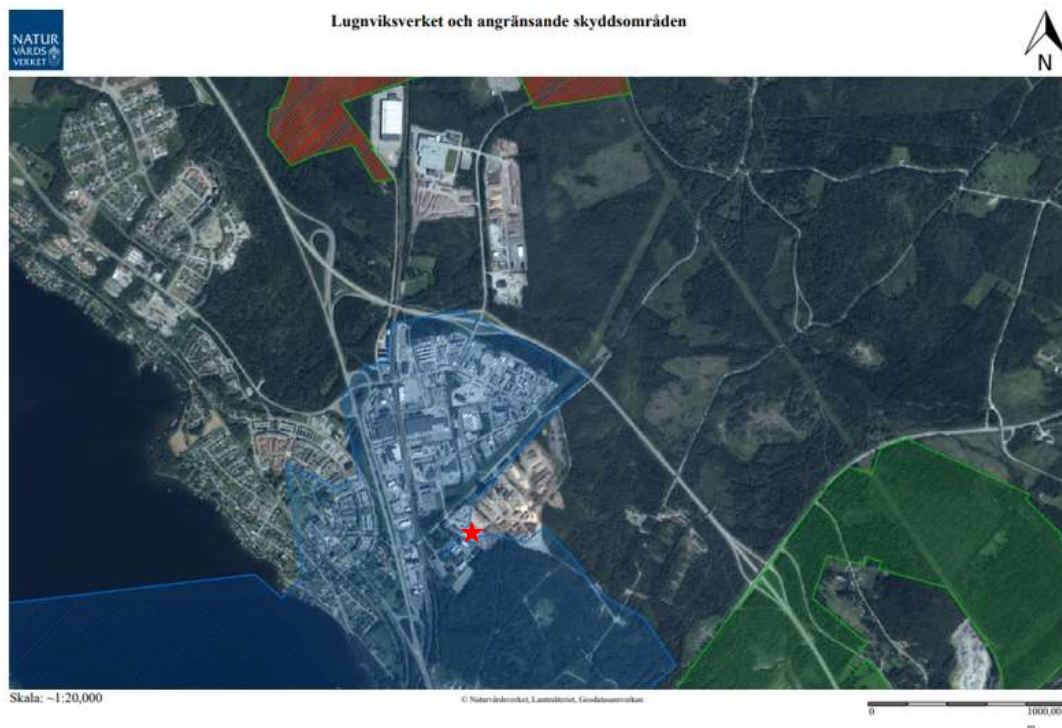
Närmaste bostäder finns i Lugnvik centrum cirka 500 meter väster om Lugnviksverkets gräns. Där finns både villor och flerbostadshus. Lugnviksskola är belägen inom cirka 700 meter söder om Lugnviksverkets områdesgräns. I söder finns närmaste villaområde Tallbacken på ca 700 meters avstånd. I norr finns närmaste bostadsbebyggelse i Kännåsen på cirka 5 km avstånd. Bostäder i öster-sydost finns i Rannåsen och Lövlunda på cirka 1,5 km avstånd. Väg E 14 - förbifart Östersund, passerar cirka 400 meter nordost om den fastighet som Jämtkraft äger och cirka 600 meter från anläggningen.



FIGUR 8. LUGNVIKSVERKET I ÖSTERSUND MED OMGIVNINGAR



Området där Lugnvikverket är beläget omfattas inte av några riksintressen eller andra områdesskydd. Området saknar bostadsbebyggelse och inga kulturhistoriska miljöer förekommer. Det finns inga kända fornlämningar inom området.

Östersunds vattenskyddsområde angränsar till Lugnvikverket och utgör recipient för dag- och processvatten från anläggningen. Närmast belägna skyddsområde är Rannåsens naturreservat ca 1,5 km öster om Lugnvikverket. Inom en radie på drygt 1,5 km finns ytterligare naturreservat, Tysjöarnas naturreservat, även ett Natura 2000-område.





Naturvårdsregistret

Nationella skyddsformer

-  Naturreservat
-  Vattenskyddsområde

Natura 2000-områden

-  Fågeldirektivet (SPA)
-  Art- och habitatdirektivet (SCI)

FIGUR 9. LUGNVIKVERKET I ÖSTERSUND MED ANGRÄNSANDE SKYDDSOMRÅDEN.

5 Miljöpåverkan

En miljökonsekvensbeskrivning kommer att utarbetas och bifogas till den kommande tillståndsansökan. Miljökonsekvensbeskrivningen kommer att fokusera på de aspekter som kan antas medföra betydande miljöpåverkan, och även beskriva de åtgärder som avses vidtas för att miljöeffekterna ska bli så små som möjligt. Nedan anges kortfattat verksamhetens huvudsakliga miljöpåverkan.

5.1 Utsläpp till luft och vatten

Verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön sker genom emissioner till luft och vatten. Emissionerna till luft består bland annat av kväveoxider, svaveldioxid, stoftpartiklar och koldioxid, som bildas vid förbränning. Utsläppen till vatten innebär risk för påverkan av temperatur, pH och suspenderat material. För att begränsa utsläpp till luft och vatten kommer KVV 2 att byggas med utrustning för långtgående rening för att uppfylla alla

regelverk som förordningar och BAT-slutsatser. För att utnyttja så mycket som möjligt av energin i rökgaserna kommer KVV 2, precis som för de äldre pannorna, att förses med rökgaskondensering ur vilken energi återvinns och ett kondensat uppstår. Rökgaskondensatet kommer att tas om hand, renas och återvinnas i den mån det går i de interna processerna.

Uttaget av mängden kylvatten från Storsjön till processerna kommer att utökas vilket även innebär att mängden uppvärmt vatten som kommer att återföras till Storsjön blir större. Då det uppvärmda vattnet släpps ut över en längre sträcka via en perforerad ledning blandas det snabbt ut med det kalla sjövattnet och risken bedöms som liten att bottenflora- och fauna påverkas.

5.2 Restprodukter

Det uppkommer även fasta restprodukter från förbränningen, dels från pannan, dels från rökgasreningen. Restprodukterna kommer att omhändertas så att miljöpåverkan begränsas och restprodukterna kommer om möjligt att återanvändas. Återföring av aska till skog tillämpas om så är möjligt utifrån askkvalitet och lagkrav.

5.3 Buller

Risk för buller uppstår främst vid hantering och förbehandling av bränslen. Andra bullerkällor utgörs främst av fläktar, skorstenar och turbiner. Transporter av bränslen till och från anläggningen sker uteslutande med lastbil vilket även det medför buller. Avståndet till närmaste bostäder är ca 500–700 meter. Mellan anläggningen och bostäderna är det både skog och större byggnader som fungerar som barriärer. De till anläggningens intilliggande verksamheterna bör inte vara störningskänsliga då de främst utgörs av industrilokaler. Åtgärder kommer att vidtas som begränsar riskerna för buller och en bullerutredning kommer att genomföras som en del av den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

5.4 Lukt och damm

Normal hantering av bränsle avses ske på ett sådant sätt att spridning av lukt och damm förebyggs. De bränslen som lagras vid Lugnviksverket lagras öppet och lagringsstrategier är framtagna för att minimera risker för lukt och damm. Lagringsstrategierna minimerar även riskerna för att bränder ska uppstå.

5.4 Kemikalier

I anläggningen används en del processkemikalier som ammoniak och oljor. Även flytande bränsle som fossil olja samt flytande biobränslen finns och därmed oljetank för lagring av dessa. Anläggningen är utformad så att risk för utsläpp av kemiska produkter till mark och vatten minimeras.

5.5 Risker

Bränder i bränslehögar är en identifierad risk som Jämtkraft ständigt arbetar med att minska. Att värmeutveckling och bränder uppstår är naturligt när stora mängder bränsle lagras. Riskerna begränsas genom att lagra de olika bränslena sortimentsrent i högar som inte har för stor volym och med brandgator mellan högarna. Bränsleplanen övervakas kontinuerligt via kameraövervakning och fysisk närvaro. Om brand uppstår finns rutiner för att hantera det och i det arbetet är de vattenposter som finns placerade på bränsleplan ett viktigt redskap.

Bilaga 1

Innehållsförteckning Miljökonsekvensbeskrivning (MKB) – förslag

- Icke-teknisk sammanfattning
- Administrativa uppgifter
- Inledning
 - o Ansökans omfattning
 - o Avgränsningar
- Samråd
- Nuvarande och planerad verksamhet.
- Omgivningsbeskrivning
- Alternativa lokaliseringar, tekniker etc.
- Alternativa utformningar
- Nollalternativ
- Emissioner från anläggningen
- Transporter och andra följdverksamheter
- Summering av emissioner
- Miljökonsekvenser (enligt krav i 6 kap MB)
 - o Effekter under byggtid
 - o Luftkvalitet och uppfyllande av miljökvalitetsnormer
 - o Vattenrecipient och uppfyllande av miljökvalitetsnormer
 - o Buller
 - o Lukt och damning
 - o Påverkan på skyddsvärda områden inklusive riksintressen
 - o Påverkan på kultur, rennärning, natur och friluftsliv
 - o Påverkan på klimat
 - o Miljörisker
 - o Påverkan på landskapsbilden
 - o Kemikalier
 - o Avfall och restprodukter
 - o Risker
- Kontroll av verksamheten
- Samlad bedömning.
- Kumulativa effekter
- Överensstämmelse med miljömål (lokala, regionala och nationella) samt globala hållbarhetsmålen
- Referenslista

Bilagor till MKB

- Samrådsredogörelse
- Sakkunskap i arbetet med miljökonsekvensbeskrivningen
- Exempel på möjliga underlagsutredningar:
 - o Lokaliseringsutredning
 - o Spridningsberäkningar – luft, inkl. uppfyllande av miljökvalitetsnormer
 - o Påverkan på vattenrecipient, inkl. uppfyllande av miljökvalitetsnormer
 - o Bullerutredning
 - o Miljöriskanalis. Handlingsprogram och säkerhetsrapport
 - o Transportutredning
 - o Statusrapport, markmiljöundersökning
 - o Släckvattenutredning

Minnesanteckningar vid websamråd enligt 6:e och 11 kap miljöbalken med Länsstyrelsen och Östersunds kommun gällande fortsatt och förnyad verksamhet vid Lugnviksverket i Östersund

Datum: 2020-05-07

Deltagare:

Karin Olsson Westbye (KOW), Länsstyrelsen Jämtland
Robert Bergerheim (RB), Östersunds kommun
Johan Persson (JP), Östersunds kommun
Mikael Ericsson (ME), Jämtkraft AB
Niclas Öhlund (NÖ), Jämtkraft AB
Henry Anundsson (HA), Jämtkraft AB
Ylva Andersson (YA), Jämtkraft AB
Frida Gavelin (FG), Sweco

På grund av coronapandemin hölls mötet digitalt via Microsoft Teams.

Mötet inleddes med att NÖ hälsade samtliga välkomna till samråd enligt 6:e och 11:e kap miljöbalken. Deltagarlistan uppdaterades med JP.

ME fortsatte med en kort redogörelse till bakgrunden av projektet. Jämtkrafts produktionsanläggningar inom Östersunds fjärrvärmenät består till stora delar av anläggningar från 1970–80 talet. Vid hög last eller vid störningar på den ordinarie produktionen vid Lugnviksverket måste även Minnesgårde och Önebergets pannor startas upp. Förutom den biobränsleeldade pannan vid Minnesgårde behöver oljepannor vid övriga anläggningar startas upp. En lösning på denna sårbarhet är att få in ny produktion i nätet. Två alternativ har övervägts, endera ett nytt kraftvärmeverk eller en ny hetvattencentral. ME beskrev för- och nackdelar med alternativen och varför Jämtkraft landat vid alternativet av ett nytt kraftvärmeverk.

NÖ fortsatte med historik av bränsleförbrukning och hur den fossila andelen i bränslemixen minskat sedan 1980-talet. NÖ fortsatte med bakgrunden till tillståndsansökan och den befintliga verksamheten samt syftet med samrådsmötet. Den preliminära omfattningen av tillståndsansökan samt de översiktliga kraven på det nya kraftvärmeverket redovisades. Därefter presenterades den nuvarande och planerade verksamheten och vilka förändringar som planeras att ske inom fastigheten Lugnviksverket 1 samt med det utökade kylvattenuttaget.

NÖ gick vidare igenom lokaliseringen, närområdet och de intressen som tagits upp i samrådsunderlaget. Därefter beskrivs verksamhetens huvudsakliga miljöpåverkan som bedöms främst vara utsläpp till luft och vatten, buller, damning och lukt. Därefter redovisades samrådsgruppen och hur det fortsatta samrådet ska fortsätta. I och med coronasituationen kommer inga inbjudningar till fysiska samrådsmöten att ske för särskilt berörda privatpersoner eller närliggande företag. Det kommer att ske med brevutskick inom ett område på ca 1 km runt hela Lugnviksverket och med hänvisning till www.jamtkraft.se och en projektsida där planerad verksamhet beskrivs och där samrådsmaterial, kontaktvägar och hur man går tillväga för att lämna in synpunkter finns tillgängligt.

NÖ går igenom förslag till innehåll i MKB och därefter avslutas presentationen och en frågestund tog vid.

KOW synpunkter och frågor:

- Samebyar och sametinget saknas i samrådskretsen.
- Avgränsningen av särskilt berörda bör vi fundera över. Det är bättre att ta med ett större område än det tänkta.
- Vi bör samråda med särskilt berörda innan sommaren, då bör det räcka med 3 veckor.
- I tillståndsansökan ska även framgå yttranden, igångsättningstid, verkställighet och villkorsförslag.
- Tillägg till MKB är rennäring, klimat och klimatpåverkan.
- Vindriktningar ska beaktas och finnas med i MKB.
- Vatten och miljö kvalitetsnormer samt eventuella åtgärder ska ingå i MKB.
- Vad gäller utsläpp av kylvatten bör bottenförhållanden i recipienten undersökas.
- En redovisning hur fördelningen av kylvattenanvändningen över året ser ut bör ingå.
- Används befintliga kylvattenledningar för det utökade uttaget? Om så är fallet bör samrådsunderlaget uppdateras med dessa uppgifter. NÖ: Jämtkrafts bedömning är att det ska räcka till dimensioneringsmässigt. Samrådsmaterialet justeras med uppgifterna.
- Kommer verksamheten omfattas av Seveso ska detta ingå. Det fanns med i innehållet i MKB. NÖ: Lugnviksverket omfattas inte av Seveso idag och bedömningen är att den inte kommer att omfattas med den planerade förändringen.
- Kommer trafikflödet öka i och med det nya KVV? ME: Bedömningen är att det kan bli något ökad trafik då det kommer att bli mer elproduktion i och med det nya KVV.
- Viktigt att beakta är de höga värdena kring anläggningen som fiskvatten, rennäring och vattenförsörjning.
- Vilka risker och beredskap som finns kring släckvatten bör finnas med i MKB.

RB och JP synpunkter och frågor:

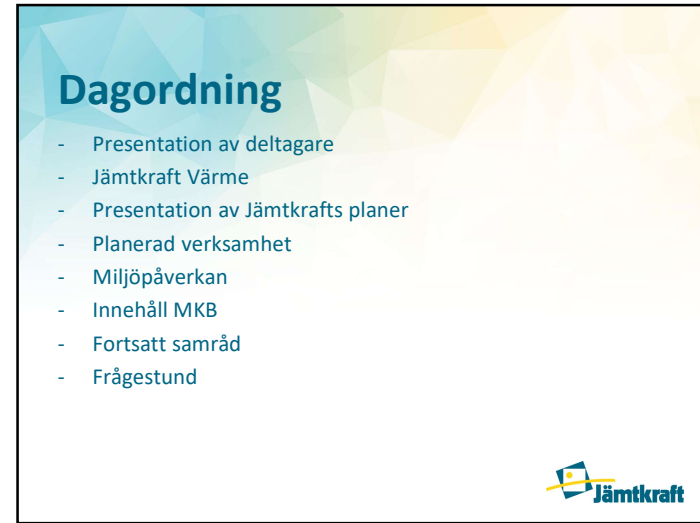
- Anser att alla loftgångshus i Lugnvik ska ingå i samrådskretsen. Detta är viktigt då klagomål av framförallt lukt har inkommit från hela Lugnviksområdet. NÖ korrigerade kartan för samrådskretsen till att omfatta hela Lugnvik, även villorna längst ner mot sjön.
- Lugnvik företagarförening bör ingå i samrådskretsen.
- I ansökan är det viktigt att alla berörda verksamhetskoder finns med, även C-pliktiga som exempelvis krossning.
- De önskade ett klagörande vad gäller utnyttjande av ytor för bränslehantering och om de kommer att utökas. ME meddelade att ingen mer yta kommer att användas.
- Det måste klagöras hur Jämtkraft funderar kring statusrapporter. Och om det ska utföras undersökningar bör det ske redan under sommaren. NÖ angav att det kommer att ingå i MKB.
- Vad gäller dagvattenutredningen så ska det redovisas vad som leds till kommunens nät och identifiera hur dagvatten avvattnas från området. Det upplevs inte så positivt med dagvattnet från området idag. Vad kommer från Lugnviksverket och vad kommer från grannfastigheten?

Anteckningar skickas ut efter mötet. Länsstyrelsen återkopplar med skrivelse om vad som är viktigt att ta med i MKB.

Vid anteckningarna, Niclas Öhlund, Jämtkraft AB



1



2



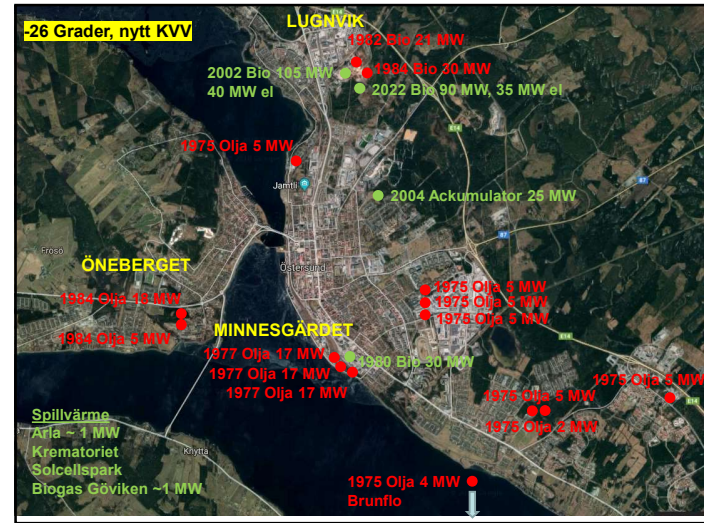
3



4



5



6

ALTERNATIV – Nytt KVV2 (70-110 MW)

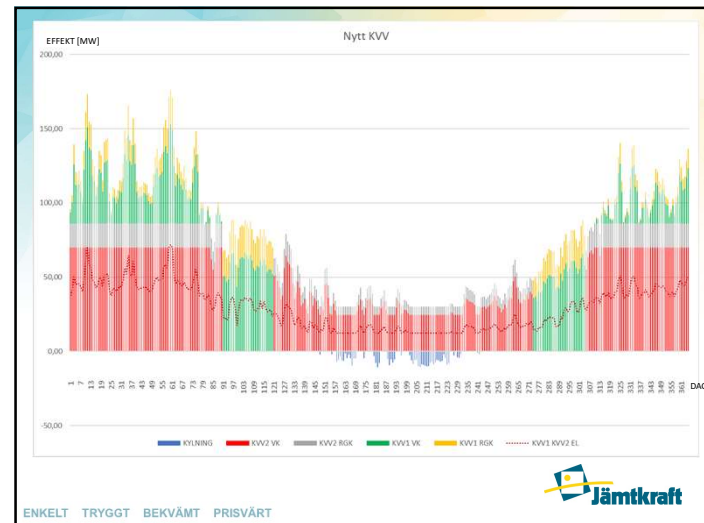
Investera i nytt KVV som basproduktion i Lugnvik:

- Optimerad för sommarlast
- Anpassad för sämre/billigare bränslekaraktär, ca 40 Mkr lägre bränslekostnad, minskad andel olja
- Ökar hållbar elproduktion från 200 GWh till 240 – 270 GWh. Elproduktion året om
- Förlänger livslängd för befintliga KVV med ca 5-7 år
- Uppfyller kommande BAT-krav
- Förstärkning av nätet ingår, kritiska reservanläggningar behålls på strategiska platser

Jämtkraft

ENKELT TRYGGT BEKVÄMT PRISVÄRT

7



8

ALTERNATIV – Nytt HVC (85 MW)

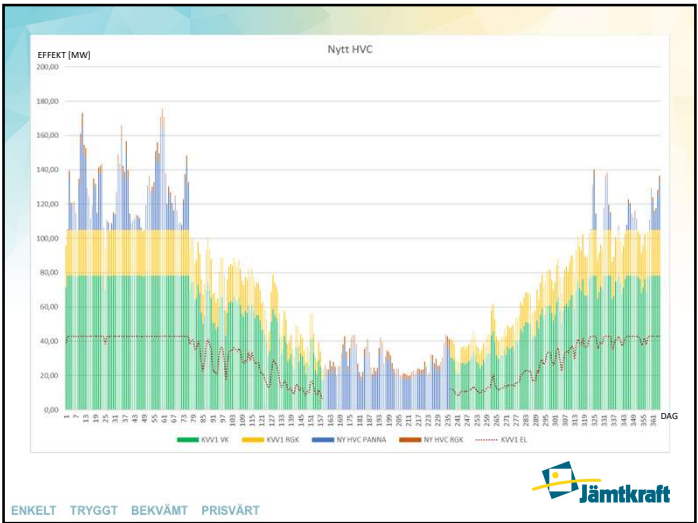
Investera i nytt HVC som spetsproduktion i Lugnvik:

- Optimerad för sommarlast
- Anpassad för sämre/billigare bränslekaraktär, ca 16 Mkr lägre bränslekostnad
- Uppfyller kommande BAT-krav
- Förstärkning av nätet ingår, kritiska reservanläggningar behålls på strategiska platser
- Kort drifttid. KVV1 fortfarande baslast.

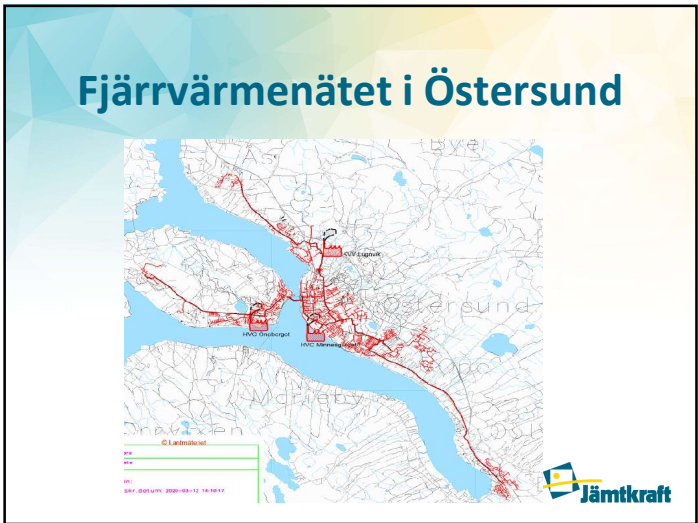


ENKELT TRYGGT BEKVÄMT PRISVÄRT

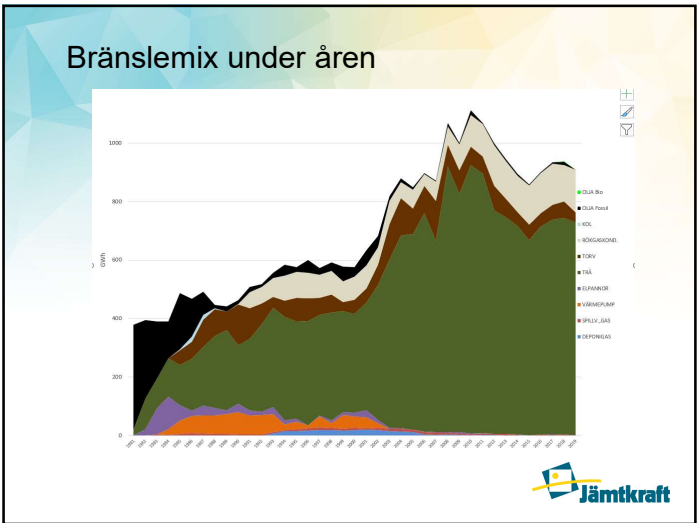
9



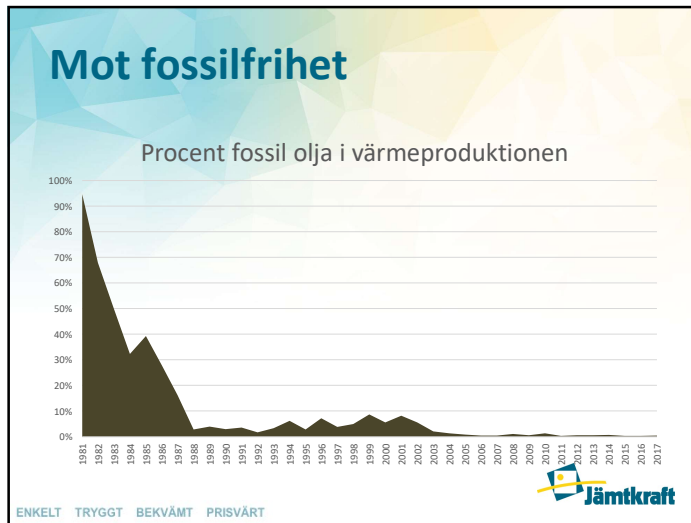
10



11



12



13

Produktionsanläggningar

- Äldre pannor från 1970-80-talet
- Teknisk livslängd
- Underhållskostnader
- Risker
- Miljö och klimat

14

Bakgrund Lugnviksverket

Nuvarande verksamhet

- Förbränning biobränslen, högst 200 MW + slutliga villkor
- Högst 200 GWh returträ
- Kreosotimpregnerat trä, krossning och förbränning, 2500 ton
- Lagring av bränsle, 350 000 m³
- Mellanlagring av aska
- Avlopp, dagvatten och pannvatten, efter utspädning och kylning + villkor
- Kylvatten, 350 000 m³/år, 80 m³/h

15

Bakgrund

Syftet med ny tillståndsprövning

- Nytt KVV
- Utökad kylvattenuttag
- Nytt modernt miljöbalksvillkor för hela verksamheten


Syftet med detta samrådsmöte

- Informera om verksamheten och samla in synpunkter om den planerade verksamheten
- Synpunkter tas med i den fortsatta processen, MKB mm

16

Tillståndsansökan – preliminär omfattning


- Uppförande av ett nytt KVV
- Förbränning med en total installerad effekt <300 MW
- Utökad tillstånd av kylvattenuttag
- Båda KVV samförbränning, bibränslen
- Båda KVV, Industriutsläppsverksamhet – BAT-slutsatser
- Lagring, hantering och bearbetning av bränsle



17



KVV 2

- Kraftvärmeverk, el och värme
- Ca 90 MW total installerad tillförd effekt
- Rök-gaskondensering
- Biobränslen (återvunna träbränslen, avverkningsrester, sågverksbiprodukter)
- BAT



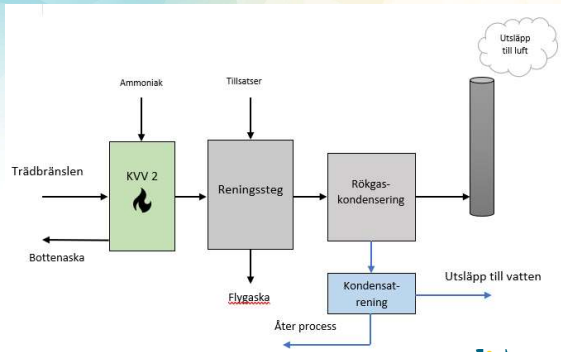

18

Översiktsbild

19

Tänkbar process KVV 2

20

Kylvattenuttag

- Befintlig tillstånd 350 000 m³, högst 80 m³/h
- Tar höjd för dubbla mängden
- Befintliga ledningar, inlopp och utlopp



21

Kylvatten, in- och utlopp



22

Bränsleplan

- Biobränslen
- Bearbetning
 - Krossning
 - Flisning
- Lagring



23

Val av plats

Lugnviksverket

- Verksamhet finns på plats
- Byter ut 2 äldre pannor mot en ny
- Befintlig stamledning
- Bra infrastruktur för transporter
- Strider ej mot detalj-/översiktsplan
- Alternativa platser mindre lämpliga



24



25



26



27



28

Visualisering



29

Vilka förändringar sker vid Lugnviksverket?

- 2 äldre pannor byts ut mot en ny effektiv
- Lägre utsläpp, LCP-BAT
- Ersätter olja
- Ökad elproduktion året om
- Fjärrvärmeproduktion/volym
- Minnesgårdes drifttid minskar



30

Miljöpåverkan



31

Utsläpp till luft

- NO_x
- SO_x
- Stoft
- CO
- CO₂
- Även transporter till och från anläggningen samt arbetsmaskiner



32

Lukt och damm

- Lukt från bränslen
- Damning från krossning och flisning
- Damning förekommer i samband med transporter



33

Utsläpp till vatten

- Temperatur
- pH
- Suspenderat material



34

Restprodukter

- Bottenaska
- Flygaska



35

Buller

- Bearbetning av bränslen
- Hantering av bränslen
- Processljud (fläktar, turbin mm)
- Transporter



36

Kemikalier

- Oljor
- Ammoniak



37

Risker

- Bränder



38

Samrådskrets

- Utökat samråd
- Särskilt berörda, 1 km, brevutskick
- Projektsida www.jamtkraft.se



39

Myndigheter


- Östersunds kommun	- Energimyndigheten
- vatten	- Transportstyrelsen
- Räddningstjänsten	- Havs- och vattenmyndigheten
- MSB	- Försvarsmakten
- Luftfartsverket	- Trafikverket
- Naturvårdsverket	



40

Organisationer, föreningar och verksamheter

- Storsjöns båtsällskap
- Storsjöns centrala fiskeråd
- Naturskyddsföreningen
- Fler?



41

CORONA



42

- En radie på ca 1 km runt Lugnviksverket
- Utskick till särskilt berörda privatpersoner och företag
- Annon
- Pressmeddelande



43

Projektsida

<https://www.jamtkraft.se/om-jamtkraft/var-fornybara-produktion/bioenergi/fjarrvarmeprojekt/kraftva-rmeverk/>



44

Tidplan KVV 2

- Samråd vår/sommar 2020
- MKB sommar-höst 2020
- Tillståndsansökan höst 2020
- Byggstart vår 2022
- Driftstart och provdrift höst 2024
- Övertagande Jämtkraft jan 2025



45

MKB - förslag

- Icke-teknisk sammanfattning
- Administrativa uppgifter
- Inledning
 - o Ansökans omfattning
 - o Angivelser
- Samråd
- Nuvärde och planerad verksamhet.
- Omgivningsbeskrivning
- Alternativa lösningar, tekniker etc.
- Alternativa utformningar
- Hinderstudier
- Emissioner från anläggningen
- Transporter och andra följeverksamheter
- Summering av emissioner
- Miljökonsekvenser enligt krav i kap MKB
 - o Effekter under byggnad
 - o Luftkvalitet och uppfyllande av miljökvalitetsnormer
 - o Vattenrecept och uppfyllande av miljökvalitetsnormer
 - o Buller
 - o Lukt och damning
 - o Påverkan på tillgängliga områden inklusive rekintressen
 - o Påverkan på kultur, natur och friluftsliv
 - o Miljörisker
 - o Påverkan på landskapsbilden
 - o Klimatkänslighet
 - o Arvfall och restprodukter
 - o Risker
- Kontroll av verksamheten
- Samråd bedömning
- Kumulativa effekter
- Överensstämmelse med miljömål (lokala, regionala och nationella) samt globala hållbarhetsmålen
- Referenslista

Bilagor till MKB
 - Samrådsprotokoll
 - Säkerhetslag i arbetet med miljökonsekvensbedömningen
 - Exempel på möjliga underlagsutredningar:

- o Lokaliseringstudier
- o Spridningsberäkningar - luft, inkl. uppfyllande av miljökvalitetsnormer
- o Påverkan på vattenrecept, inkl. uppfyllande av miljökvalitetsnormer
- o Bullerutredning
- o Miljörisikanalys, Handlingsprogram och säkerhetsrapport enligt Sverigeslagstiftning
- o Transportutredning
- o Eventuellt markförundersökning
- o Säkerhetsutredning



46

Frågor?



47

Jämtkraft planerar för nytt kraftvärmeverk

ÖSTERSUND Jämtkraft vill bygga ett nytt kraftvärmeverk i Lugnvik. Investeringen görs eftersom två äldre pannor från 80-talet måste bytas ut.

– Med modern teknik kommer vi också minska utsläppen till luft och vatten ytterligare jämfört med de äldre pannorna, säger Ulf Lindqvist, chef för värmeproduktionen vid Jämtkraft, i ett pressmeddelande.

Enligt Jämtkraft är förhoppningen att bygget ska kunna starta 2022 och att kraftvärmeverket ska stå färdigt 2024.

– Det här är ett av Jämtkrafts större projekt som givetvis kommer att skapa många arbetstillfällen under de kommande åren, säger Ulf Lindqvist i pressmeddelandet.

Tanken är att det nya kraftvärmeverket ska byggas i samma område i Lugnvik där Jämtkrafts nuvarande

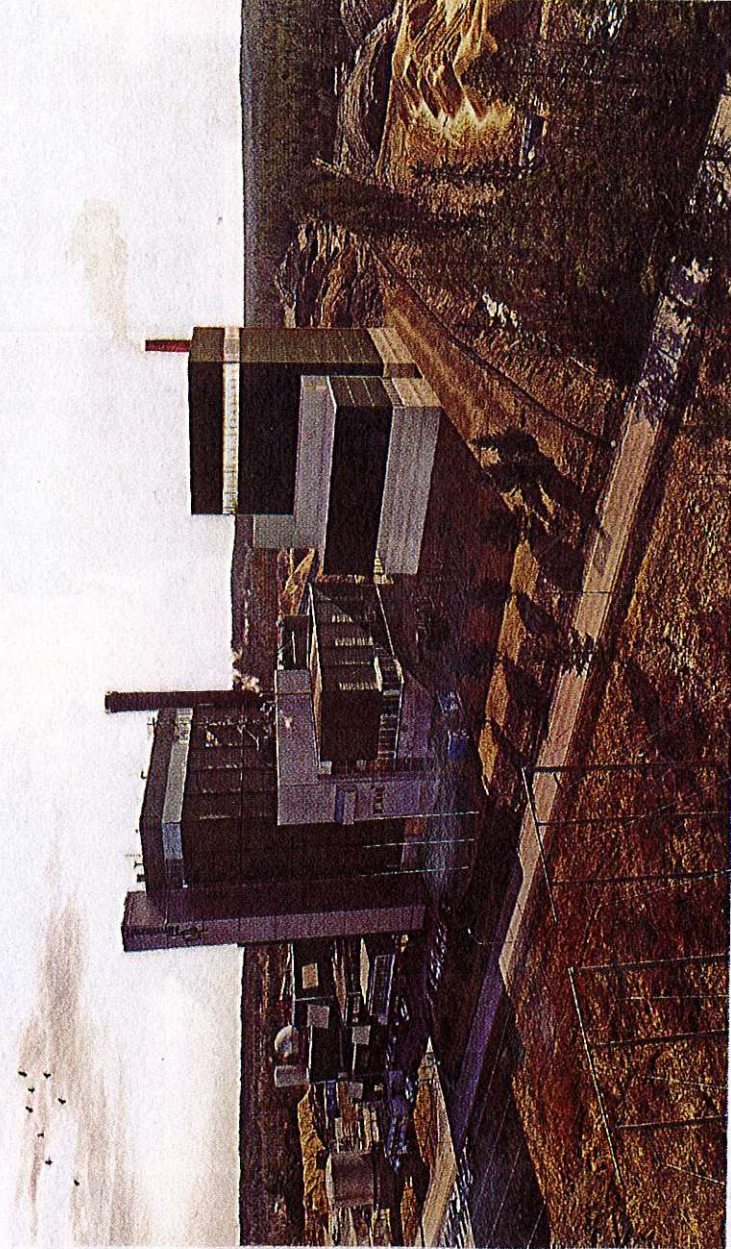
produktion av fjärrvärme finns. Verket ska komplettera det gamla som invidigdes 2002.

Det ska enligt Jämtkraft inledas samråd med länsstyrelsen och kommunen och övriga berörda för

att fånga upp vilka synpunkter det finns gällande planerna. Därefter kommer bolaget att ansöka om till-

stånd hos mark- och miljödomstolen.

Evelina Pålsson
003-161600



Här är en skiss på hur Jämtkraft tänker att det ska se ut när bygget är klart. Den svarta byggnaden till höger i bilden är det tänkta nya kraftvärmeverket. BILD: JÄMTKRAFT

Polis grep misstänkta inbrottsjuvar

ÖSTERSUND Strax efter klockan fem natten mot tisdag så bröt sig någon in i en restaurang i Östersund.

Under inbrottet så gick larmet och polisen fick snabbt in ett samtal om det inträffade. Polisen fick veta att några personer hade setts springa från platsen.

En polispatrull kallades ut och kunde lokalisera två personer som bar med sig misstänkt stöldgods.

De två personerna greps och förhörides. En polisanmälan gällande stöld har nu upprättats.

Det finns i nuläget inga ytterligare uppgifter vad för typ av misstänkt stöldgods som personerna ska ha haft i sin ägo.

Mopedist misstänks för drograttfylla

KROKOH Strax efter klockan 12 på måndagen stoppade polisen en mopedförare på en väg i Krokoms kommun. Föraren, en man, togs med till polisstationen för provtagning. Han är nu misstänkt för drograttfylleri och ringa narkotikabrott. Mopeden var även avställd.

Din lokala ANNONGUIDE ▶

KUNGÖRELSE ▶

MINERALLAGEN

Kungörelsedelgivning
Bergmästaren har den 19 maj 2020 beslutat att bevilja Olandbrava Exploration ansökan om undersökningstillstånd enligt minerallagen (1991:45) för området Storåsen nr 300 i Bergs kommun (Dnr BS 200-1223-2019). Fastighetsägare till Berg Storsjö S:34 delges beslutet på detta sätt. Sista dagen att överklaga beslutet är den 23 juni 2020.

Kopia av beslutet med anvisning om hur man överklagar finns hos Bergsstaten samt på www.bergsstaten.se

John Demir, 19790821-6679, Östnär 246, 845 94 Hackås, har 2020-05-25 försatts i konkurs vid Östersunds tingsrätt. Edgångssammanträde hålls 2020-07-20 kl 10:00 i tingsrättens lokaler, Storgatan 6, Östersund. Borgenärer kallas till sammanträdet genom denna kungörelse. Förvaltare är advokaten Emma Cutting, Advokatbyrån Kaiding Kommanditbolag, Köpmangatan 22, 831 30 Östersund, 010-1990880.
Östersunds Tingsrätt

ALLMÄNT ▶

Bageri och Trädgårds café

ÖPPET

Torsdag 8-17
Fredag 8-17
Lördag 8-14



Varmt välkomna!
Nedre Frejagatan 9,
Östersund
070-66 48 676

Köpa eller sälja?

Sök bland tusentals nya annonser

lokus.se

FÖRENINGAR ▶

Jazz i Jemtland

håller årsmöte tisdag den 16 juni kl 18.30 på G:a Teatern. Lokal salongen alt. utomhus. Årsmötesärenden. Välkomna.
Östersund

Furusjöarnas VVOF

Jaktstämma söndagen den 7 juni kl 18.00 vid villplatsen Tokmyrbuvägen. Sedvanliga årsmötesförhandlingar.
Solberg, Hamnerdal

PRO Revsund

Kallelse till årsmöte onsdagen den 10 juni kl 14.00
Plats: Hembygdsgården Gällö, utomhus. Under rådande omständigheter blir det ingen underhållning. Välkomna!
Revsund

PRO Frösön

Friskvårdsdagen den 6 juni samt utflykten till Stavkyrkan den 18 juni ställs in på grund av Corona. Dessutom är också årets Tisdagsdax och Alla pensionärens dag på Jamtli inställt. Gällande Boule får vi återkomma när vi vet mer och det gäller även övriga aktiviteter när de kan bli möjliga att genomföra. Ha en skön vår och sommar trots alla problem som uppstått. Det är viktigt att vi håller kontakten så slå gärna en signal till varandra och prata bort en stund. Ta också del av erbjudanden som underlättar vardagen och som erbjuds på vår hemsida eller Facebook. Vår försiktig och håll avståndet. Hösten startar vi om allt går väl med höstfesten torsdag den 10 september.
Frösön

PRO Myssjö-Oviken

Du kallas till årsmöte trots allt i coronatider på Fröjdholmen onsdag den 10 juni kl 12. Endast mötesförhandlingar! Årsmöteshandlingar delas ut vid mötet eller kan hämtas i förväg e kontakt med Karin Jirdén tel 073-048 50 88. Alla medlemmar som kommer på årsmötet får en Trisslott! Vi sitter utomhus vid bra väder och håller säkerhetsavstånd. Ta med egen stol och gärna eget fika. Vid dåligt väder flyttar vi in på dansbanan. Vi behöver veta hur många som kommer, så meddela senast den 7 juni till ditt kontaktperson eller till Inga-Lis på tel 070-556 19 41. Säg till om du behöver skjuts. Välkommen!
Östersund

PRO Offerdal-Alsen

Under våren har vi pga Corona-pandemin ställt in alla medlemsaktiviteter. Varken vårfesten eller sommarens resa kommer att genomföras. Måndagen den 25 maj klockan 10-12 börjar vi spela boule, utomhus. Det som gäller utöver att hålla avstånd är handskar, eget fika och egen stol. Vi hoppas kunna starta upp verksamheten under september med surströmming och en hemlig resa. Till dess så önskar vi alla medlemmar och äldre en riktigt skön sommar. Styrelsen
Offerdal, Alsen

HJÄLP SYRIEN!
Swisha valfri gåva till 123 000 4648

90 SVENSK HJÄLP SYRIEN NORDBLÅTT
Röda Korset

PRYLAR säljes



Äkrasklippare

Stiga Park med hydrostat och midjestyrning. Servad och klar. Pedantiskt underhållen = väldigt fin. Endast 22000:-
070-695 41 46
Östersund
Webbnr: 9423133

PRYLAR köpes

Typ Grythyttanmodell

Önskar köpa 4 stolar, ett runt bord med platt stålstomme. Renoveringsobjekt eller bara stomme. Pris enligt överenskommelse. 0738077748
Sundsvall
Webbnr: 9426720

BOSTAD hyresledigt

Fin våning Ö-sund

Uthyras till 55+are, lugnt läge i sekelskifteshus, stor balkong, bilplats. Rök/husdjursfritt 4 rum och kök. 9800:-. Helst mejl sms 0730617192
Centralt Östersund

MOTOR säljes



Nybes Kabe 1996

Fin, nybes, fukttestad inkl för-tält. 45000:-. 0730502942
Surahammar
Webbnr: 9424974

FÖRLORAT

Grå norsk skogkatt

Vita tassar. Sigge, hane. Bor på Önevägen 27, Frösön. Vet ni något? Tel 0730-502007 Olle Frösön



Samråd för ett nytt kraftvärmeverk i Östersund

Delar av Jämtkrafts fjärrvärmeanläggning i Lugnvik utanför Östersund behöver moderniseras och kompletteras för att framtidssäkra en stabil och säker leverans av fjärrvärme. Vi planerar därför att bygga ytterligare ett kraftvärmeverk som producerar både el och värme.

Några av de värmeproducerande pannorna vid fjärrvärmeanläggningen i Lugnvik är föråldrade och behöver ersättas med en driftsäkrare panna. Med ett nytt kraftvärmeverk säkerställer vi att fler kunder kan ansluta sig till fjärrvärmenätet och att leveranserna av fjärrvärme blir stabilare och säkrare. Det bidrar även till en ökad produktion av förnybar el då en tredjedel av energin ett kraftvärmeverk ger blir el och två tredjedelar blir fjärrvärme. Både det nuvarande kraftvärmeverket och det planerade nya eldas med förnybara bränslen. Det nya kraftvärmeverket är tänkt att placeras på samma område som den befintliga anläggningen.

Jämtkrafts tillståndsansökan kommer att omfatta hela verksamheten vid fjärrvärmeanläggningen i Östersund. I tillståndsansökan kommer även en utökning av det befintliga tillståndet av kylvattenuttag till processerna vid anläggningen att ingå.

Samråd

Nu bjuder vi in allmänheten, företag och föreningar till information för en samrådsdialog. På grund av coronapandemin kommer samrådsdialogen att hållas på Jämtkrafts hemsida jamtkraft.se/kvv. Dialogen med allmänheten är en viktig del i arbetet med att upprätta en miljökonsekvensbeskrivning. På hemsidan kommer all information att finnas som berör förändringen vid fjärrvärmeanläggningen. Det kommer löpande att läggas ut frågor och svar samt det finns information om hur du kan ställa frågor och komma med synpunkter.

Den 18 juni är sista dagen för att lämna synpunkter

Om du vill ha mer information eller vill lämna synpunkter är du välkommen att kontakta Niclas Öhlund på 063-14 93 87 eller samradkvv@jamtkraft.se. För att vi ska kunna ta hänsyn till eventuella frågor och synpunkter i tillståndsansökan ska de vara oss tillhanda **senast den 18 juni 2020**. Samrådsunderlaget publiceras på jamtkraft.se/kvv och kan även fås skriftligt genom kontakt med Niclas Öhlund.



Har du tid?

Skänk den till oss. lions.se/hardutid





Jämtkraft vill bygga nytt kraftvärmeverk

Delar av Jämtkrafts fjärrvärmeanläggning i Lugnvik utanför Östersund behöver moderniseras och kompletteras för att framtidssäkra en stabil och säker leverans av fjärrvärme. Vi planerar därför att bygga ytterligare ett kraftvärmeverk som producerar både el och värme.

Några av de värmeproducerande pannorna vid fjärrvärmeanläggningen i Lugnvik är föråldrade och behöver ersättas med en driftsäkrare panna. Med ett nytt kraftvärmeverk säkerställer vi att fler kunder kan ansluta sig till fjärrvärmenätet och att leveranserna av fjärrvärme blir stabilare och säkrare. Det bidrar även till en ökad produktion av förnybar el då en tredjedel av energin ett kraftvärmeverk ger blir el och två tredjedelar blir fjärrvärme. Både det nuvarande kraftvärmeverket och det planerade nya eldas med förnybara bränslen. Det nya kraftvärmeverket är tänkt att placeras på samma område som den befintliga anläggningen.

Jämtkrafts tillståndsansökan kommer att omfatta hela verksamheten vid fjärrvärmeanläggningen i Östersund. I tillståndsansökan kommer även en utökning av det befintliga tillståndet av kylvattenuttag till processerna vid anläggningen att ingå.

Frågor och synpunkter

Du får detta kort som särskilt berörd, antingen som närboende, markägare eller företag i närområdet. På grund av coronapandemin kommer vi inte att bjuda in till några samrådsmöten utan vi hänvisar till Jämtkrafts hemsida jamtkraft.se/kvv där all information som berör förändringen vid fjärrvärmeanläggningen kommer att finnas.

Om du vill ha mer information eller vill lämna synpunkter är du välkommen att kontakta Niclas Öhlund på 063–14 93 87 eller samradkvv@jamtkraft.se. För att vi ska kunna ta hänsyn till eventuella frågor och synpunkter i vår tillståndsansökan för det nya kraftvärmeverket ska de vara oss tillhanda senast den **18 juni 2020**. Samrådsunderlaget publiceras på jamtkraft.se/kvv och kan även fås skriftligt genom kontakt med Niclas Öhlund.

Varma hälsningar
JÄMTKRAFT AB

TILL:

Thomas Weije
XXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXX
Keltastvägs 3
831 25 ÖS
XXXXXXXXXXXXXX



JÄMTKRAFT AB

Kyrkgatan 21
Box 394
831 25 Östersund

tfn 063-14 90 00

www.jamtkraft.se
info@jamtkraft.se

🏠 > Vår produktion > Bioenergi och fjärrvärme > [Fjärrvärmeprojekt](#) > Kraftvärmeverk i Lugnvik

Nytt kraftvärmeverk i Lugnvik

Delar av Jämtkrafts fjärrvärmeanläggning i Lugnvik utanför Östersund behöver moderniseras och kompletteras för att framtidssäkra en stabil och säker leverans av fjärrvärme. Vi planerar att bygga ytterligare ett kraftvärmeverk som producerar både el och värme.



Illustrationen visar ett förslag på hur ett nytt kraftvärmeverk skulle kunna komma att utformas.

Tryggar en stabil och säker leverans av fjärrvärme

Delar av Jämtkrafts värmeproducerande pannor vid fjärrvärmeanläggningen i Lugnvik är föråldrade och behöver ersättas med en driftsäkrare panna.

Med ett nytt biokraftvärmeverk säkerställer vi att fler fastigheter kan ansluta sig till fjärrvärmenätet och att leveranserna av fjärrvärme blir stabilare och säkrare. Det bidrar även till en ökad produktion av förnybar el då en tredjedel av energin ett kraftvärmeverk ger blir el och två tredjedelar blir fjärrvärme.

De gamla pannorna kommer dock att finnas kvar som reservpannor, som en säkerhet vid oförutsedda händelser.

Begränsad påverkan på omgivningen

Det nya kraftvärmeverket är tänkt att placeras på samma område som den redan befintliga anläggningen i Lugnvik.

En avgörande betydelse i val av plats är att anläggningen ska ha begränsad påverkan på omgivningen. Val av plats är också viktig rent logistiskt när det gäller transporter och infrastruktur, samt i förhållande till fjärrvärmenät, elnät och närhet till fjärrvärmekunder.

Vid den befintliga anläggningen finns redan allt på plats och därför bedöms det som mest fördelaktigt att bygga inom samma område.

Åtgärder för att minska miljöpåverkan

Både det befintliga kraftvärmeverket och det planerade nya eldas med biobränsle – restprodukter från skog- och träindustri. Trots 100% förnybart bränsle bildas vissa utsläpp.

Den huvudsakliga påverkan på miljön från ett kraftvärmeverk sker genom utsläpp till luft och vatten. Utsläpp till luft består bland annat av kväveoxider, svaveldioxid, stoftpartiklar och koldioxid som bildas vid förbränning. Utsläpp till vatten innebär risk för påverkan av

[Chatta med oss](#)



och korrosiva, som bildas vid förbränning. Utsläpp av vatten innebär risk för påverkan av

temperatur, pH och suspenderat material. För att minimera utsläppen kommer det nya kraftvärmeverket uppfylla alla miljölågrkrav och byggas med bästa tillgängliga reningsteknik.

Det bildas även fasta restprodukter i form av aska från förbränningen i ett kraftvärmeverk. Utifrån askkvalitet och lagkrav kommer askan att återföras till skog, återanvändas eller tas om hand så att miljöpåverkan blir så liten som möjligt.

Vi har tagit fram lagringsstrategier för att minimera risk för lukt och damm från de bränslen som lagras öppet vid kraftvärmeverket. Lagringsstrategierna minimerar även risk för brand.



Illustrationen visar ett förslag på hur ett nytt kraftvärmeverk skulle kunna komma att utformas.

Din åsikt spelar roll

Den verksamhet som vi planerar kommer att tillståndsprövas enligt miljöbalken. Ansökan kommer att omfatta hela verksamheten vid fjärrvärmeanläggningen i Östersund. I tillståndsansökan kommer även en utökning av det befintliga tillståndet av kylvattenuttag till processerna vid anläggningen att ingå.

Samråd ska genomföras innan ansökan upprättas. Den som söker tillstånd ska lämna upplysningar till de som kan komma att beröras av verksamheten så att de ges möjlighet att fråga och lämna synpunkter. De synpunkter som framkommer under samrådet ska redovisas till länsstyrelsen och prövningsmyndigheten.

SAMRÅDSMÖTEN

Med anledning av covid-19 kommer vi inte att bjuda in till ett fysiskt samrådsmöte. Istället kommer vi att samla information på den här sidan, skicka ut brev till berörda samt ta emot dina synpunkter digitalt eller per post.

Om du vill ha mer information eller vill ställa frågor kring projektet är du välkommen att kontakta Niclas Öhlund på telefon 063-14 93 87 senast den 18 juni 2020.

Skicka in dina synpunkter

Om du vill skicka in synpunkter eller lämna in allmänna upplysningar om sådant som vi bör känna till i vår fortsatta planering gör du det via e-post till [✉](mailto:samradkvv@jamtkraft.se)

samradkvv@jamtkraft.se eller per post till:

Niclas Öhlund
Jämtkraft
Box 394
831 25 Östersund

Synpunkterna ska vara inskickade senast den 18 juni 2020.

Namn*

namn

Required Field

E-post*

e-post

Vad gäller din fråga

Skriv din fråga här

STARTA CHATT

Powered by Connectel

Chatta med oss



Tidplan

Aktiviteter	Tid
Samråd med myndigheter	vår 2020
Samråd med närboende och särskilt berörda	vår/försommar 2020
Miljökonsekvensutredning	sommar/höst 2020
Tillståndsansökan	höst 2020
Byggstart	vår 2022
Driftstart och provdrift	höst 2024
Invigning	jan 2025

Så fungerar fjärrvärme och bioenergi i kraftvär...



Namn*

namn

Required Field

E-post*

e-post

Vad gäller din fråga

Skriv din fråga här

STARTA CHATT

Powered by Connectel

Fjärrvärmeprojekt

Duved

Kraftvärmeverk i Lugnvik

Dokument

 **Samrådsunderlag**

KONTAKTPERSON

Niclas Öhlund

Jämtkraft

✉ **Skicka mejl**

063-14 93 87

Chatta med oss



Bilaga 8

Företagsnamn	Arbetsställe_ben			Arbetsställe_			VD_Namn	Område	
	ämning	ress	Arbetsställe_C_O_ad	Arbetsställe_adress	postnr	postort			Arbetsställe_besöksadress
Växthuset i Ås Aktiebolag				STORLIENVÄGEN 44	83152	Östersund	STORLIENVÄGEN 44	Rickard Strömstedt	Indsutriområde
Attacus Mark & Maskin Aktiebolag				BOX 725	83128	Östersund	TRÄDVÄGEN 18	Per Nilsson	Indsutriområde
Kjell Blom Aktiebolag				ÅKERVÄGEN 8	83152	Östersund	ÅKERVÄGEN 8	Kjell Blom	Bostadsområde
MND Sverige AB		Sufag AB		NIFSÄSVÄGEN 11	83152	Östersund	NIFSÄSVÄGEN 11	Magnus Engström	Indsutriområde
Lugnviks Bil & Bensin Aktiebolag	OKQ8			SEMSÄVÄGEN 44	83152	Östersund	SEMSÄVÄGEN 44	Anna Svedberg Ohlson	Gransfall
Swedess Aktiebolag				STORLIENVÄGEN 44	83152	Östersund	STORLIENVÄGEN 44	Rickard Strömstedt	Indsutriområde
Åse Gräv o Planering Aktiebolag		Nyström		KVARNVÄGEN 6	83152	Östersund	KVARNVÄGEN 6	Johan Thomas Nyström	Bostadsområde
Bilskadecenter i Östersund Aktiebolag				NIFSÄSVÄGEN 5	83152	Östersund	NIFSÄSVÄGEN 5	Sören Mårtensson	Indsutriområde
Eskorten Service & Handel Aktiebolag				STORLIENVÄGEN 44	83152	Östersund	STORLIENVÄGEN 44	Rickard Strömstedt	Indsutriområde
Teknisk Klimatservice Norr AB				KABELVÄGEN 3	83152	Östersund	KABELVÄGEN 3	Jon Persson	Indsutriområde
Lugnviks Bildemontering i Östersund Aktiebolag				BOX 5024	83105	Östersund	NIFSÄSVÄGEN 14	Ove Edström	Indsutriområde
Elteknik Carl Einar Ohlsson Aktiebolag				TYSJÖVÄGEN 2	83152	Östersund	TYSJÖVÄGEN 2	Lars Olsson	Indsutriområde
Sufag AB				NIFSÄSV 11	83152	Östersund	NIFSÄSV 11	Marie Klasson Dubbel	Indsutriområde
Byggvån Aktiebolag				TRÄDVÄGEN 8	83152	Östersund	TRÄDVÄGEN 8	Tomas Arnesson	Indsutriområde
Nya Teletjänst i Frösön Aktiebolag				VANDRARVÄGEN 11	83246	Frösön	STORLIENVÄGEN 38	Göran Stjärnström	Indsutriområde
Grizzly Jemtreklam Aktiebolag				STORLIENVÄGEN 42	83152	Östersund	STORLIENVÄGEN 42	Björn Wahlberg	Indsutriområde
Henrik Svensson Fastigheter AB				STOLPVÄGEN 4	83152	Östersund	STOLPVÄGEN 4	Henrik Svensson	Indsutriområde
Wood-Mizer AB				NIFSÄSVÄGEN 11	83152	Östersund	NIFSÄSVÄGEN 11	Robert Baginski	Indsutriområde
Jämtlands Bildemontering Aktiebolag				TRÄDVÄGEN 11	83152	Östersund	TRÄDVÄGEN 11	Camilla Fridell	Indsutriområde
Larm & Signalteknik i Östersund Aktiebolag				NIFSÄSVÄGEN 15	83152	Östersund	NIFSÄSVÄGEN 15	Mikael Brink	Indsutriområde
JNJ Industrimontage Aktiebolag				NIFSÄSVÄGEN 7	83152	Östersund	NIFSÄSVÄGEN 7	Torgny Larsson	Indsutriområde
Valvex Armatuimport Aktiebolag				STORLIENVÄGEN 44	83152	Östersund	STORLIENVÄGEN 44	Mikael Markgren	Indsutriområde
Lundstams Återvinning AB				BOX 5003	83105	Östersund	STORLIENVÄGEN 50	Mattias Marktin	Indsutriområde
Synops Förvaltning AB				STORLIENVÄGEN 36	83152	Östersund	STORLIENVÄGEN 36	Mikael Magnusson	Indsutriområde
Nordställningar i Östersund AB				UPPLAGSVÄGEN 6	83152	Östersund	STÄLLVERKSÄGEN 1	Henrik Eriksson	Indsutriområde
Per Karlsson Svets & VVS i Krokom AB				NIFSÄSVÄGEN 15	83152	Östersund	NIFSÄSVÄGEN 15	Per Karlsson	Indsutriområde
Storsjökök AB				STÄLLVERKSÄGEN 1	83152	Östersund	STÄLLVERKSÄGEN 1	Per Göran Hoppstadius	Indsutriområde
Attacus Bygg AB				Box 725	83128	Östersund	STÄLLVERKSÄGEN 1	Lars Mooe	Indsutriområde
Tomer Textrade Holding AB				LUGNVIKSÄGEN 107	83152	Östersund	LUGNVIKSÄGEN 107	Tommy Gabriellsson	Bostadsområde
M10 Fastighetsförvaltning AB				LUGNVIKSÄGEN 147	83152	Östersund	NIFSÄSVÄGEN 11	Bo Mårtensson	Indsutriområde
Fönster- & Måleriteknik i Jämtland Aktiebolag				ELDPOSTSTIGEN 4	83132	Östersund	ELDPOSTSTIGEN 4	Dennis Norrman	Bostadsområde
Sotabolaget i Jämtland AB				NIFSÄSVÄGEN 7	83152	Östersund	NIFSÄSVÄGEN 7	Anders Bysell	Indsutriområde
Tussegrens Samfällighetsförening		Thuresson		LUGNVIKSÄGEN 93B	83152	Östersund	LUGNVIKSÄGEN 93B		Bostadsområde
Fjällfotens Samfällighetsförening		Lena Augustsson		ÅKERVÄGEN 1	83152	Östersund	ÅKERVÄGEN 1		Bostadsområde
Golfbyns Samfällighetsförening		Ulla Alander		ÅKERVÄGEN 43	83152	Östersund	ÅKERVÄGEN 43		Bostadsområde
Bostadsrättsföreningen Stadsbacken				ÅKERVÄGEN 43	83152	Östersund	ÅKERVÄGEN 43	Catharina Andersson	Bostadsområde
Rädda Barnens Distriktsförbund i Jämtl Län		Kajsa Eklund		FISKARVÄGEN 18	83152	Östersund	FISKARVÄGEN 18		Bostadsområde
Östersund Symphonic Band		Thomas Persson		FOLKSKOLVÄGEN 2	83152	Östersund	FOLKSKOLVÄGEN 2		Bostadsområde
Barke		Patrik Andersson		KOPPARSLAGARGRÄND 19 LGH 1002	83151	Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 19 LGH 1002		Bostadsområde
Ample Handelsbolag				RODDARVÄGEN 25	83152	Östersund	RODDARVÄGEN 25	Dan Herbert Humble	Bostadsområde
Uak Invest Handelsbolag		Ulf Kristoffersson		PUMPMAKARGRÄND 3	83151	Östersund	PUMPMAKARGRÄND 3	Annvor Kristoffersson	Bostadsområde
Larsson, Barbro Elise		Thomas Larsson		FOLKSKOLVÄGEN 14	83152	Östersund	FOLKSKOLVÄGEN 14		Bostadsområde
Lindström, Rolf Valentin				KOPPARSLAGARGRÄND 6 LGH 1001	83153	Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 6 LGH 1001	Rolf Valentin Lindström	Bostadsområde
Wikén, Göran				RÅSKILLNADSVÄGEN 4A	83152	Östersund	RÅSKILLNADSVÄGEN 4A	Göran Wikén	Bostadsområde
Nylén, Hans Olof				SJÖÄNGSVÄGEN 22	83152	Östersund	SJÖÄNGSVÄGEN 22	Hans Olof Nylén	Bostadsområde
Lindström, Britt Margit				KOPPARSLAGARGRÄND 6 LGH 1001	83153	Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 6 LGH 1001	Britt Margit Lindström	Bostadsområde
Nylén, Maj-Britt Ingeborg				SJÖÄNGSVÄGEN 22	83152	Östersund	SJÖÄNGSVÄGEN 22	Maj-Britt Ingeborg Nylén	Bostadsområde
Persson, Jan Erik Sixten				FÄRGARGRÄND 10 LGH 1101	83153	Östersund	FÄRGARGRÄND 10 LGH 1101	Jan Erik Sixten Persson	Bostadsområde
Alander, Jenny Marianne				LUGNVIKSÄGEN 74	83152	Östersund	LUGNVIKSÄGEN 74	Jenny Marianne Alander	Bostadsområde
Hermansson, Bo				FÄRGARGRÄND 1 LGH 1101	83153	Östersund	FÄRGARGRÄND 1 LGH 1101	Bo Hermansson	Bostadsområde
Björklund, Alf Sören				PUMPMAKARGRÄND 2 LGH 1508	83151	Östersund	PUMPMAKARGRÄND 2 LGH 1508		Bostadsområde
Åslund, Britt-Marie				RODDARVÄGEN 13	83152	Östersund	RODDARVÄGEN 13	Britt-Marie Åslund	Bostadsområde
Vedin, John Evert Albert				MJÖLNARGRÄND 11 LGH 1002	83153	Östersund	MJÖLNARGRÄND 11 LGH 1002	John Evert Albert Vedin	Bostadsområde
Halén, Håkan				ÅKERVÄGEN 34	83152	Östersund	ÅKERVÄGEN 34	Håkan Halén	Bostadsområde
Lottas Bod, Ingrid Mattsson				MJÖLNARGRÄND 19 LGH 1102	83153	Östersund	MJÖLNARGRÄND 19 LGH 1102	Ingrid Mattsson	Bostadsområde
Sandström, Kaj				RODDARVÄGEN 18G	83152	Östersund	RODDARVÄGEN 18G	Kaj Sandström	Bostadsområde
Frestadius, Iréne				PUMPMAKARGRÄND 3 LGH 1101	83151	Östersund	PUMPMAKARGRÄND 3	Iréne Frestadius	Bostadsområde

Ingerhed, Jarl	KOPPARSLAGARGRÄND 6 LGH 1101	83153 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 6 LGH 1101	Jarl Ingerhed	Bostadsområde
Christer Jörgensen	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1401	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1401	Christer Jörgensen	Bostadsområde
Carlén Eriksson, Irene	STENHUGGARGRÄND 26 LGH 1002	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 26	Irene Carlén Eriksson	Bostadsområde
Galleri Remi	SIÖÄNGSVÄGEN 12	83152 Östersund	SIÖÄNGSVÄGEN 12	Gun Sigrid Brännström	Bostadsområde
Beljestränd, Anders Olof	KVARNVÄGEN 10	83152 Östersund	KVARNVÄGEN 10	Anders Olof Beljestränd	Bostadsområde
Arntsen, Karl-Magnus	KOPPARSLAGARGRÄND 10 LGH 1102	83153 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 10 LGH 1102	Karl-Magnus Arntsen	Bostadsområde
Nordin, Margareta	PUMPMAKARGRÄND 3 LGH 1201	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 3	Margareta Nordin	Bostadsområde
Roland Mårtenssons Åkeri i Östersund	STENHUGGARGRÄND 6 LGH 1101	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 6	Roland Mårtensson	Bostadsområde
Fotvalvet	MJÖLNARGRÄND 7 LGH 1002	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 7 LGH 1002	Urda Stadig Lindström	Bostadsområde
Hansson, Anders Olov Tycko	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1604	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1604	Anders Olov Tycko Hansson	Bostadsområde
Må Bra Källan i Östersund	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1603	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1603	Eva Birgitta Hansson	Bostadsområde
Johansson, Elsy	KOPPARSLAGARGRÄND 30 LGH 1001	83153 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 30 LGH 1001	Elsy Johansson	Bostadsområde
Calcad, Elconsulting	MJÖLNARGRÄND 17 LGH 1102	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 17 LGH 1102	Kent Örjan Löf	Bostadsområde
Nordin, Lennart	PUMPMAKARGRÄND 3 LGH 1201	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 3	Lennart Nordin	Bostadsområde
Eriksson, Sigvard	RODDARVÄGEN 12C	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 12C	Sigvard Eriksson	Bostadsområde
Jonsson, Hans Börje	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1301	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1301	Hans Börje Jonsson	Bostadsområde
Lidfors, Kerstin Margaret	MJÖLNARGRÄND 3 LGH 1002	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 3 LGH 1002	Kerstin Margaret Lidfors	Bostadsområde
Alm, Staffan	HEMMING AUGUSTS VÄG 2	83541 Dvärsätt	Trådvägen 10 Lungvik	Staffan Alm	Indstriområde
Persson, Haldo	LUGNVIKSVÄGEN 78	83152 Östersund	LUGNVIKSVÄGEN 78	Haldo Persson	Bostadsområde
Widegren, Jörgen	RODDARVÄGEN 12A	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 12A	Jörgen Widegren	Bostadsområde
Jonsson, Roger	RODDARVÄGEN 23	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 23	Roger Jonsson	Bostadsområde
Jönsson, Nils Åke	STENHUGGARGRÄND 9 LGH 1102	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 9	Nils Åke Jönsson	Bostadsområde
Humble, Dan Herbert	RODDARVÄGEN 25	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 25		Bostadsområde
Pettersson, Inger Maria	FÄRGARGRÄND 1 LGH 1506	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 1 LGH 1506	Inger Maria Pettersson	Bostadsområde
Eriksson, Marita	FÄRGARGRÄND 23 LGH 1002	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 23 LGH 1002	Marita Eriksson	Bostadsområde
Rundqvist, Kent	KOPPARSLAGARGRÄND 1 LGH 1401	83151 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 1	Kent Rundqvist	Bostadsområde
Eriksson, Anders	ÅKERVÄGEN 15	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 15	Anders Eriksson	Bostadsområde
Formateljén MHJ	PUMPMAKARGRÄND 2 LGH 1605	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 2	Maud Henriksson Jonsson	Bostadsområde
Vareberg, Göran	ÅKERVÄGEN 21	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 21	Göran Vareberg	Bostadsområde
Salong Emilia	VAKTPOSTSTIGEN 4	83132 Östersund	VAKTPOSTSTIGEN 4	Emilia Rama Castillo	Bostadsområde
Lewa! Ekonomi	VAKTPOSTSTIGEN 4	83132 Östersund	VAKTPOSTSTIGEN 4	Lars-Eric Mattsson	Bostadsområde
Svanberg, Bertil	SIÖÄNGSVÄGEN 6	83152 Östersund	SIÖÄNGSVÄGEN 6	Bertil Svanberg	Bostadsområde
Jonsson, Sten-Åke	LUGNVIKSVÄGEN 73	83152 Östersund	LUGNVIKSVÄGEN 73	Sten-Åke Jonsson	Bostadsområde
Furulind Holmberg, Margareta	SIÖÄNGSVÄGEN 3	83152 Östersund	SIÖÄNGSVÄGEN 3		Bostadsområde
Frid, Mikael	RÅSKILLNADSVÄGEN 5	83152 Östersund	RÅSKILLNADSVÄGEN 5	Mikael Frid	Bostadsområde
IB Photo & Webbdesign	KOPPARSLAGARGRÄND 27 LGH 1002	83151 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 27	Ingvar Björk	Bostadsområde
Bagus Import & Fiske	ÅKERVÄGEN 41	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 41	Anders Dalén	Bostadsområde
Lugnviks Härcentrum	LUGNVIKSVÄGEN 85	83152 Östersund	MIDVÄGEN 16	Barbro Hansson	Bostadsområde
Lundqvist, Håkan	ELDPOSTSTIGEN 2	83132 Östersund	ELDPOSTSTIGEN 2	Håkan Lundqvist	Bostadsområde
Löfgren, Ann-Charlotte	FISKARVÄGEN 1	83152 Östersund	FISKARVÄGEN 1	Ann-Charlotte Löfgren	Bostadsområde
Dicks Rörservice	BYE 240	83498 Brunflo	TRÅDVÄGEN 29		Indstriområde
Jernström, Maria	FISKARVÄGEN 8	83152 Östersund	FISKARVÄGEN 8	Maria Jernström	Bostadsområde
Andersson, Maria	ÅKERVÄGEN 41	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 41	Maria Andersson	Bostadsområde
Matzén, Camilla	FÄRGARGRÄND 16 LGH 1001	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 16 LGH 1001	Camilla Matzén	Bostadsområde
Z Fotvårdscenter	FÄRGARGRÄND 4 LGH 1002	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 4 LGH 1002	Louise Jonsson	Bostadsområde
Gyllander, Susanne	KOPPARSLAGARGRÄND 19 LGH 1102	83151 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 19	Susanne Gyllander	Bostadsområde
Henriksson, Kjell Håkan	STENHUGGARGRÄND 24 LGH 1101	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 24	Kjell Håkan Henriksson	Bostadsområde
Abrahamsson, Magnus	VAKTPOSTSTIGEN 25	83132 Östersund	VAKTPOSTSTIGEN 25	Magnus Abrahamsson	Bostadsområde
Frik Data	RODDARVÄGEN 12F	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 12F	Fredrik Boström	Bostadsområde
Bengtsson, Christer	VAKTPOSTSTIGEN 13	83132 Östersund	VAKTPOSTSTIGEN 13	Christer Bengtsson	Bostadsområde
Jemteborn Production	RODDARVÄGEN 2A	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 2A	Patrik Jemteborn	Bostadsområde
Glas, Angelica	STENHUGGARGRÄND 1 LGH 1407	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 1 LGH 1407	Angelica Glas	Bostadsområde
Aasvold Consulting	KOPPARSLAGARGRÄND 2 LGH 1405	83153 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 2 LGH 1405	Mona Åsvold	Bostadsområde
Jakobsson, Johanna	PUMPMAKARGRÄND 3 LGH 1301	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 3 LGH 1301	Johanna Jakobsson	Bostadsområde
Garntorget	FÄRGARGRÄND 11 LGH 1102	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 11 LGH 1102	Ann-Britt Malik	Bostadsområde
Bertilsson, Ingegärd	KOPPARSLAGARGRÄND 2 LGH 1308	83153 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 2 LGH 1308	Ingegärd Bertilsson	Bostadsområde
Humble, Gun Ingrid Karoline	RODDARVÄGEN 25	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 25		Bostadsområde
Olofsson, Göran	KOPPARSLAGARGRÄND 2 LGH 1103	83153 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 2 LGH 1103	Göran Olofsson	Bostadsområde
Slow Joe	VEDUM HORNBERGA 1	53461 Vedum	Storlienvägen 42	Joakim Matthieu Kerbosch	Indstriområde

Misson Invest 7		BOX 412	83126 Östersund	STORLIENVÄGEN 34	Paula Svensson	Indsutriområde
Goda Tjänster i Östersund AB		FISKARVÄGEN 9	83152 Östersund	FISKARVÄGEN 9	Camilla Othberg Bildé	Bostadsområde
Edström, Angelica		KVARNVÄGEN 23	83152 Östersund	KVARNVÄGEN 23	Angelica Edström	Bostadsområde
Bo-Konsulten R Sandström AB		LUGNVIKSVÄGEN 69	83152 Östersund	LUGNVIKSVÄGEN 69	Ritz Sandström	Bostadsområde
Reaxcer AB	Huvudkontor	BOX 63	83121 Östersund	TRÄDVÄGEN 12	Michael Schahine	Indsutriområde
Elteknik L D I Östersund Aktiebolag		TYSJÖVÄGEN 2	83152 Östersund	TYSJÖVÄGEN 2	Lars Olsson	Indsutriområde
Vima Group AB		FISKARVÄGEN 18	83152 Östersund	FISKARVÄGEN 18	Kajsa Eklund	Bostadsområde
Ewas Pensionat AB	Hansson	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1603	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1603	Anders Olov Tycko Hansson	Bostadsområde
Dirty Amplifiers		GULSPARVVÄGEN 39 BV	83152 Östersund	Pumpmakargränd 11	Lars Karlsson	Bostadsområde
Svenska Mässkonsult Nord AB		STORLIENVÄGEN 42	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 42 1TR	Krister Lingblom	Indsutriområde
Dse Translations		STENHUGGARGRÄND 26 LGH 1102	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 26 LGH 1102	Thomas Digby	Bostadsområde
Östersund Handboll Ekonomiska Förening		FOLKSKOLVÄGEN 4	83152 Östersund	FOLKSKOLVÄGEN 4	Fredrik Landström	Bostadsområde
Stilköket i Jämtland AB		STÄLLVERKSVÄGEN 1	83152 Östersund	STÄLLVERKSVÄGEN 1	Gunno Nilsson	Indsutriområde
Koptyug, Andrey		KOPPARSLAGARGRÄND 24 LGH 1102	83153 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 24 LGH 1102	Andrey Koptyug	Bostadsområde
Jämtlands Akustik AB		BOX 5021	83105 Östersund	STÄLLVERKSVÄGEN 1	Olle Edfalk	Indsutriområde
Hår Ateljén Ulrika Kandel		LUGNVIKSVÄGEN 93B	83152 Östersund	LUGNVIKSVÄGEN 93B	Ulrika Jonsson Kandel	Bostadsområde
Lugnviks Företagarförenings AB		NIFSÄSVÄGEN 11	83152 Östersund	NIFSÄSVÄGEN 11	Bo Mårtensson	Indsutriområde
Peem-Bygg AB		STORLIENVÄGEN 36	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 36	Per Magnus Landén	Indsutriområde
Tege Samfällighetsförening	B-Å Elstrup	Åkervägen 16	83152 Östersund	Åkervägen 16		Bostadsområde
Boberg, Kjell Christer		ÅKERVÄGEN 12	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 12		Bostadsområde
Painted AB		LUGNVIKSVÄGEN 112	83152 Östersund	LUGNVIKSVÄGEN 112	Fredrik Petersson	Bostadsområde
Jonsson, Per-Johan		SIÖÅNGSVÄGEN 18	83152 Östersund	SIÖÅNGSVÄGEN 18		Bostadsområde
Kalle Alander Brandkonsult AB		RODDARVÄGEN 18B	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 18B	Carl Gustaf Alander	Bostadsområde
K. Nordlöf Bygg & Konstruktion AB		ROTNÄSET 155	83391 Norråker	SEMSÄVÄGEN 44	Kent Nordlöf	Gransfall
Hanna Kristine		RODDARVÄGEN 6A	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 6A	Hanna Kristine Isaksson	Bostadsområde
Sandbergs i Jämtland AB		STORLIENVÄGEN 46	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 46	Magnus Bergström	Indsutriområde
Öhlén, Magnus		RODDARVÄGEN 3	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 3	Magnus Öhlén	Bostadsområde
Anir Redovisning AB		ÅKERVÄGEN 8	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 8	Kjell Blom	Bostadsområde
Westan Logistik AB	Huvudkontor	BOX 63	83121 Östersund	TRÄDVÄGEN 12	Anders Örtendahl	Indsutriområde
Jämtställningar AB		STORLIENVÄGEN 38	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 38	Håkan Andersson	Indsutriområde
Aronsson, Mattias		FISKARVÄGEN 6	83152 Östersund	FISKARVÄGEN 6	Mattias Aronsson	Bostadsområde
Kristoffersson Invest AB	Ulf Kristoffersson	PUMPMAKARGRÄND 3	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 3	Ulf Kristoffersson	Bostadsområde
JRS Motoreffektmåtning AB		NIFSÄSVÄGEN 7	83152 Östersund	NIFSÄSVÄGEN 7	Emil Aggelid	Indsutriområde
RH's Isolering & Plåt		STENHUGGARGRÄND 19 LGH 1002	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 19	Robert Hedmark	Bostadsområde
Norrman, Ragna Margareta		LUGNVIKSVÄGEN 82	83152 Östersund	LUGNVIKSVÄGEN 82	Ragna Margareta Norrman	Bostadsområde
Transitleder i Sverige Ekonomisk Förening	Sixten Persson	FÄRGARGRÄND 10 LGH 1101	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 10 LGH 1101	Roland Gustavsson	Bostadsområde
Hansson, Nils Erik		PUMPMAKARGRÄND 7 LGH 1101	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 7 LGH 1101	Nils Erik Hansson	Bostadsområde
Peem Fastigheter AB		STORLIENVÄGEN 36	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 36	Per Magnus Landén	Indsutriområde
Susannes Mathörna AB		STORLIENVÄGEN 56	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 56	Susanne Andersson	Indsutriområde
CJ Åkeri i Östersund AB		KVARNVÄGEN 16	83152 Östersund	KVARNVÄGEN 16	Sven Mikael Jernström	Bostadsområde
Frösö Gummi AB		STORLIENVÄGEN 34	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 34	Fredrik Nilsson	Indsutriområde
Worxsafe AB		NIFSÄSVÄGEN 9	83152 Östersund	NIFSÄSVÄGEN 9	Pär Johansson	Indsutriområde
Erlandson, Emma		PUMPMAKARGRÄND 10 LGH 1002	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 10 LGH 1002	Emma Löfstedt	Bostadsområde
Poignant, Johannes		RODDARVÄGEN 12B	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 12B	Johannes Poignant	Bostadsområde
Nilsson, Åsa		ELDPOSTSTIGEN 15	83132 Östersund	ELDPOSTSTIGEN 15	Åsa Nilsson	Bostadsområde
Berg, Anders		ÅKERVÄGEN 31	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 31	Anders Berg	Bostadsområde
Östman, Carina		KVARNVÄGEN 24	83152 Östersund	KVARNVÄGEN 24	Carina Östman	Bostadsområde
Vacflex AB		STORLIENVÄGEN 44	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 44	Rickard Strömstedt	Indsutriområde
P.T Stable AB	Mats Alander	KOPPARSLAGARGRÄND 5	83151 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 5	Mats Alander	Bostadsområde
Pettersson Academy AB		KVARNVÄGEN 11	83152 Östersund	KVARNVÄGEN 11	Robert Pettersson	Bostadsområde
Bernicus Service AB		KVARNVÄGEN 2	83152 Östersund	KVARNVÄGEN 2	Bernt Åkerlund	Bostadsområde
Jämtlands Kyl och Värmecenter AB		STORLIENVÄGEN 40	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 40	Christoffer Dahlsten	Indsutriområde
Isklint Consulting AB		ÅKERVÄGEN 36	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 36	Daniel Isklint	Bostadsområde
KM Konsult På Frösön Aktiebolag		FOLKSKOLVÄGEN 9J	83152 Östersund	FOLKSKOLVÄGEN 9J	Kent Didriksson	Bostadsområde
Mänskliga Möten Åre		VAKTPOSTSTIGEN 23	83132 Östersund	VAKTPOSTSTIGEN 23	Marlene Gustavsson	Bostadsområde
Marieby El AB		STORLIENVÄGEN 36	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 36	Mats Rosenberg	Indsutriområde
Dunderpatrullen AB	Patrik Andersson	KOPPARSLAGARGRÄND 19	83151 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 19	Patrik Andersson	Bostadsområde
Nilsson, Tomas		STENHUGGARGRÄND 9 LGH 1001	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 9 LGH 1001	Tomas Nilsson	Bostadsområde
Näs, Stefan		KOPPARSLAGARGRÄND 1 LGH 1101	83151 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 1 LGH 1101	Stefan Näs	Bostadsområde

Huczowski Thelin, Gunilla		STENHUGGARGRÄND 2 LGH 1407	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 2 LGH 1407	Gunilla Huczowski Thelin	Bostadsområde
Alenius, Classe		VAKTPOSTSTIGEN 1	83132 Östersund	VAKTPOSTSTIGEN 1	Classe Alenius	Bostadsområde
Östlunds Mark och Sten AB		KABELVÄGEN 9	83152 Östersund	KABELVÄGEN 9	Joakim Östlund	Indsutriområde
Jonsson, Karolina		FÄRGARGRÄND 17 LGH 1002	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 17 LGH 1002	Karolina Jonsson	Bostadsområde
AB Åre Flagg & Reklamtryckeri		STOLPVÄGEN 4	83152 Östersund	STOLPVÄGEN 4	Marcus Kristoffersson	Indsutriområde
Reelca AB		STORLIENVÄGEN 44	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 44	Rickard Strömstedt	Indsutriområde
Ta Kultur och Teknik AB		FOLKSKOLVÄGEN 2	83152 Östersund	FOLKSKOLVÄGEN 2	Thomas Persson	Bostadsområde
Hovermo Sälj AB	Edström	MJÖLNARGRÄND 19	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 19	Anita Edström	Bostadsområde
Hallemon AB		TYSJÖVÄGEN 4B	83152 Östersund	TYSJÖVÄGEN 4B	Andreas Persson	Indsutriområde
Bröderna Norrlander Skog AB	Mikael Norrlander	KOPPARSLAGARGRÄND 2	83153 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 2	Fredric Norrlander	Bostadsområde
JP Invest AB		KABELVÄGEN 3	83152 Östersund	KABELVÄGEN 3	Jon Persson	Indsutriområde
Work Shop NO.1 AB		NIFSÄSVÄGEN 9	83152 Östersund	NIFSÄSVÄGEN 9	Pär Johansson	Indsutriområde
Dahlberg, Orvar		KVARNVÄGEN 15	83152 Östersund	KVARNVÄGEN 15	Orvar Dahlberg	Bostadsområde
Andersson, Arne		MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1704	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1704	Arne Andersson	Bostadsområde
Eveby, Siv		KOPPARSLAGARGRÄND 10 LGH 1001	83153 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 10 LGH 1001	Siv Eveby	Bostadsområde
Itiming		PUMPMAKARGRÄND 1 LGH 1404	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 1 LGH 1404	Alfred Andersson	Bostadsområde
Edler, Tommy		ELDPOSTSTIGEN 5	83132 Östersund	ELDPOSTSTIGEN 5	Tommy Edler	Bostadsområde
Ekonomifabriken i Farten AB		SJÖÄNGSVÄGEN 8	83152 Östersund	SJÖÄNGSVÄGEN 8	Jeannette Jansson	Bostadsområde
Sahlin, Anna-Karin		RODDARVÄGEN 12E	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 12E	Anna-Karin Sahlin	Bostadsområde
Laxviks Fordonsservice i Östersund AB		TYSJÖVÄGEN 6	83152 Östersund	TYSJÖVÄGEN 6	Bengt Laxvik	Indsutriområde
Sten, Bertil		FÄRGARGRÄND 41 LGH 1002	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 41 LGH 1002	Bertil Sten	Bostadsområde
Magnusson, Sara		LUGNVIKSVÄGEN 89	83152 Östersund	LUGNVIKSVÄGEN 89	Sara Magnusson	Bostadsområde
MA Solution AB		BOX 63	83121 Östersund	TRÄDVÄGEN 12	Marcus Jonsson	Indsutriområde
Edlers Catering & Drift AB		ELDPOSTSTIGEN 5	83132 Östersund	ELDPOSTSTIGEN 5	Tommy Edler	Bostadsområde
Taxmalte AB	Tommy Edler	RODDARVÄGEN 4A	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 4A	Niclas Lindegren	Bostadsområde
Ohlsson, Lennart		MJÖLNARGRÄND 19 LGH 1102	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 19 LGH 1102	Lennart Ohlsson	Bostadsområde
Hansson, Ulla		RODDARVÄGEN 18I	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 18I	Ulla Hansson	Bostadsområde
Näs, Thomas		KOPPARSLAGARGRÄND 43 LGH 1101	83151 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 43 LGH 1101	Thomas Näs	Bostadsområde
Aunver, Kristoffer		RODDARVÄGEN 16K	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 16K	Kristoffer Aunver	Bostadsområde
Lindegren, Anna		RODDARVÄGEN 4A	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 4A	Anna Lindegren	Bostadsområde
Vikström, Kjell Runar		MJÖLNARGRÄND 23 LGH 1102	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 23 LGH 1102	Kjell Runar Vikström	Bostadsområde
Teknisk Klimatservice Rör Norr AB		KABELVÄGEN 3	83152 Östersund	KABELVÄGEN 3	Per-Ingvar Gabriellsson	Indsutriområde
Hagt Holding AB		KOPPARSLAGARGRÄND 27	83151 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 27	Sally Björk	Bostadsområde
Hackberry Sweden		SJÖVIKSBACKEN 6	83152 Östersund	SJÖVIKSBACKEN 6	Clayton Ericson	Bostadsområde
Olbitech AB		FÄRGARGRÄND 18 LGH 1101	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 18 LGH 1101	Ove Svalhede	Bostadsområde
Sahlén, Anders		MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1204	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1204	Anders Sahlén	Bostadsområde
EI-Teknik i Bräcke AB		TYSJÖVÄGEN 2	83152 Östersund	TYSJÖVÄGEN 2	Kent Fredrik Eriksson	Indsutriområde
Roadworx Nordic AB		NIFSÄSVÄGEN 9	83152 Östersund	NIFSÄSVÄGEN 9	Pär Johansson	Indsutriområde
Karlsson, Erik		ELDPOSTSTIGEN 11	83132 Östersund	ELDPOSTSTIGEN 11	Erik Karlsson	Bostadsområde
Jonsson, Håkan		KVARNVÄGEN 19	83152 Östersund	KVARNVÄGEN 19	Håkan Jonsson	Bostadsområde
PMNG Redovisning AB	Mattias Nilsson	STENHUGGARGRÄND 1	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 1	Per Mattias Nilsson	Bostadsområde
Mittsverige Städ & Skogstjänster AB	Fausta Temoh Mbah	PUMPMAKARGRÄND 2	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 2	Fausta Temoh Mbah	Bostadsområde
Odéns Byggservice AB		STORLIENVÄGEN 36	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 36	Alexander Forsberg Odén	Indsutriområde
Dmontage AB		KOLAREVÄGEN 12J	83172 Östersund	TYSJÖVÄGEN 4B	Tony Stoltenroth	Indsutriområde
Fick, Tony		FÄRGARGRÄND 1 LGH 1804	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 1 LGH 1804	Tony Fick	Bostadsområde
Sebsalo Energi AB		NIFSÄSVÄGEN 11A 1TR	83152 Östersund	NIFSÄSVÄGEN 11A 1TR	Sebastian Salomonsson	Indsutriområde
Jajservice AB	Joakim Castberg	FOLKSKOLVÄGEN 12	83152 Östersund	FOLKSKOLVÄGEN 12	Joakim Kastberg	Bostadsområde
Prima Logistik Nord AB		NIFSÄSVÄGEN 16	83152 Östersund	NIFSÄSVÄGEN 16	Per Fredrik Lars Fjellström	Indsutriområde
Pelixos AB		KABELVÄGEN 3	83152 Östersund	KABELVÄGEN 3	Per-Ingvar Gabriellsson	Indsutriområde
Mattsson & Son AB	Michael Mattsson	LUGNVIKSVÄGEN 68	83152 Östersund	LUGNVIKSVÄGEN 68	Mikael Mattsson	Bostadsområde
Pressreklam i Östersund		FÄRGARGRÄND 11 LGH 1101	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 11 LGH 1101	Åke Lundgren	Bostadsområde
Hildahl Science and Communication AB	Jon Hildahl	ELDPOSTSTIGEN 10	83132 Östersund	ELDPOSTSTIGEN 10	Jon Hildahl	Bostadsområde
YZ Gruv & Berg AB	Henrik Ingebrigtsen	ELDPOSTSTIGEN 8	83132 Östersund	ELDPOSTSTIGEN 8	Henrik Ingebrigtsen	Bostadsområde
Sciproof International AB	Mattsson	VAKTPOSTSTIGEN 4	83132 Östersund	VAKTPOSTSTIGEN 4	Mats Olof Mattsson	Bostadsområde
Nordställningar Fastigheter AB		STÄLLVERKSVÄGEN 1	83152 Östersund	STÄLLVERKSVÄGEN 1	Henrik Eriksson	Indsutriområde
Sankri AB	Kristiansson	VAKTPOSTSTIGEN 15	83132 Östersund	VAKTPOSTSTIGEN 15	Sandra Kristiansson	Bostadsområde
Spiritah		KOPPARSLAGARGRÄND 2 LGH 1101	83153 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 2 LGH 1101	Sandra Karlsson	Bostadsområde
Lodesjö, Patrik		FÄRGARGRÄND 22 LGH 1101	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 22 LGH 1101	Patrik Lodesjö	Bostadsområde
Thomas Arnesson Holding AB		TRÄDVÄGEN 8	83152 Östersund	TRÄDVÄGEN 8	Tomas Arnesson	Indsutriområde

Fastighet Storlienvägen 46 AB		STORLIENVÄGEN 46	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 46	Henrik Bergström	Indsutriomrade
BHT Synops AB		STORLIENVÄGEN 36	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 36	Mikael Magnusson	Indsutriomrade
Frelands Bygg AB		FOLKSKOLVÄGEN 4	83152 Östersund	FOLKSKOLVÄGEN 4	Fredrik Landström	Bostadsomrade
Andersson, Stig Peter		KOPPARSLAGARGRÄND 43 LGH 1102	83151 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 43 LGH 1102	Stig Peter Andersson	Bostadsomrade
Texas Livs AB		SEMSÄVÄGEN 44	83152 Östersund	SEMSÄVÄGEN 44	Olle Svedberg	Gemsfall
Whereicomefrom	Johannes Poignant	RODDARVÄGEN 12B	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 12B		Bostadsomrade
Hurtigh, Klas		SÖDRA ÄSVÄGEN 11	83152 Östersund	SÖDRA ÄSVÄGEN 11	Klas Hurtigh	Bostadsomrade
Elentreprenad Jämtland/Härjedalen AB		NIFSÄSVÄGEN 11A	83152 Östersund	NIFSÄSVÄGEN 11A	Joakim Magnusson	Indsutriomrade
Scanems AB		STORLIENVÄGEN 42	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 42	Krister Lingblom	Indsutriomrade
Viklander, Lars-Erik		KVARNVÄGEN 8	83152 Östersund	KVARNVÄGEN 8	Lars-Erik Viklander	Bostadsomrade
Jonsson, Gunnar		PUMPMAKARGRÄND 10 LGH 1103	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 10 LGH 1103		Bostadsomrade
Windrep AB		TYSJÖVÄGEN 6A	83152 Östersund	TYSJÖVÄGEN 6A	Per-Eric Emil Daniels	Indsutriomrade
Olofsson, Anita		MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1501	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1501	Anita Olofsson	Bostadsomrade
Nordic VL AB	Håkan Högberg	ELDPOSTSTIGEN 19	83132 Östersund	ELDPOSTSTIGEN 19	Håkan Högberg	Bostadsomrade
PT Petra Hagfeldt		KOPPARSLAGARGRÄND 34 LGH 1002	83153 Östersund	KOPPARSLAGARGRÄND 34 LGH 1002	Petra Hagfeldt	Bostadsomrade
Jämtland Sniffers		APOTEKARVÄGEN 2	83152 Östersund	APOTEKARVÄGEN 2	Karl Rune Werner	Bostadsomrade
Oldstrand, Björn		STENHUGGARGRÄND 8 LGH 1002	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 8 LGH 1002	Björn Oldstrand	Bostadsomrade
Grant Rutter AB	Grant Rutter	ÅKERVÄGEN 37	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 37	Grant Rutter	Bostadsomrade
AGV Entreprenad AB		ÅKERVÄGEN 21	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 21	Erik Vareberg	Bostadsomrade
Larsson, Johan		MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1203	83153 Östersund	MJÖLNARGRÄND 1 LGH 1203	Johan Larsson	Bostadsomrade
Lidén Guitars		FÄRGARGRÄND 2 LGH 1102	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 2 LGH 1102	Göran Lidén	Bostadsomrade
Landin, Richard		STENHUGGARGRÄND 14 LGH 1102	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 14 LGH 1102	Richard Landin	Bostadsomrade
Leg. Naprapat William Larsson AB		STENHUGGARGRÄND 1	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 1	William Larsson	Bostadsomrade
NC Welding AB		TYSJÖVÄGEN 6B	83152 Östersund	TYSJÖVÄGEN 6B	Karl Niclas Granlöf	Indsutriomrade
Björklund, Joakim		RANNAÄSVÄGEN 47	83191 Östersund	FÄRGARGRÄND 13 LGH 1001	Joakim Björklund	Bostadsomrade
Pavlov, Ulf		ÅKERVÄGEN 56	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 56	Ulf Pavlov	Bostadsomrade
Delsing, Christoffer		FOLKSKOLVÄGEN 9L	83152 Östersund	FOLKSKOLVÄGEN 9L	Christoffer Delsing	Bostadsomrade
Abrahamsson Gjersvold, Gry		VAKTPOSTSTIGEN 25	83132 Östersund	VAKTPOSTSTIGEN 25	Gry Abrahamsson Gjersvold	Bostadsomrade
Mannes Extra		ANLÄGGARVÄGEN 3	83152 Östersund	ANLÄGGARVÄGEN 3	Magnus Bäckström	Bostadsomrade
Jonsson, Cecilia		LUGNVIKSVÄGEN 73	83152 Östersund	LUGNVIKSVÄGEN 73	Cecilia Jonsson	Bostadsomrade
Nya Kök i Östersund		RÅDHUSGATAN 80A LGH 1101	83134 Östersund	STÄLLVERKSVÄGEN 1	Lars-Åke Larsson	Indsutriomrade
Amirp AB		NIFSÄSVÄGEN 16	83152 Östersund	NIFSÄSVÄGEN 16	Per Fredrik Lars Fjellström	Indsutriomrade
Jämtsol Energi AB		ÅKERVÄGEN 21	83152 Östersund	ÅKERVÄGEN 21	Joakim Danielsson	Bostadsomrade
Eriksson, Sara		FÄRGARGRÄND 1 LGH 1205	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 1 LGH 1205	Sara Eriksson	Bostadsomrade
Nordin, Johan		PUMPMAKARGRÄND 5 LGH 1002	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 5 LGH 1002	Johan Nordin	Bostadsomrade
Framtid & Hälsa Sverige		ELDPOSTSTIGEN 9	83132 Östersund	ELDPOSTSTIGEN 9	Diana Dyreholt Lindberg	Bostadsomrade
Reclean Angelica AB		KVARNVÄGEN 23	83152 Östersund	KVARNVÄGEN 23	Angelica Edström	Bostadsomrade
Pontus Johansson Produktion AB		PUMPMAKARGRÄND 2	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 2	Pontus Johansson	Bostadsomrade
Jonsson, Sofia		LUGNVIKSVÄGEN 73	83152 Östersund	LUGNVIKSVÄGEN 73	Sofia Jonsson	Bostadsomrade
Tom&Henny AB		NIFSÄSVÄGEN 15	83152 Östersund	NIFSÄSVÄGEN 15	Karl Bertil Wallén	Indsutriomrade
Björn Putsar och Rattar AB	Björn Oldstrand	STENHUGGARGRÄND 8	83152 Östersund	STENHUGGARGRÄND 8	Björn Oldstrand	Bostadsomrade
Fordonshallen Östersund AB		PUMPMAKARGRÄND 2	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 2	Marcus Andersson	Bostadsomrade
Martinis Fotbollsutveckling AB		STENHUGGARGRÄND 3	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 3	Fredrik Martini	Bostadsomrade
Hagen Ventilation AB	Joakim Hagen	FÄRGARGRÄND 32	83153 Östersund	FÄRGARGRÄND 32	Joakim Hagen	Bostadsomrade
Larsson, Christian	Larsson	STENHUGGARGRÄND 9 LGH 1002	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 9 LGH 1002	Christian Larsson	Bostadsomrade
Curt Axelsson Holding AB	Curt Axelsson	FISKARVÄGEN 5	83152 Östersund	FISKARVÄGEN 5	Curt Axelsson	Bostadsomrade
Roland Mårtenssons Åkeri i Östersund AB		STENHUGGARGRÄND 6 LGH 1101	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 6 LGH 1101	Roland Mårtensson	Bostadsomrade
Didriksson, Daniel		LUGNVIKSVÄGEN 104A	83152 Östersund	LUGNVIKSVÄGEN 104A	Daniel Didriksson	Bostadsomrade
Jönsson, Eva		PUMPMAKARGRÄND 2 LGH 1401	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 2 LGH 1401	Eva Jönsson	Bostadsomrade
ATB Sverige AB		STENHUGGARGRÄND 1	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 1	Oskar Henriksson	Bostadsomrade
Grit Klättring		RODDARVÄGEN 16B	83152 Östersund	RODDARVÄGEN 16B	Stig Mikael Andersson	Bostadsomrade
Keybit AB	Mattias Öhrberg	PUMPMAKARGRÄND 1	83151 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 1	Mattias Öhrberg	Bostadsomrade
Alkhaled, Omar		MIDVÄGEN 2A LGH 1501	83151 Östersund	MIDVÄGEN 2A LGH 1501	Omar Alkhaled	Bostadsomrade
Berglund, Josef		STENHUGGARGRÄND 1 LGH 1403	83151 Östersund	STENHUGGARGRÄND 1 LGH 1403	Josef Berglund	Bostadsomrade
Östersunds Kommun	Förskola Sjöängar Barn o Utbildningsförvaltningen		83182 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 12		Bostadsomrade
Östersunds Kommun	Lugnviksskolan oc Barn o Utbildningsförvaltningen		83182 Östersund	MIDVÄGEN 12		Bostadsomrade
Östersunds Kommun	Förskola Mjölnerg Barn o Utbildningsförvaltningen		83182 Östersund	MJÖLNARGRÄND 31		Bostadsomrade
Östersunds Kommun	Gruppbostad och Vård o Omsorgsförvaltningen		83182 Östersund	PUMPMAKARGRÄND 3		Bostadsomrade
Östersunds Kommun	Gruppbostad Vård o Omsorgsförvaltningen		83182 Östersund	FÄRGARGRÄND 36		Bostadsomrade

Östersunds Kommun	Elevhem	Vård o Omsorgsförvaltningen	83182 Östersund	FOLKSKOLVÄGEN 7	Bostadsområde
Östersunds Kommun	Gruppboend LSS	Vård och Omsorgsförvaltningen	83182 Östersund	MIDVÄGEN 16	Bostadsområde
Östersunds Kommun	LSS-Boende	Vård och Omsorgsförvaltningen	83182 Östersund	PUMPMÅKARGRÄND 16	Bostadsområde
Region Jämtland Härjedalen	Hälsocentral Lugnvik	MIDVÄGEN 4	83151 Östersund	MIDVÄGEN 4	Bostadsområde
Östersunds församling	Kyrka Lugnvik	BOX 3083	83103 Östersund	MIDVÄGEN 8	Bostadsområde
Jämtkraft Aktiefbolag	Hetvattencentralen Lugnvik	BOX 394	83125 Östersund	Wikanders väg	Indsutriområde
Jämtkraft Aktiefbolag	Pluggen Lugnvik	BOX 394	83125 Östersund	NIFSÅSVÄGEN 6	Indsutriområde
Polygon Sverige AB	Platskontor	TRÅDVÄGEN 19	83152 Östersund	TRÅDVÄGEN 19	Indsutriområde
Saab Aktiefbolag		BOX 360	83125 Östersund	STORLIENVÄGEN 56	Indsutriområde
Sundfrakt Aktiefbolag		STORLIENVÄGEN 34	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 34	Indsutriområde
KGH Customs Services AB	Östersund	TRÅDVÄGEN 12	83152 Östersund	TRÅDVÄGEN 12	Indsutriområde
DHL Freight (Sweden) AB		TRÅDVÄGEN 6	83152 Östersund	TRÅDVÄGEN 6	Indsutriområde
Dunlop Hiflex Aktiefbolag		STORLIENVÄGEN 40	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 40	Indsutriområde
Stena Recycling AB	Öste-J	NIFSÅSVÄGEN 3	83152 Östersund	NIFSÅSVÄGEN 3	Indsutriområde
Alltank Aktiefbolag		STORLIENVÄGEN 34	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 34	Indsutriområde
Attendo Sverige AB	Attendo Hemtjänst Område 3	MIDVÄGEN 2-4	83151 Östersund	MIDVÄGEN 2-4	Bostadsområde
Mellannorrlands Transport Aktiefbolag	Metab	KRYDDSTIGEN 25	80292 Gävle	TRÅDVÄGEN 15	Indsutriområde
Combitech Aktiefbolag		BOX 360	83125 Östersund	STORLIENVÄGEN 60	Indsutriområde
Rentav Ståd och Miljövård Aktiefbolag		NIFSÅSVÄGEN 15	83152 Östersund	NIFSÅSVÄGEN 15	Indsutriområde
Postnord Termo AB	Lugnviksterminalen	Trådvägen 15	83152 Östersund	Trådvägen 15	Indsutriområde
Sav Winery AB (publ)	Fabrik och Lager	STÄLLVERKSVÄGEN 1	83152 Östersund	STÄLLVERKSVÄGEN 1	Indsutriområde
Förenade Care AB	Lilla Sjöäng	MIDVÄGEN 2	83151 Östersund	MIDVÄGEN 2	Bostadsområde
Svenska Batterilagret AB	Östersundsbutiken	STORLIENVÄGEN 36	83152 Östersund	STORLIENVÄGEN 36	Indsutriområde
Jobmeal AB		TYSJÖVÄGEN 4A	83152 Östersund	TYSJÖVÄGEN 6	Indsutriområde
Isotimber Holding AB (publ)	Fabriken	ODENSKOGSVÄGEN 17A	83148 Östersund	STÄLLVERKSVÄGEN 1	Indsutriområde

319

1262
1581



Länsstyrelsen Jämtlands län

Djur- och miljöenheten
Karin Olsson Westbye
010-2253290

Meddelande

Datum
2020-06-16

Bilaga 9

Diarienummer
551-2843-2020

Jämtkraft AB
Niclas.Ohlund@jamtcraft.se

Meddelande angående avgränsningssamråd för Lugnviksverket, Östersunds kommun

Beskrivning av ärendet

Jämtkraft AB avser att ansöka om tillstånd för nytt kraftvärmeverk vid Lugnviksverket, omprövning av befintlig verksamhet samt utökat kylvattenuttag. Verksamheten är en av de verksamheter som enligt 6 § i miljöbedömningsförordning (2017:966) alltid ska antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Samråd med Länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten Östersunds kommun hölls i Östersund den 7 maj 2020.

Länsstyrelsens information om området

Planeringsunderlag

Riksintressen

Verksamheten ligger inom totalförsvarets påverkansområde för väderradar. I närheten finns totalförsvarets riksintresse vid Dagsådalens skjutfält respektive kulturmiljövårdens riksintresse Storsjöbygden vid Storsjöns strand.

Natur- och kulturmiljö

Verksamheten planeras inom befintligt industriområde. Inga kända fornlämningar finns i det aktuella området. När det gäller naturvärden finns naturreservaten Rannåsen, Tysjöarna och Ändsjön på ca 1-4 km från anläggningen. Närmaste nyckelbiotop ligger ca 2 km norr om verksamheten.

Semsån, Rannåsbäcken, Sågbäcken och samt delar av bäck sydost om anläggningen har limniska värden och är utpekade inom arbete med grön infrastruktur. Semsån och Storsjön betecknas som särskilt värdefulla vatten.

Rennäring

Anläggningen ligger inom Jovnevaerie samebys totala betesområde. Även samebyarna Jijnjevaerie och Njaarke har vinterland mm öster respektive väster om verksamheten.

Vatten

Verksamheten angränsar till Minnesgårde vattenskyddsområde.



Meddelande

Datum
2020-06-16

Diarienummer
551-2843-2020

Vattenförekomsterna Rannåsbäcken (WA14033922), Semsån/Rannåsbäcken (WA31194550) och Storsjön (WA54917789) har miljö kvalitetsnormer. Sågbäcken (övrigt vatten, WA69510007) är inte klassad.

Storsjön har höga värden som sötvattensmiljö.

Klimat

Det finns översvämningssuppgifter för Indalsälven. Lågpunkter inom verksamhetsområdet har noterats inom skyfallskarteringen.

Upplysningar

Samråd

Samråd bör hållas med SGU, Havs- och vattenmyndigheten, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Trafikverket, Sametinget, Försvarsmakten, Jovnevaerie sameby, Jijnjevaerie sameby, Njaarke sameby, Jämtlands räddningstjänstförbund, Naturskyddsföreningen, järnvägstransportbolag som Inlandsbanan, Storsjöns båtklubb, Storsjön-Krokoms fiskevårdsområdesförening och Storsjön-Östersunds fiskevårdsområdesförening (Storsjöns centrala råd), Lugnviks företagarförening och andra närliggande verksamheter inom industriområdet, närmast boende (motivera avgränsning) och allmänheten.

Med avseende på dag- och spillvattenhantering bör samråd hållas med Teknisk förvaltning vid Östersunds kommun. När det gäller höga byggnader bör samråd hållas med Transportstyrelsen, särskilt om högre byggnader än befintliga kan bli aktuellt. Försvarsmakten är berörd av objekt högre än 20 meter utanför sammanhållen bebyggelse (tätort) samt högre än 45 meter inom sammanhållen bebyggelse.

Innehåll i miljökonsekvensbeskrivningen

I 6 kap 35 § miljöbalken och 16-19 §§ miljöbedömningsförordningen beskrivs vad en miljökonsekvensbeskrivning ska omfatta.

Vid det fortsatta arbetet med att färdigställa ansökan och miljökonsekvensbeskrivning ska dessutom, förutom vad som framkommit vid samråden, nedanstående särskilt uppmärksammas.

Lokalisering

Även om ansökan gäller en befintlig verksamhet ska uppgifter om alternativ lokalisering lämnas i kommande ansökningshandlingar. Motivera vald lokalisering.

Ange var närmaste bostäder och andra verksamheter finns. Det bör vara tydligt om avståndet till bostäder ändras genom planerad verksamhet. Beskriv förhärskande vindriktning eftersom verksamheten kan medföra lukt, buller och nedskräpning.



Meddelande

Datum
2020-06-16

Diarienummer
551-2843-2020

Natur- och kulturvärden

Redovisa riksintressen, skyddade områden och områden med höga värden som berör anläggningen och omgivningen kring anläggningen. Beskriv eventuell påverkan från verksamheten och planerade försiktighetsåtgärder.

Rennäring

Beskriv eventuell påverkan från verksamheten och planerade försiktighetsåtgärder.

Vatten

Redogör för vattenskyddsområdet, vattentäkter och brunnar i närområdet. Redovisa närliggande ytvatten, avstånd till grundvattnet, grundvattnets strömningsriktning samt provtagningspunkter och analysresultat, gärna med kartor/diagram. Det bör tydligt framgå vilken påverkan verksamheten haft och en bedömning av kommande påverkan på grund- och ytvatten, sediment, bottenfauna etc. Visa vilka parametrar som kan få förhöjda halter från anläggningen, ange mängder och koppla halter till de rikt- och gränsvärden som finns.

Beskriv hur dag- och lakvatten leds och omhändertas från olika bränslen, avfallsslag och delverksamheter, möjlighet till uppsamling och ev. rening av dagvatten. Av dagvattenutredningen bör det framgå vad som leds till kommunens nät. Ange eventuellt skydd för dagvattenavrinning. Ange om delar av verksamheten ska utföras på tätt underlag.

Beskriv närliggande vattenförekomster, status och påverkan från verksamheten och eventuella åtgärder. Ett resonemang kring verksamhetens påverkan på miljö kvalitetsnormer, det vill säga om verksamheten kan medföra att en miljö kvalitetsnorm inte kan uppnås, är särskilt viktigt.

När det gäller vattenverksamheten är närmare uppgifter om vattenuttagen, vattenutsläppen och vattenområdet (vattenstånd, vattenföring, höjdsystem) viktiga. Ange mängder angående kylvattenuttag och utsläpp samt hur uttag och utsläpp fördelar sig under året. Beskriv utförda undersökningar av påverkan och bedömning av kommande påverkan. Redovisa om befintliga rör ska användas eller om ny utrustning blir aktuell. Placering, förankring, risker och försiktighetsåtgärder bör redovisas.

Lukt, luftutsläpp och damning

Redovisa uppgifter om lukt, luftutsläpp och damning samt planerade kontroller och försiktighetsåtgärder. Analysdata, miljö kvalitetsnormer och klimatpåverkan är väsentliga delar. Ange vilka åtgärder som utförts för att minska luktproblem från befintlig verksamhet.

Buller och vibrationer

Beskrivningen ska omfatta ljud från anläggningen, från verksamhet och utrustning inom verksamhetsområdet samt buller från transporter. Ange beräknat antal transporter och om det innebär förändringar jämfört med befintlig verksamhet.



Meddelande

Datum
2020-06-16

Diarienummer
551-2843-2020

Verksamhetsbeskrivning

Beskriv befintlig och planerad verksamhet med verksamhetskoder, tekniska data och väsentliga tidsaspekter. Redogör även med karta/ritning för olika verksamhetsdelar och -ytor. Alternativ utformning och alternativ teknik/metod kan vara väsentligt för vissa delar. Särskilda effekter under byggtiden kan behöva redovisas.

Berörda BAT-slutsatser är viktiga. Lagring (kemikalier, bränslen och avfall), reningsutrustning, bränslebearbetning samt askhantering är exempel på väsentliga delar. Redovisa uppgifter om bränslemixar, fukthalter, aktuella avfallstyper och avfallsmängder som ska behandlas samt mängder av olika kategorier av farligt avfall som får förbrännas. Beskriv eventuella mottagningskontroller. Om anläggningen kommer att ta emot jordmassor tillkommer bestämmelser kring invasiva arter.

Risker och beredskap

Redovisa uppgifter om risker vid verksamheten samt skyddsåtgärder och beredskap. Det gäller särskilt åtgärder för att minska risk för brandspridning. Om det planeras någon särskild hantering av släckvatten bör det anges. Verksamhetens klimatkänslighet ska redovisas.

Efterbehandling

Beskriv planerade åtgärder för efterbehandling av området när verksamheten avslutas. En statusrapport med beskrivning av nuläget i mark och grundvatten ska bifogas ansökningshandlingarna.

Övriga upplysningar

En samrådsredogörelse ska bifogas tillståndsansökan. Av redogörelsen ska det framgå vilka sökanden haft samråd med, hur samrådet har gått till (informationsbrev, möten, annons eller liknande) och vad som framkommit vid samrådet. Synpunkter som inkommit i samråden ska bemötas.

En ansökan om omprövning ska innehålla en redogörelse för alla tillståndsbestämmelser och villkor enligt tidigare tillstånd. Bifoga kopia av gällande tillstånd, gällande anmälningsbeslut samt rapporter över utförda undersökningar.

Om den planerade verksamheten förändras i större omfattning under samrådsprocessen eller om det dröjer lång tid innan ansökningshandlingar inkommer kan det krävas ett nytt samråd.

Tillståndsansökan ska skickas in till mark- och miljödomstolen digitalt samt i fem pappersexemplar, varav ett original. Bifoga ett USB-minne med ansökan, två stycken om det är en stor ansökan med många handlingar. Ansökan ska vara undertecknad av behörig firmatecknare.

Karin Olsson Westbye

Detta meddelande har godkänts digitalt och saknar därför underskrift.