

Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-08-16

Diarienummer 2023-1777

Handläggare

Agnes Söderlund, Lovisa Gårlin

Telefon: 031-368 37 32

E-post: lovisa.garlin@miljo.goteborg.se

Yttrande till stadsbyggnadsnämnden över förslag till detaljplan för avfallskraftvärmeverk vid von Utfallsgatan, Sävenäs, SBF-2023– 00360

Förslag till beslut

Miljö- och klimatanämnden tillstyrker fortsatt planarbete under förutsättning att förvaltningens synpunkter beaktas.

Sammanfattning

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra en utökning och utveckling av det befintliga avfallskraftvärmeverket i Sävenäs genom en utökad byggrätt. En utökning av verksamheten behövs för att möjliggöra för en framtida expansion av verksamheten med nya förbränningslinjer, rökgasrening, anläggning för koldioxidinfångning (CCS) med mera.

Anläggningens utbyggnad kommer att utföras i etapper under en 25-årsperiod eller mer, där den största tillbyggnaden förväntas ske om 10 till 15 år, när de två äldsta förbränningslinjerna behöver ersättas.

Miljöförvaltningens synpunkter

Ljudmiljö: Miljöförvaltningen bedömer att målsättningen ska vara att samtliga villkor (som motsvarar gränsvärden, inte riktvärden) som verksamheten har för buller ska klaras av anläggningen. Miljöförvaltningen bedömer att bullerutredningen behöver kompletteras i flera avseenden och att den även behöver innehålla åtgärdsförslag avseende hur buller kan dämpas från anläggningen, så att villkoret för buller nattetid inte riskerar att överskridas.

Naturmiljö: Miljöförvaltningen bedömer att detaljplanen kan medföra påverkan på vissa naturvärden. Förvaltningen anser därför att det i planen bör undersökas vilken hänsyn som behövs och hur de kan säkras på lämpligt sätt. Miljöförvaltningen anser att de gröna områdena inom detaljplaneområdet sammantaget har ett visst värde, särskilt för insekter, som i sin tur kan utgöra föda för fridlysta fladdermöss och fåglar. Miljöförvaltningen anser att det är negativt för den biologiska mångfalden att områdena bebyggs.

Kompensationsåtgärder och grönytefaktor: Göteborgs Stads arbetsmetod för kompensationsåtgärder och grönytefaktor i plan- och exploateringsprojekt ska tillämpas, då marken ägs dels av kommunen, dels av ett kommunalt bolag.

Dagvatten: Miljöförvaltningen bedömer att en kompletterande dagvattenutredning behöver tas fram som utreder dagvattenhantering i hela planområdet. Förvaltningen anser

även att klassningen av Säveån som känslig recipient bör ses över och att dagvattenutredningen behöver kompletteras med bland annat information om hur exploateringen förhåller sig till miljökvalitetsnormer för vatten på kvalitetsfaktornivå.

Miljömål: Miljöförvaltningen anser att beskrivningen av planens påverkan på Göteborgs Stads miljö- och klimatprogramms miljömål *Naturen* samt delmålet för *Människan*: *Göteborg säkrar en god ljudmiljö för göteborgarna* behöver kompletteras.

Miljöförvaltningens samtliga synpunkter beskrivs under rubriken Förvaltningens synpunkter sist i tjänsteutlåtandet.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Förvaltningen har inte funnit några särskilda aspekter på frågan utifrån denna dimension.

Bedömning ur ekologisk dimension

Bedömningen ur ekologisk dimension utvecklas under rubriken Förvaltningens synpunkter.

Bedömning ur social dimension

Förvaltningen har inte funnit några särskilda aspekter på frågan utifrån denna dimension.

Bilaga

[Länk till planhandlingarna på www.goteborg.se.](http://www.goteborg.se)

Ärendet

Stadsbyggnadsnämnden har beslutat att genomföra samråd för avfallskraftvärmeverk vid von Utfallsgatan. Stadsbyggnadsnämnden har gett miljö- och klimatnämnden möjlighet att lämna synpunkter på förslaget till detaljplan senast den 26 juni 2024.

Miljöförvaltningen har begärt och fått förlängd remisstid till den 30 augusti 2024 för behandling i miljö- och klimatnämnden den 27 augusti 2024.

Förvaltningen har bedömt förslagets miljö- och hälsoskyddsaspekter och tagit fram detta förslag till yttrande till stadsbyggnadsnämnden.

Beskrivning av ärendet

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra en utökning och utveckling av det befintliga avfallskraftvärmeverket i Sävenäs genom en utökad byggrätt. Det är en anläggning för energiåtervinning som omvandlar brännbart avfall från hushåll och verksamheter till värme och el. Planområdet ligger vid von Utfallsgatan i Sävenäs industriområde. Planområdet angränsar till Partille kommun och ligger i direkt anslutning till Sävenäs rangerbangård och E20. Marken är sedan tidigare planlagd för avfallskraftvärmeverk, avfallsanläggning, mottagning och sortering samt pumpstation. Planområdet ligger även intill Sävån som är ett Natura 2000-område samt riksintresse för miljövard.

En utökning av verksamheten behövs för att möjliggöra för en framtida expansion av verksamheten med nya förbränningslinjer, rökgasrening, anläggning för koldioxidinfångning (CCS) med mera. Befintlig pumpstation intill avfallskraftvärmeverket tas med i planområdet för att skapa en större flexibilitet.

Planen innebär en högre exploatering inom Renovas befintliga verksamhetsområde. Planen möjliggör en byggrätt om cirka 37 000 kvadratmeter byggnadsarea och en nockhöjd som varierar mellan 35, 50 och 65 meter över havet. Planen medger att ytterligare en skorsten kan uppföras med en totalhöjd om 160 meter över havet. Planen möjliggör även att byggnadsverk om 1000 kvadratmeter kan byggas över den allmänna gatan, von Utfallsgatan, för att möjliggöra bro, passage och rörbrygga för att hantera interna transporter

Anläggningen kommer att byggas ut i etapper under en 25-årsperiod eller mer, där den största tillbyggnaden förväntas ske om 10 till 15 år, när de två äldsta förbränningslinjerna behöver ersättas. Utökningen kommer främst ske inom Renovas befintliga fastigheter. Även en del av kommunens fastighet, Sävenäs 747:134, ingår i planområdet och har markanvisats till Renova AB.



Figur 1 Planområdets placering i staden



Figur 2 Ungefärlig planområdesgräns och placering i närområdet

Stadsbyggnadsförvaltningens bedömning av planförslagets effekter på miljö och hälsa

Nedan sammanfattas de bedömningar som stadsbyggnadsförvaltningen gjort rörande de viktigaste miljö- och hälsoaspekterna av planförslaget:

Luftmiljö

En luftutredning har tagits fram (COWI, 2023-12-21). Sammantaget, för både utsläpp från verksamheten och transporter, bedöms varken haltbidraget från NO₂ eller PM10 bidra med en signifikant ökning till rådande halter. Det bedöms inte heller finnas någon risk att miljö kvalitetsnormer eller miljö kvalitetsmål överskrids.

Ljudmiljö

En bullerutredning har tagits fram (Efterklang, 2024-03-06) för att studera buller för den framtida anläggningen samt trafikbuller från närliggande vägar.

Trafikbuller: Ökat trafikbuller bedöms bero på allmänna prognosticerade trafikökningen för de studerade vägarna. Orsaken till framtida förhöjda trafikbullernivåer är därför inte en konsekvens av planen.

Industribuller: Naturvårdsverkets riktvärde samt Renovas tillståndsgivna villkor om högst 40 dBA nattetid kan komma att överskridas med cirka 1 dBA för några bostäder söder om E20. Bullerbidraget från Renovas anläggning bedöms öka med cirka 1 dBA. Ökningen är dock begränsad och förväntas inte vara noterbar då den maskeras av övrigt trafikbuller från E20.

Naturmiljö

En naturvärdesinventering har tagits fram (Jakobi, 2023-11-30). Sävån som rinner norr om anläggningen utgör naturvärdesklass 1. Det strandnära lövskogsområdet som ligger i direkt anslutning till ån utgör naturvärdesklass 2 och har biotopen svåmlövskog/strandskog. Själva planområdet utgörs av hårdgjorda ytor och bebyggelse och inga förhöjda naturvärden har noterats här.

Framför allt strandområdet hyser påtagliga ornitologiska värden och ett flertal skyddsvärda fågelarter har noterats. Flera fladdermusarter har identifierats runt Sävån och området bedöms vara viktigt för fladdermöss.

Inga naturvärden riskerar att påverkas negativt av planens genomförande. Enligt framtagna geoteknisk utredning behövs inga stabilitetshöjande åtgärder eller erosionsskydd inom strandområdet. Således bedöms planen inte påverka Natura 2000-området.

Markmiljö

En miljöteknisk mark- och grundvattenundersökning (COWI, 2018-06) har tagits fram för fastigheterna Sävenäs 168:2 och Sävenäs 168:5. Bedömningen är att det inte föreligger några miljö- och hälsorisker med påvisade föroreningar. Med avseende på befintlig markanvändning samt bedriven verksamhet föreligger det därmed inget saneringsbehov på fastigheterna.

En miljöteknisk markundersökning (Enrecon, 2023-03-03) har också tagits fram för fastigheten Sävenäs 747:134. Då inga halter över mindre känslig markanvändning (MKM) förekommer, bedöms inga åtgärder vara nödvändiga med avseende på människors hälsa och miljön.

För fastigheten Sävenäs 168:4, där det finns en pumpstation, har ingen miljöteknisk markundersökning tagits fram. Fastigheten bedöms ha samma förutsättningar som intilliggande mark. Inga åtgärder bedöms därför som nödvändiga med avseende på människors hälsa och miljö, då markanvändningen fortsatt kommer klassas som mindre känslig markanvändning (MKM).

Dagvatten

Till följd av planens genomförande beräknas dagvattenflöden öka på grund av ökade hårdgjorda ytor och compensation för mer intensiva regn som följd av klimatförändringar. Inom kvartersmark föreslås fördröjning i underjordiska avsättningsmagasin och vidare rening i filterbrunnar

Föroreningsberäkningar visar att föreslagen rening minskar beräknade halter och belastning, jämfört med befintlig situation. Endast halter för TBT (tributyltenn)

överskrider Göteborgs stads målvärden för dagvatten även efter reningsåtgärder. TBT är inte utmärkande som faktor i recipientens ekologiska eller kemiska statusklassning. Då samtliga ämnen efter rening minskar jämfört med befintlig situation bedöms detaljplanen inte försämra recipientens möjlighet att uppnå MKN trots att ett målvärde överskrids.

Miljömål

Planen bedöms inte påverka miljömålet om biologisk mångfald avsevärt, eftersom planen till största del innebär en högre exploatering inom det befintliga verksamhetsområdet. Inga upphöjda naturvärden har noterats inom planområdet och naturvärden kopplade till Sävån och dess strandområde bedöms inte påverkas. Planen bedöms inte försämra recipientens möjlighet att uppnå MKN, då samtliga ämnen efter rening minskar jämfört med befintlig situation.

Planen bidrar till att Göteborgs Stads klimatmål uppfylls, då en utveckling av anläggningen bidrar till en effektivisering av anläggningens befintliga verksamhet, samt kommer tillmötesgå dagens och framtida krav på materialåtervinning.

Planen bedöms inte påverka miljömålet om hälsosam livsmiljö. Utredningar framtagna inom ramen för detaljplanen visar att luftkvaliteten inte påverkas negativt av planförslaget. Industribullernivåer bedöms öka med cirka 1 dBA. Ökningen är dock begränsad och förväntas inte vara noterbar då den maskeras av övrigt trafikbuller från E20. Ökat trafikbuller bedöms bero på allmänna prognosticerade trafikökningen för de studerade vägarna. Orsaken till framtida förhöjda trafikbullernivåer är därför inte en konsekvens av planen.

Förvaltningens synpunkter

Luftkvalitet

Miljöförvaltningen har bedömt luftmiljön i planen utifrån dess trafikstring och tar inte hänsyn till eventuella förändringar i verksamhetens miljötillstånd, då detaljplanen i sig inte reglerar detta. Verksamhetens påverkan på luftkvaliteten hanteras i en eventuell framtida ändring av befintlig, eller inför en ny, tillståndsansökan.

Förvaltningen anser att luftmiljöutredningen behöver förtydligas vad gäller trafiksiffror. Det framgår inte tydligt i Bilaga A vilka prognosår som använts för beräkningarna. I övrigt har förvaltningen inga synpunkter.

Ljudmiljö

För detaljplanen har en bullerutredning genomförts för trafikbuller och industribuller utifrån två olika scenarier med fyra eller sex pannor på anläggningen.

Trafikbuller

För trafikbuller håller miljöförvaltningen med om bedömningen att ökat trafikbuller bedöms bero på den allmänna prognosticerade trafikökningen för de studerade vägarna. Orsaken till framtida förhöjda trafikbullernivåer är därför inte en konsekvens av planen.

Industribuller

Bullerutredningen visar att planen kommer innebära ökat industribuller och att riktvärden/villkor för buller kan komma att överskridas med en decibel (41 dBA) nattetid för ett fåtal bostäder söder om E20. Miljöförvaltningen noterar dock att fasadberäkningar endast har utförts 1,5 meter över mark, och inte för mer än ett våningsplan. Eftersom

bostäderna söder om E20 skyddas av en bullerskärm, som skyddar markplan mest från buller, finns risk att ljudnivåer på övre våningsplan, som ofta är sovrum, underskattas och att den beräknade bullernivån riskerar att vara högre än 41 dBA nattetid.

Bullerutredningen saknar en redovisning av vilka åtgärder som kan vidtas för att villkoret 40 dBA nattetid ska kunna uppnås vid samtliga bostäder.

Miljöförvaltningen bedömer att målsättningen ska vara att samtliga villkor (som motsvarar gränsvärden, inte riktvärden) som verksamheten har för buller ska klaras av anläggningen, oavsett om trafikbuller eventuellt maskerar ljudet eller inte. Frågan om maskering är komplicerat. Buller från industriverksamheter, med det stora antalet, typ och utbredning av olika bullerkällor, har ofta en annan karaktär än trafikbuller och kan uppfattas annorlunda och mer störande. Det är också därför riktvärden för industribuller är hårdare än för trafikbuller. Miljöförvaltningen bedömer därför att bullerutredningen behöver innehålla förslag på hur buller kan dämpas från anläggningen, så att villkoret för buller nattetid inte risker att överskridas. Även om beräkningen utgår från ett värsta fall som kanske inte kommer hända så ofta, finns det inga uppgifter om hur ofta detta värsta fall kan komma att inträffa.

Miljöförvaltningen bedömer att bullerutredningen behöver kompletteras med följande:

- Uppgifter om fasadnivåer per bostad och för samtliga våningsplan, inte enbart i markplan, 1,5 meter över mark. Detta behövs både i tabellform och i bilagorna med beräkningsbilder. Mottagarpunktnummer i beräkningsbilderna behöver ersättas med den högst beräknade ekvivalenta ljudnivån per bostad.
- Uppgifter (källdata) om samtliga bullerkällor i utredningen och information om de är uppmätta eller kommer från andra källor.
- Baseras uppgifterna på tidigare utredningar behöver den/de inkluderas som bilaga till bullerutredningen, alternativt inkluderas som ett separat underlag i detaljplanen.

Eftersom verksamheten redan har ett tillstånd med villkor för buller ska verksamheten klara samtliga villkor. Kommer verksamheten genomgå en ny tillståndsprövning kommer bullerfrågan också prövas i den processen.

Naturmiljö

Miljöförvaltningen bedömer att planen påverkar naturvärden negativt, eftersom planförslaget medger omfattande byggrätter i volym och höjd, endast ett par meter från naturområdet längs Säveån. Under byggtiden och även under driftskedet finns risk för krav på trädfällning och andra åtgärder även inom naturområdet, för att skapa utrymme och avstånd av olika slag. Massiv skuggning från byggnader missgynnar vissa pollinerande insekter. Belysning missgynnar nattaktiva fladdermöss och insekter. Miljöförvaltningen anser därför att det i planen bör undersökas vilka hänsyn som behövs och hur de kan säkras på lämpligt sätt. Miljöförvaltningen instämmer därmed inte med planbeskrivningens formulering: *”...naturvärden kopplade till Säveån och dess strandområde bedöms inte påverkas negativt av planens genomförande.”*

Miljöförvaltningen bedömer att det påverkar den biologiska mångfalden negativt att området bebyggs. Förvaltningen instämmer inte med planbeskrivningens formulering: *”Själva planområdet utgörs av hårdgjorda ytor och bebyggelse och inga förhöjda naturvärden har noterats här.”* Inom planområdet finns oredovisade trädkanter (i detaljplanens nordvästra del), gräsmattor, ruderatmarker och biotopskyddade alléer.

Miljöförvaltningen bedömer att de gröna områdena sammantaget har ett visst värde, särskilt för insekter, som i sin tur kan utgöra föda för fridlysta fladdermöss och fåglar.

Det är bra att främmande invasiva arter har uppmärksamats, så att de kan hanteras på ett korrekt sätt i den fortsatta processen.

Förvaltningens bedömning baseras på den naturinventeringsrapport som tagits fram i samband med detaljplanen¹ samt en naturinventering som tagits fram för fastigheten Sävenäs 747:134, som ingår i och ligger intill aktuellt planområde². Inventeringarna i samband med detaljplanen har fokus på fåglar och fladdermöss och konstaterar att insekter är vanliga. Den andra inventering gjordes i samband med ett pågående LONA-projekt (LOkala NATurvårdssatsningen) och har fokus på pollinerande insekter. Den anger goda förutsättningar för pollinerare i den strandnära skogen och i ruderatmarken söder om von Utfallsgatan (i detaljplanens sydvästligaste del) samt i viss mån även i klippta gräsmattor, särskilt med tanke på närheten till angränsande miljöer.

Kompensationsåtgärder

Miljöförvaltningen noterar att Göteborgs Stads riktlinjer för kompensationsåtgärder för ekosystemtjänster i plan- och exploateringsprojekt inte har använts. Riktlinjerna ska tillämpas i detaljplanen då Göteborgs stad (och kommunalt bolag) äger marken. Det är viktigt att tillräckliga underlag om möjlig påverkan, hänsyn och kompensationsåtgärder finns för ett sådant arbete. Miljöförvaltningen vill redan nu lyfta en kompensationsåtgärd som bör diskuteras: att skapa nya gröna taktytor för växtlighet och insekter.

Grönytefaktor

Miljöförvaltningen saknar en beskrivning av grönytefaktorn för planområdet. Grönytefaktorn är ett mått på hur mycket ekosystemtjänster ett område ger, det vill säga hur mycket hjälp vi får av gröna och blåa ytor att hantera vissa miljöutmaningar i nya detaljplaner eller andra exploateringsprojekt. Stadens arbetsmetod för grönytefaktor i plan- och exploateringsprojekt ska användas, då marken ägs dels av kommunen, dels av det kommunala bolaget Renova.

Markmiljö

Utförda undersökningar inom de tre fastigheterna Sävenäs 168:2, Sävenäs 168:5 och Sävenäs 747:134 visar på föroreningsnivåer över riktvärdet för känslig markanvändning (KM) och allt markarbete är anmälningspliktigt enligt 28§ FMH 1998:899.

Inom området förekommer brandsläckningsplatser. Därmed kan det finnas risk för PFAS i mark och grundvatten. Undersökning av detta behöver kompletteras innan startbesked ges. Risk för PCB finns vilket också behöver omfattas i kompletterande undersökning samt även provtagning inom Sävenäs 168:4, fastigheten som inte undersökts.

Dagvatten

Miljöförvaltningen bedömer att en kompletterande dagvattenutredning behöver tas fram som utreder dagvattenhantering i hela planområdet och inte bara i delområdet i väster, där man planerar att placera nya byggnader. I samband med att en ny detaljplan tas fram för hela området utgår miljöförvaltningen från att detta innebär en ny prövning av hela planområdet. Det har exempelvis inte beskrivits eller utretts hur trafikdagvattnet från den

¹ Jakobi, 2023-11-30

² Melica, 2021-10-04

del av von Utfallsgatan som ingår i planområdet kommer hanteras. Här ser förvaltningen en möjlighet till gröna och öppna lösningar som bidrar till ekosystemtjänster och gynnar biologisk mångfald.

Miljöförvaltningen bedömer att Sävån bör klassas som mycket känslig recipient i detaljplanen. I dagvattenutredningen (COWI, 2023-01-20) för närliggande detaljplan Värmeverk vid von Utfallsgatan³ har Sävån, med hänsyn till att det är ett Natura 2000-område, klassats som mycket känslig i stället för känslig recipient. Detta innebär att föroreningshalterna inte får överstiga riktvärden för mycket känslig recipient samt att omfattande rening krävs för hårt belastad yta. Denna bedömning gjordes i samråd med Kretslopp och Vatten.

Miljöförvaltningen anser att detaljplanens påverkan på vattenförekomstens ekologiska status, framför allt fisk, hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd, även bör beskrivas för att säkerställa att den inte försämrar möjligheten att uppnå miljö kvalitetsnormerna för vatten i recipienten. Bedömningen att detaljplanen inte kommer försämra recipientens möjlighet att uppnå miljö kvalitetsnormerna baseras på att samtliga ämnen efter rening minskar jämfört med befintlig situation. Den berörda vattenförekomsten Sävån – Olskroken till Brodalen har måttlig ekologisk status, beroende på bland annat kvalitetsfaktorerna fisk (som har måttlig status), hydrologisk regim (som har dålig status) och morfologiskt tillstånd (som har otillfredsställande status). Förvaltningen ser att en sådan beskrivning är av vikt på grund av att det sker mycket exploatering i området kring Sävån, med risk för kumulativa effekter, samtidigt som ån är värdefull ur naturvårdessynpunkt (Natura 2000-område).

Miljöförvaltningen bedömer att lokal dagvattenhantering bör utredas redan i planarbetet. I dagvattenutredningen står följande: *I senare skede när projektering är påbörjad bör det undersökas om delar av ytan som antas avvattnas mot det kombinerade ledningsnätet i stället kan anslutas till dagvattenledning och avledning till Sävån. Detta skulle leda till att belastningen på det kombinerade nätet minskar.* Att avleda dagvatten från planområdet till Sävån i stället för som idag, till det kombinerade ledningssystemet, innebär förutom minskad breddningsrisk till Sävån även minskat kväveutsläpp till Rivö Fjord (via Ryaverket).

- Miljöförvaltningen bedömer att det behöver säkerställas att exploateringen inte medför ökad risk för att det kombinerade systemet, som även innehåller spillvatten, ska bredda till Sävån. Enligt Kretslopp och vattens modeller i dagvattenutredningen ser det ut som att bräddning av det kombinerade systemet skulle kunna ske till Sävån redan i befintlig situation vid dimensionerande regn.
- Miljöförvaltningen ifrågasätter dagvattenutredningens resonemang om att dagvatten som når Ryaverket kommer renas ytterligare från fosfor och kväve i reningsverkets reningsprocess. För kväve är halterna ut från Ryaverket betydligt högre än i ingående dagvatten. Ryaverkets utsläppsvillkor är 8000 µg/l. Halten kväve efter rening ut från planområdet har beräknats vara cirka 1400 µg/l. Det innebär att dagvattnet som leds till Ryaverket bidrar till betydligt högre kväveutsläpp i havet än om det renas lokalt och släpps ut till Sävån.

³ MKN-2021-21833

Miljöförvaltningen förespråkar öppna gröna lösningar för att ta hand om dagvatten där så är möjligt. Sådana bidrar även till miljömålet för naturen *Göteborg har en hög biologisk mångfald* och delmålet *Göteborgs Stad arbetar för renare hav, sjöar och vattendrag* i miljö- och klimatprogrammet. Dagvattenanläggningens fördröjnings- och reningsfunktion är särskilt viktig i områden, som detta, nära Säveån. Inte minst om ytterligare dagvatten ska ledas dit från det tidigare kombinerade nätet.

Miljömål

Naturen

Miljöförvaltningen bedömer att påverkan på målet *Göteborg har en hög biologisk mångfald* i Göteborgs Stads miljö- och klimatprogram⁴ behöver utvecklas i planbeskrivningen, framför allt med avseende på delmålet *Göteborgs stad ökar den biologiska mångfalden i stadsmiljön*. Miljöförvaltningen håller inte helt med om bedömningen att detaljplanen inte påverkar miljömålet om biologisk mångfald avsevärt på grund av att *den innebär en högre exploatering inom redan befintligt verksamhetsområde samt att inga upphöjda naturvärden har noterats inom planområdet*. Förvaltningen bedömer att de gröna områdena inom planområdet sammantaget har ett visst värde samt ser en risk att exploateringen kan komma att påverka naturområdet längs Säveån, utanför planområdet, negativt.

Miljöförvaltningen anser även att delmålet *Göteborgs stad arbetar för renare hav, sjöar och vattendrag* behöver utvecklas utifrån förvaltningens synpunkter om dagvatten.

Klimatet

Miljöförvaltningen instämmer med bedömningen att anläggningen kommer att bidra till att några att stadens miljömål för klimatet kan komma att uppnås.

Människan

Miljöförvaltningen anser att skrivningen om planens påverkan på delmålet *Göteborg säkrar en god ljudmiljö för göteborgarna* behöver redigeras med avseende på förvaltningens synpunkter om industribuller.

Peter Berntsson

Marcus Jahnke

Tillförordnad direktör

Avdelningschef

⁴[Miljö- och klimatprogrammet - Miljö och klimat Göteborg 2030 - Göteborgs Stad \(goteborg.se\)](https://www.goteborg.se/om-goteborg/miljo-och-klimat/miljo-och-klimatprogrammet)