

SAMRÅDSUNDERLAG ÄNDRINGSANSÖKAN OMR. 3 HÖGBYTORP

Avgränsningsamråd enligt 6 kap. 29-31 §§ miljöbalken samt 8 § miljöbedömningsförordningen

Innehållsförteckning

1.	Inledning	3
2.	Administrativa uppgifter	3
3.	Bakgrund	4
4.	Verksamhetsbeskrivning	5
4.1.	<i>Nuvarande verksamhet och gällande tillstånd</i>	5
4.2.	<i>Planerad ändring av verksamheten</i>	6
4.3.	<i>Industriutsläppsverksamheter</i>	8
4.4.	<i>Seveso</i>	8
5.	Avgränsning av ändringstillståndet	9
6.	Tillståndsplikt och samråd	9
7.	Fysisk planering	10
7.1.	<i>Översiktsplan</i>	10
7.2.	<i>Detaljplan</i>	10
7.2.1	<i>E.ON kraftvärmeanläggning (1101, Ä1101)</i>	11
7.2.2	<i>Klövberga etapp 3 (samråd 2022)</i>	11
8.	Omgivningsförhållanden	12
8.1	<i>Närliggande verksamheter och närboende</i>	12
8.2	<i>Geologi</i>	13
8.3	<i>Ytvatten</i>	14
8.4	<i>Riksintressen och Natura 2000-område</i>	15
9.	Förväntad påverkan på miljön, samt skyddsåtgärder	16
9.1.	<i>Natur- och kulturmiljö samt friluftsliv</i>	16
9.2.	<i>Landskapsbild</i>	16
9.3.	<i>Ytvatten och grundvatten</i>	16
9.4.	<i>Luft, (inkl damning och lukt)</i>	16
9.5.	<i>Buller</i>	16
9.6.	<i>Ljus</i>	17
9.7.	<i>Trafik (buller, luftföroreningar etc.)</i>	17
9.8.	<i>Olycksrisker</i>	17
10.	Samråd och miljökonsekvensbeskrivning	18
11.	Innehåll och utformning av MKB	21

1. Inledning

Ragn-Sells avfallsanläggning i Högbytorp i Upplands-Bro kommun är en av Sveriges största och viktigaste avfallsanläggningar. Verksamheten utgörs dels av olika slags behandling, dels av deponering och bedrivs inom fem områden med separata tillstånd enligt miljöbalken. Detta samråd berör en planerad ändringsansökan avseende tillståndet för deponering inom Område 3 vid Högbytorp.

För att kunna utveckla nya cirkulära lösningar för återvinning av avfall och för att säkerställa behovet av framtida behandlings- och deponikapacitet, har Bolaget inlett en process för att ansöka om ett nytt tillstånd på ett nytt område som ligger i nära anslutning till den befintliga avfallsanläggningen vid Högbytorp. Det finns dock en betydande risk att befintlig deponi för icke-farligt avfall på Område 3 blir utfylld innan deponering inom det nya området kan påbörjas. Utöver tiden för tillståndsprcessen för det nya verksamhetsområdet, krävs också tid för att bereda mark och anlägga vägar, reningsanläggningar och ytor för olika delar av verksamheten.

I syfte att undvika brist på deponikapacitet i regionen och för att i högre grad utnyttja redan ianspråktaget område, avser Bolaget därför att, parallellt med ansökan om ett nytt tillstånd på ett nytt område, även ansöka om en ändring av gällande tillstånd för Område 3. Ändringen innebär att deponering av icke-farligt avfall ska kunna ske på ytor som idag utnyttjas för andra ändamål, som exempelvis lagring och behandling. Därmed förlängs tiden som deponering kan ske på Högbytorp. Den planerade deponeringen avser, liksom tidigare, sådant avfall som inte lämpar sig för återvinning, t.ex. vissa typer av askor och förorenade massor.

2. Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare	Ragn-Sells Treatment & Detox AB Box 952, 191 29 Sollentuna
Organisationsnummer	556076-8516
Fastighetsbeteckning	Klöv och Lilla Ullevi 1:7
Kommun och län	Upplands-Bro, Stockholms län
Fastighetsägare	Ragn-Sells Treatment & Detox AB
Faktureringsadress	Ragn-Sells Treatment & Detox AB Kostnadsställe 80 199 INX9067-005 831 90 Östersund För EDI-fakturor: GLN-kod: 7350038721075 För emailfakturor: emailfakturorR33@ragnsells.com
Kontaktinformation i samrådet	miljo.hogbytorp@ragnsells.com Postadress:Högbytorp 197 93 Bro

3. Bakgrund

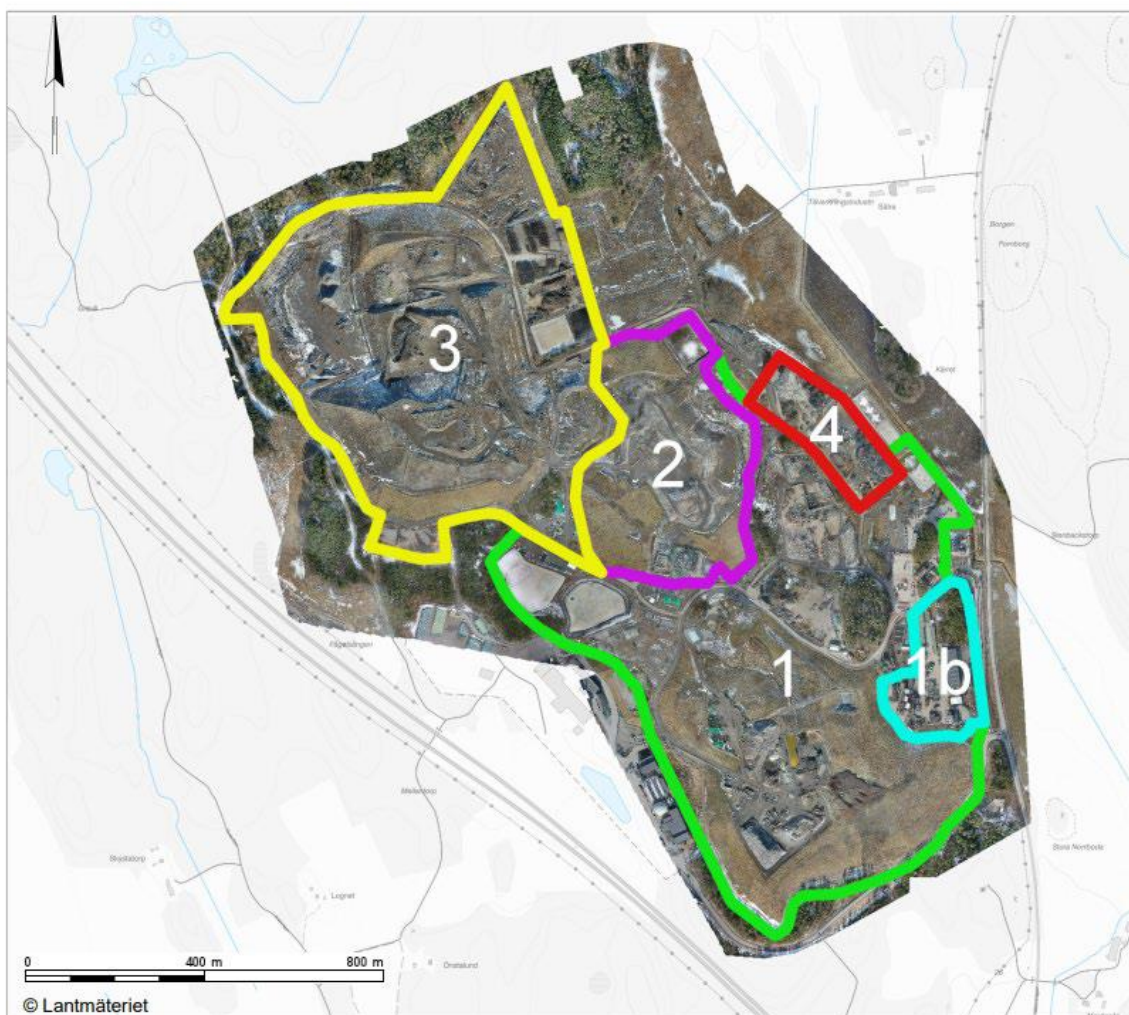
Ragn-Sells är ett familjeföretag som etablerades i Stockholm 1881 och har idag verksamhet i Sverige, Norge, Danmark och Estland. Antalet anställda uppgår till cirka 2 500 och omsättningen var 8,7 miljarder år 2022. Under samma tid behandlades 6,3 miljoner ton avfall.

Ragn-Sells Treatment & Detox AB (Bolaget) är en del av Ragn-Sellskoncernen. Verksamhetens övergripande syfte är att minska skadlighet och mängder av avfall genom att ta hand om och omvandla avfallet till resurser. När de råvaror som redan finns i vårt avfall inte används på nytt går värdefulla resurser till spillo. Ragn-Sells jobbar på flera nivåer för att driva på omställningen till ett cirkulärt och hållbart samhälle. Ragn-Sells har en representant i Delegationen för cirkulär ekonomi, som är ett rådgivande organ för regeringen. Delegationen består av ledamöter från olika branscher i näringslivet och ska bidra med kunskap och idéer i syfte att driva på näringslivets omställning till en cirkulär ekonomi. Ragn-Sells deltog också som en del av Sveriges delegation på FN:s klimatmöte COP28 i december 2023 och framhöll där hur en ökning av andelen återvunnet material kan främja övergången till en cirkulär ekonomi och bidra till att bromsa klimatförändringarna. Vid Ragn-Sells egna anläggningar bedrivs kontinuerligt ett arbete för att utveckla behandlingsmetoder och implementera innovativ teknik för en hållbar avfallshantering.

4. Verksamhetsbeskrivning

4.1. Nuvarande verksamhet och gällande tillstånd

Verksamheten på Högbytorp drivs med stöd av tillstånd enligt miljöbalken för fem olika områden. Nedan visas en översiktsbild över anläggningens fem olika tillståndsområden, se Figur 1.



Figur 1 Anläggningsöversikt med områden (tillståndsområden).

För område 3 gäller ett grundtillstånd¹ från 2002 som medger mottagning, sortering, mellanlagring och deponering av icke-farligt avfall. Genom ett ändringstillstånd² 2013 medgav Mark- och miljödomstolen en omfördelning av tillståndsgivna avfallsmängder och år 2016 medgavs genom ett ändringstillstånd³ att en del av avfallshanteringen vid tillståndsområde 1 får flyttas från till område 3. År 2019 fick Bolaget genom ändringstillstånd⁴ möjlighet att öka fyllnadstakten för deponin genom en ökning av den mängd avfall som får deponeras per treårsperiod. Den totala mängden avfall som får deponeras bestämdes till 12 000 000 ton. Den tillåtna höjden för deponering justerades samtidigt till +78 meter.

På Område 3 tas idag icke farligt avfall emot för lagring, behandling och deponering på en deponi för icke farligt avfall. Deponin har en cell för jordar och en för utsorterad deponirest.

På området sker förutom deponering även kompostering av biologiskt nedbrytbart avfall, lagring av avloppsslam samt lagring av träavfall, GROT (grenar och toppar), ris och stubbar. Område 3 omfattas av följande verksamhetskoder:

Tabell 1 Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen som gällande tillstånd för Område 3 omfattas av.

Verksamhetskod (MPF)	Beskrivning
90.100	Mekanisk bearbetning och sortering
90.290-i	Deponering icke-farligt avfall som inte är inert
90.30	Lagring som en del av att samla in avfall
90.406-i	Andra verksamheter med återvinning eller bortskaffande
90.70	Mekanisk bearbetning och sortering

4.2. Planerad ändring av verksamheten

Ändringen omfattar en ökning av den totala deponeringsmängden från 12 000 000 ton till 15 000 000 ton. Bolaget avser att behålla samma deponeringstakt som enligt nu gällande tillstånd, dvs. även fortsättningsvis kommer maximalt 1 700 000 ton bygg, industri-och verksamhetsavfall att deponeras under en treårsperiod.

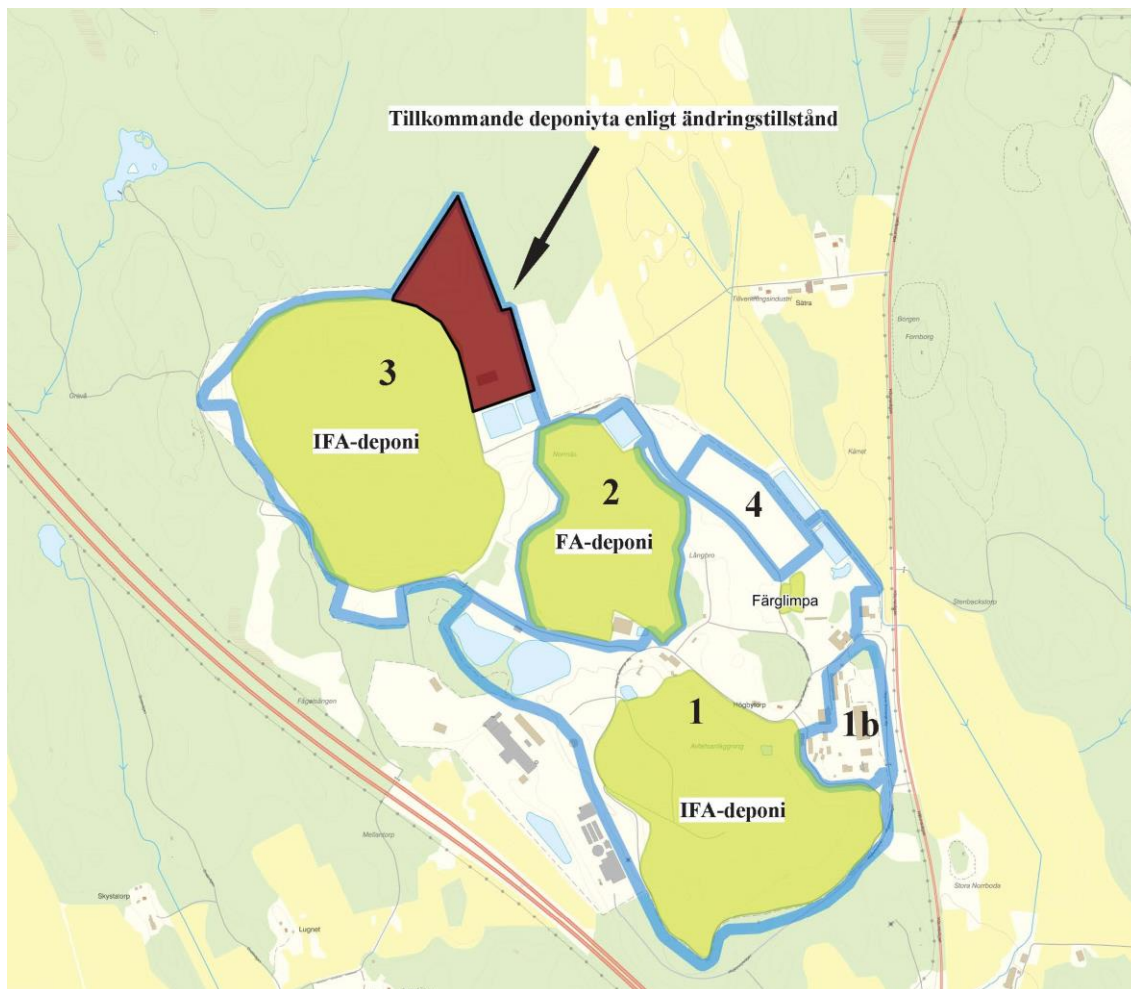
¹ Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt, tillstånd enligt miljöbalken, den 14 mars 2002 i mål nr M 548-99.

² Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt ändringstillstånd den 31 juli 2013 i mål nr M 4622-12.

³ Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt ändringstillstånd den 8 juni 2016 i mål nr M 3557-15.

⁴ Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt ändringstillstånd den 11 oktober 2019 i mål nr M 1088-19

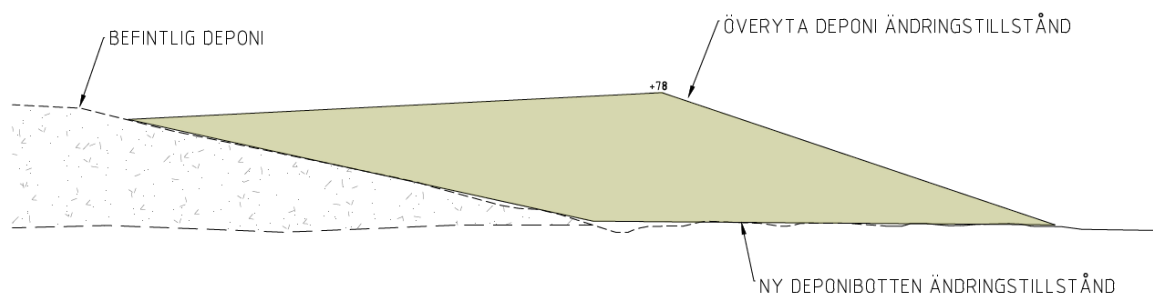
Den tillkommande deponeringen kommer att ske genom att ny deponeringsyta anläggs i nordöstra delen av verksamhetsområdet för Område 3, se Figur 2.



Figur 2: Område för ny deponeringsyta

Inga ändringar av avfallsslag planeras och deponering kommer att ske till maximalt +78 meter, i enlighet med villkor 8 i gällande tillstånd.

Ändringen innebär att deponering av icke-farligt avfall ska kunna ske på ytor som idag utnyttjas för andra ändamål, som exempelvis lagring och behandling. Den tillkommande deponeringen kommer att ske i direkt anslutning till befintlig deponi, se schematisk skiss i Figur 3.



Figur 3: Schematisk skiss över tillkommande deponi

Ingen förändring kommer ske gällande vattenhanteringen inom anläggningen och samtliga befintliga tillståndsvillkor kommer att kunna innehållas även efter den genomförda ändringen.

4.3. Industriutsläppsverksamheter

Flera av de tillståndsgivna behandlingsteknikerna i grundtillståndet utgör s.k. IED-verksamheter (industriutsläppsverksamheter) och omfattas därmed av Industriutsläppsförordningen (2013:250). Dessa verksamheter identifieras genom verksamhetskoderna som slutar på "-i". Det innebär att EU-kommissionens slutsatser om bästa teknik (BAT-slutsatser) avseende avfallsbehandling (EU) 2018/ gäller. BAT-slutsatserna består dels av generella slutsatser för övergripande miljöprestanda vid avfallsbehandling, dels av specifika slutsatser, dels av begränsningsvärden för utsläpp vid olika slags behandling.

I nuläget finns inga BAT-slutsatser för deponering. Ändringstillståndet kommer därmed inte att påverka några BAT-slutsatser som är tillämpliga på verksamheten.

4.4. Seveso

Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvariga kemikalieolyckor, den s.k. Sevesolagstiftningen är tillämplig vid verksamheter där stora mängder farliga ämnen förvaras. Dessa farliga ämnen specificeras i förordning (2015:236) och utgörs dels av kategorier farliga ämnen, dels av namngivna farliga ämnen. Beroende på vilken mängd de farliga ämnena förekommer i finns två kravnivåer.

Den tillståndsgivna verksamheten är inte en Sevesoanläggning idag och den planerade verksamheten kommer inte att samtidigt förvara farliga ämnen i den mängd att Sevesolagen blir tillämplig, varken på högre eller lägre kravnivå.

5. Avgränsning av ändringstillståndet

Ändringen är väl avgränsad mot den övriga verksamheten. Ändringen kommer att rymmas inom befintliga villkorsnivåer avseende t.ex. utsläpp till vatten. Ändringen omfattar enbart utökning av deponering samt ianspråktagande av ny deponiyta inom befintligt verksamhetsområde.

Övrig verksamhet såsom behandling, lagring och kompostering kommer inte att beröras av den planerade ändringen.

Ändringen är angelägen för att undvika brist på deponikapacitet i regionen och för att i högre grad utnyttja redan ianspråktaget område.

6. Tillståndsplikt och samråd

Ändringstillstånd för verksamheten kommer att sökas hos Mark- och miljödomstolen i Nacka. Detta eftersom ansökan innefattar ändring av en tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet som är en tillståndspliktig A-anläggning enligt 29 kap. 20 § miljöprövningsförordningen (prövningskod 90.290-i)

Då det avser en ändring av en verksamhet ska det göras en särskild bedömning av om ändringen medför en "betydande miljöpåverkan" (jfr 6 § 2 st miljöbedömningsförordningen).

För att spara tid och för att kunna genomföra samrådet samordnat med samrådet för den nya verksamheten som planeras nära Högbytorp, har Bolaget valt att hantera ändringen som att den bedöms medföra en betydande miljöpåverkan. Därför genomförs nu ett avgränsningssamråd (jfr. 6 kap. 23 § 2 st p. 1 miljöbalken).

Det innebär samtidigt att inget separat undersökningssamråd kommer att genomföras (jfr 6 kap. 30 § 3 st miljöbalken).

7. Fysisk planering

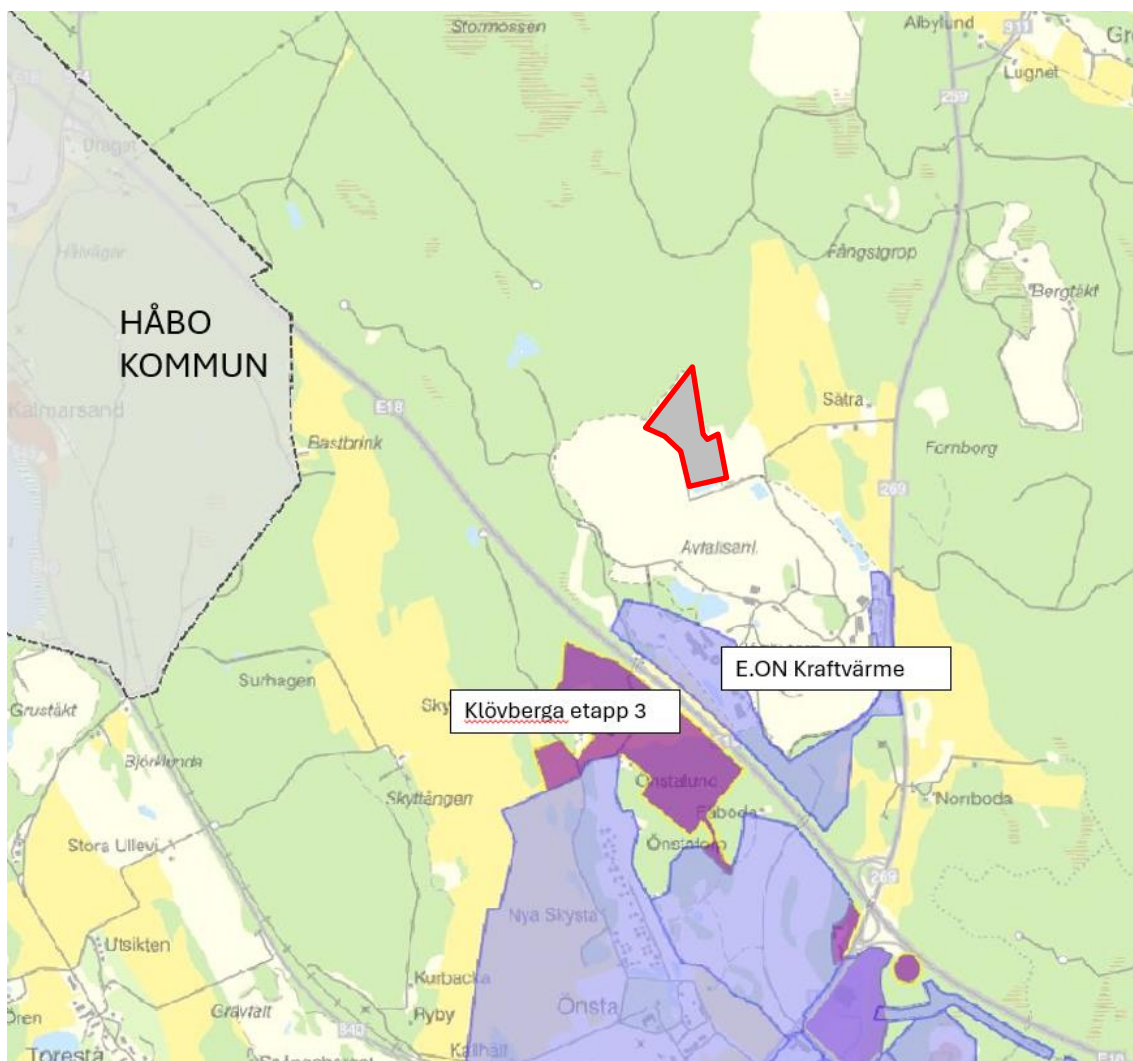
7.1. Översiktsplan

För Upplands-Bro gäller en översiktsplan, ÖP 2010, antagen av kommunfullmäktige (KF) 2011-12-15. Översiktsplanen slår i allt väsentligt fast planprogrammets intentioner. Planprogrammets avgränsning norr om E18 sammanfaller i princip med planens tätortsavgränsning. Av ÖP framgår vidare att Högbytorp är en avfallsanläggning av regional betydelse som förslås expandera och utvecklas med framtida energiproduktion.

En aktualitetsprövning av ÖP 2010 genomfördes 2017 och antogs av KF 2018-03-21. Genom aktualitetsprövningen befästs ÖP 2010 samtidigt som det betonas ett högre krav på skydd för vattenförekomster. Det framgår också att det inte längre är aktuellt med industrispår till Högbytorp.

7.2. Detaljplan

Avfallsanläggningen i Högbytorp omfattas i dagsläget inte av någon detaljplan. I Figur 4 nedan illustreras närliggande områden med gällande detaljplaner samt områden där arbete med detaljplaner pågår.



Figur 4 Närliggande detaljplaner i närheten av Högbytorps avfallsanläggning samt tillkommande deponeringsyta markerat i rött.

7.2.1 E.ON kraftvärmeanläggning (1101, Å1101)

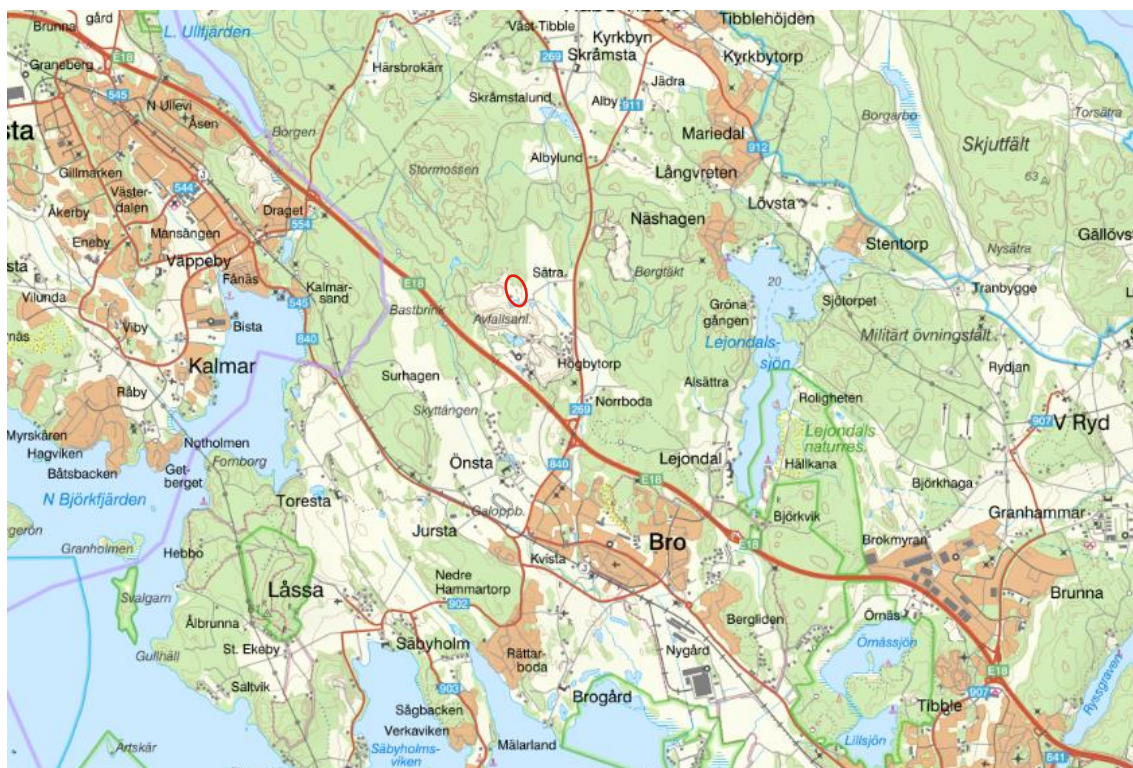
En detaljplan avseende markanvändningen vid E.ON:s kraftvärmeanläggning antogs av KF år 2014 och ändringar och tillägg år 2017. Området gränsar till Ragn-Sells befintliga avfallsanläggning. Av planen framgår att marken får användas för kraftvärmeanläggning för produktion av fjärrvärme och el samt biogasanläggning för produktion av fordonsgas. Ändringen avser lokalisering av tankstation för biogas med tillhörande utrustning.

7.2.2 Klövberga etapp 3 (samråd 2022)

Planområdet är cirka 46 hektar stort och avgränsas av E18 som löper längs med områdets nordöstra kant. Planområdet består huvudsakligen av obebyggd skogs- och jordbruksmark. På andra sidan E18 ligger Högbytorps kretsloppsanläggning och EON:s kraftvärmeverk. Sydväst om planområdet ligger Bro galoppbana som anlagts runt Önsta herrgård. Sydöst om området planläggs Klövberga etapp 1 och 2. Detaljplanen föreslår logistikverksamhet och anger därmed industriverksamheter, lager, detaljhandel, kontor och parkeringar samt tekniska anläggningar.

8. Omgivningsförhållanden

Den planerade anläggningen ligger i Upplands-Bro kommun, cirka 3 km nordväst om Bro samhälle och fyra mil nordväst om centrala Stockholm. Lokaliseringen framgår av Figur 5 nedan.



Figur 5 Den röda cirkeln illustrerar geografisk placering av den tillkommande deponeringsytan.

8.1 Närliggande verksamheter och närboende

Det finns flera verksamheter i närområdet. Dessa utgörs av Heidelberg Materials bergtäkt, NCC:s inertdeponi och återvinningsanläggning samt Eons Kraftvärmeanläggning. Vidare planerar Vattenfall att anlägga en 130 kV ledning i anslutning till europaväg E18 som är belägen i nära anslutning till Högbytorpsanläggningen.

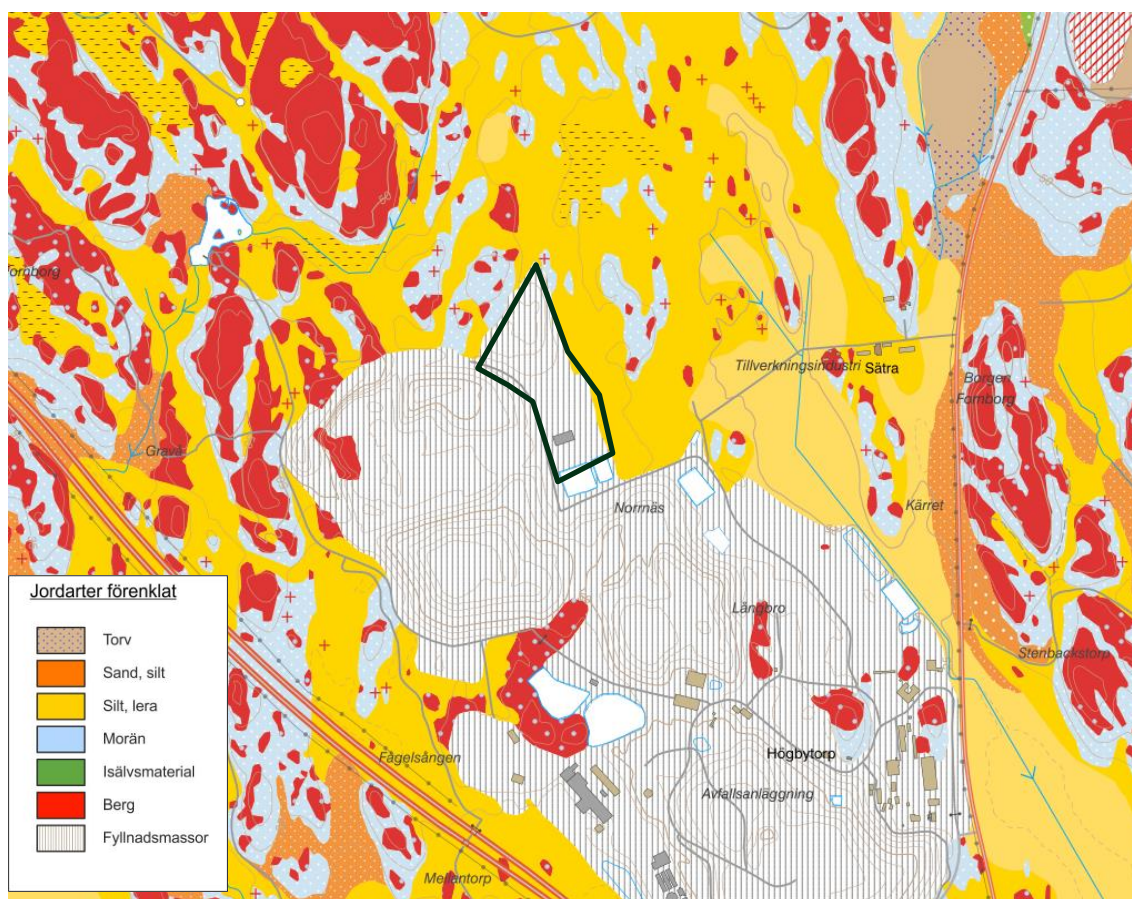
Närmsta bostadsfastigheter utgörs av enstaka bostadsfastigheter belägna söder om väg E18, cirka 500-600 meter sydost om verksamheten. Vidare finns ytterligare bostadsfastigheter belägna cirka 2 km nordost om den planerade verksamheten.

8.2 Geologi

Markerna runt verksamhetsområdet består av ett småkulligt skogsområde som är typisk för Stockholmstrakten med 10 till 20 meter höga bergkullar som har små dalgångar med kärnmarker mellan sig.

Berggrunden består av prekambriska magmatisk-metamorfa bergarter som vittrat och eroderat till relativt avrundade bergkullar som generellt har en utsträckning i nordväst-sydöstlig riktning.

Den tillkommande deponiytan ligger dock inom ett område som utgörs av fyllnadsmassor, se Figur 6 nedan.



Figur 6. Jordartsgeologisk med tillkommande deponiyta markerad.

8.3 Ytvatten

Högbytorps nuvarande anläggning och verksamheten i den planerade ansökan ligger i de övre delarna av avrinningsområdena för Sätträbäcken och Önstabäcken, se Figur 7. I väster finns ytterligare ett biflöde till Önstabäcken som berörs i mindre omfattning av planerad verksamhet. Sätträbäcken och Önstabäcken övergår till Brobäcken strax söder om Bro samhälle. Brobäcken mynnar i Mälaren-Görväln som utgör en vattenförekomst. Mälaren-Görväln är en del av sjön Mälaren och omfattas av miljö kvalitetsnormer enligt förordningen om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön (2004:660).

De aktuella vattendragen är inte vattenförekomster i nuläget enligt vattenförvaltningen men antas pekas ut som vattenförekomster i nästa förvaltningscykel 2027-2033 då de uppfyller storlekskriteriet. Vattendragen kommer då få egna statusklassningar och miljö kvalitetsnormer.



Figur 7. Delavrinningsområde "Rinner till Mälaren-Görväln".

8.4 Riksintressen och Natura 2000-område

De närmast belägna riksintressen utgörs av Rösaringsåsen som är av en cirka 40 meter hög glacifluvial ås med en bergskärna. Åsen är bevuxen av barrskog som domineras av tall. Stora och Lilla Ullfjärden består av två sammanbundna vikar och är delar av Mälaren.

Det finns två närmast belägna riksintressen för kulturmiljövården 2 respektive 3 km från verksamheten. Dessa utgörs av Håtuna-Håbo-Tibble som centralbygd med förhistorisk bruknings- och bosättningskontinuitet och Låssa som är en centralbygd med fornlämningsområdet Rösaring. Mälaren med öar och strandområden i Stockholms län utgör riksintresse för det rörliga friluftslivet.

De skyddade områdena är belägna relativt långt från den planerade verksamheten, se Tabell 2.

Tabell 2 Riksintressen och Natura-2000 områden i närområdet.

Område	Typ av skydd	Läge
Rösaringsåsen	Natura 2000 Riksintresse för naturvården	4,5 km söder om verksamheten
Stora och Lilla Ullfjärden	Natura 2000	3,5 km nordväst om verksamheten
Lilla Ullfjärden	Riksintresse för naturvården	3,5 km nordväst om verksamheten
Håtuna-Håbo-Tibble	Riksintresse för kulturmiljövården	2 km norr om verksamheten
Låssa	Riksintresse för kulturmiljövården	3 km söder om verksamheten
Mälaren med öar och strandområden	Riksintresse för det rörliga friluftslivet	3 km väster om verksamheten

9. Förväntad påverkan på miljön, samt skyddsåtgärder

9.1. Natur- och kulturmiljö samt friluftsliv

Inga nya ytor tas i anspråk för den tillkommande deponiytan utan deponiytorna kommer att ligga inom befintligt verksamhetsområde. Vidare är det långt till riksintresseområden. Påverkan på natur-, kultur- och friluftssintressena bedöms därför vara försumbar.

9.2. Landskapsbild

Den planerade anläggningen innebär en utökning av befintlig deponiyta, men ingen ökad deponeringshöjd. Området kring den planerade anläggningen utgörs i huvudsak av befintlig avfallsanläggning, E.ON:s energianläggning, skogsområde samt E18. Området bedöms inte vara känsligt för påverkan av landskapsbilden. Den utökade deponeringen kommer troligen att kunna uppfattas i närområdet, men påverkan på landskapsbilden kommer vara mycket begränsad.

9.3. Ytvatten och grundvatten

Sätrabäcken öster om Högbytorp avfallsanläggning utgör idag recipient för vatten från den befintliga avfallsanläggningen och den planerade ändringen innebär inte någon skillnad avseende påverkan från befintlig verksamhet. Även i fortsättningen kommer befintliga villor avseende vattenhantering enligt villkor i tillstånd för område 1 att innehållas.

9.4. Luft, (inkl damning och lukt)

Damning kan förekomma vid avlämning, transport, omlastning, sortering m.m. Skyddsåtgärder för att minimera damningen kan vara sopning av vägar samt bevattning av avfall, vägar och andra ytor. Vidare innebär transporter utsläpp till luft av bland annat kväveoxider.

Viss risk för lukt förekommer i princip alltid vid den typ av verksamhet som bedrivs vid en avfallsanläggning. Generellt sätt är dock inte deponeringen den del av en avfallsanläggning som riskerar att generera lukt. Vidare bedöms den planerade ändringen inte medföra någon betydande ändring avseende risk för störningar.

9.5. Buller

Buller uppkommer huvudsakligen från interna och externa transporter samt vid lossning och lastning. Avståndet till närliggande bostäder är dock relativt långt, vilket minskar risken för bullerstörningar.

En bullerutredning kommer att genomföras inom ramen för miljökonsekvensbeskrivningen. Om det finns behov kommer skyddsåtgärder att vidtas såsom uppförande av bullervallar.

9.6. Ljus

Delar av verksamheten kommer vid behov att vara upplyst dygnet runt. Ljus som kan vara störande kommer från strålkastarna och arbetsbelysning från fordon och maskiner samt från lyktstolpar som ska lysa upp verksamhetsområden och internvägar. Även varningslampor kan upplevas som störande.

Vegetationsridåer omgärdar större delen av området vilket hindrar att ljuskäglor/varningslampor lyser upp utanför området.

9.7. Trafik (buller, luftföroreningar etc.)

Vid den planerade verksamheten bedöms antalet tunga fordonsrörelser per dygn inte öka jämfört med befintlig omfattning eftersom deponeringstakten inte ökar. Om ändring av tillståndet medges kommer dock deponering att kunna ske under en längre tid eftersom det då kommer att ta längre tid innan tillståndsgiven deponimängd uppnåtts.

9.8. Olycksrisker

Brand kan uppstå exempelvis i lager av behandlat eller obehandlat verksamhetsavfall. Bolaget arbetar systematiskt med att undersöka och bedöma risker från hälso- och miljösynpunkt. För den ändrade verksamheten kommer en brand- och riskanalys tas fram för att identifiera möjliga risker samt lämpliga skyddsåtgärder. Riskerna kan dock förväntas vara av samma typ och omfattning som vid befintlig verksamhet. Skyddsåtgärder kan vara både organisatoriska som exempelvis upprättande av insatsplan och fysiska såsom installation av brandskyddsutrustning m.m.

10. Samråd och miljökonsekvensbeskrivning

Avgränsningssamråd, som regleras av 6 kap. 29-32 §§ miljöbalken, kommer att genomföras i god tid inför arbetet med miljökonsekvensbeskrivningen och ske med länsstyrelsen och de enskilda som kan antas bli särskilt berörda samt med övriga statliga myndigheter, kommuner och den allmänhet som kan bli berörda av verksamheten.

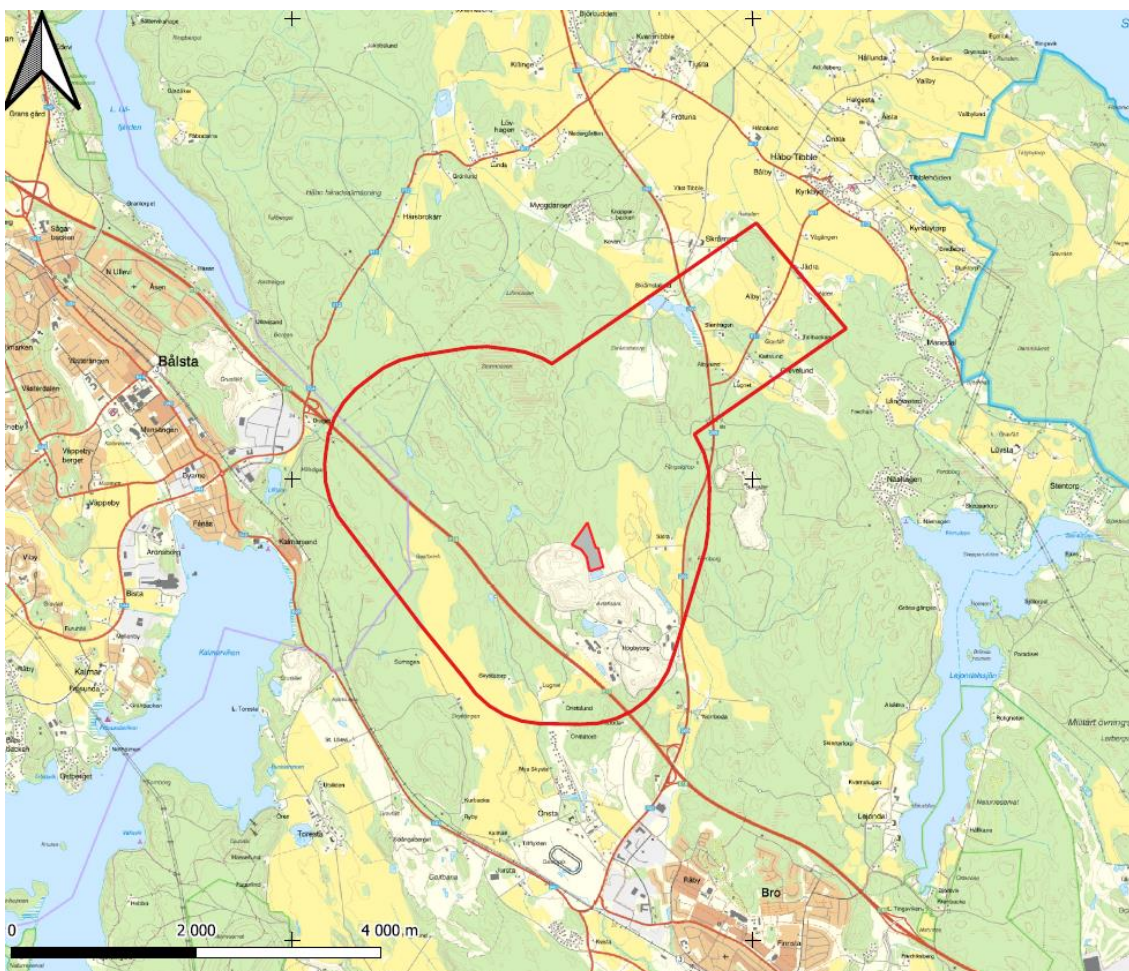
Tabell 3 nedan listas vilka myndigheter, organisationer och enskilda som Bolaget avser att samråda med. Samrådskretsen är identisk med den som valts för samråd om nytt verksamhetsområde.

Tabell 3 Myndigheter och organisationer som avses ingå i detta samråd och enskilda som bedöms särskilt berörda.

Myndigheter	Organisationer och verksamheter	Enskilda och allmänheten
Länsstyrelsen i Stockholm	Norrvatten & Stockholm Vatten och Avfall	Fastighetsägare inom område som anges på karta se Figur 8.
Upplands bro kommun	Naturskyddsföreningen Upplands-Bro resp. Håbo	Berörda dikningsföretag i Broäckens avrinningsområde
Håbo kommun	E.ON Värme	Allmänheten
Brandkåren Attunda	E.ON Elnät	
SGU	St1 1	
SGL	Vattenfall	
MSB	Swedavia Arlanda	
Boverket	Swedavia Bromma	
Naturvårdsverket	Bro Park - Svensk galopp	
Institutet för miljömedicin	Heidelberg Materials	
Havs- och vattenmyndigheten	NCC	
Svenska kraftnät	Swerock	
Käppalaförbundet	Mälarens Vattenvårdsförbund	
Trafikverket	Friluftsförbundet i Kungsängen-Bro	
Luftfartsverket	Friluftsförbundet i Bålsta	
Skogsstyrelsen	Stockholms Ornitologiska Förening	
Riksantikvarieämbetet	Upplands Ornitologiska Förening	
Försvarsmakten	Bro Hof Slott Golfklubb	
Jordbruksverket	Bro-Bålsta golfklubb	
Kammarkollegiet	Bro-Håbo brukshundsklubb	
Norra Östersjöns vattendistrikt	Bålsta Modellflygklubb BusyBee	

<i>SMHI</i>	<i>Damernas affärsnätverk</i>	
<i>Strålsäkerhetsmyndigheten</i>	<i>Euromaster Bro</i>	
	<i>Företagarna Upplands-Bro</i>	
	<i>Glasbolaget i Bro</i>	
	<i>Kevans stugby</i>	
	<i>Sofielund Golfklubb</i>	
	<i>Vällingby Scoutkår</i>	

För närliggande grannar har ett område med en radie på cirka 1 kilometer från verksamhetens yttre gränser definierats och fastigheter som ligger innanför dessa gränser ingår i samrådskretsen. Samrådskretsen har därutöver utvidgats med fastigheter inom ett stråk som sträcker sig cirka 3 km gånger 1,5 km mot nordost för att täcka in ytterligare fastigheter belägna i förhärskande vindriktning.



Figur 8 Samrådskrets särskilt berörda närboende.

Utöver direktutskick till ovan angivna myndigheter och enskilda särskilt berörda planeras samråd med allmänheten genom annonsering i lokaltidning.

Syftet med miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) är i första hand att beskriva den påverkan som planerad verksamhet förväntas medföra på miljön, människors hälsa och hushållningen med resurser samt vilka skyddsåtgärder som planeras för att minimera negativ påverkan.

Miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) ska inom ramen för en specifik miljöbedömning tas fram på det sätt och omfatta vad som anges i 6 kap. 35 § miljöbalken samt 15-19 §§ miljöbedömningsförordningen och särskilt belysa de frågor som tas upp under samrådsprocessen. Ett grovt utkast till MKB framgår under rubriken "Innehåll och utformning av MKB" nedan.

11. Innehåll och utformning av MKB

- 1 Administrativa uppgifter
- 2 Icke teknisk sammanfattning
- 3 Inledning
 - 3.1 Bakgrund och skäl till ansökan
 - 3.2 Mål och Syfte
 - 3.3 Gällande tillstånd
- 4 Verksamhetsbeskrivning
 - 4.1 Tillståndsgiven verksamhet (nollalternativ)
 - 4.2 Planerade ändringar
- 5. Industriutsläppsförordningen
- 6 Samrådsprocessen
- 7 Omgivningsbeskrivning
 - 7.1 Lokalisering
 - 7.2 Näraliggande bostäder
 - 7.3 Transportvägar
 - 7.4 Friluftsliv och rekreation
 - 7.5 Topografi, ytavrinning, geologi och geohydrologi
 - 7.6 Ytvatten
 - 7.7 Grundvatten
 - 7.8 Luftkvalitet
 - 7.9 Vattenskyddsområden
 - 7.10 Naturvärden, kulturmiljö, riksintressen och andra skyddsobjekt
 - 7.11 Planförhållanden
- 8 Alternativ
 - 8.1 Alternativa lokaliseringar
 - 8.2 Nollalternativ
- 9 Miljöeffekter och skyddsåtgärder
 - 9.1 Ytvatten
 - 9.2 Grundvatten
 - 9.3 Utsläpp till luft
 - 9.4 Transporter
 - 9.5 Lukt och Damning
 - 9.6 Buller
 - 9.7 Ljus
 - 9.10 Landskapsbild
 - 9.11 Risk och säkerhet
 - 9.12 Kemikaliehantering
 - 9.13 Kumulativa effekter
 - 9.13 Sammanfattande bedömning
- 10. Krav på sakkunskap