
SAMRÅDSUNDERLAG

EWGROUP AB

Tillståndsansökan Nykvarn

UPPDRAGSNUMMER 30029600

UNDERLAG INFÖR AVGRÄNSNINGSSAMRÅD ENLIGT 6 KAP. 29 § MILJÖBALKEN (1998:808)



LEVERANS

2021-12-22

SWECO SVERIGE AB

AVFALL OCH RESURSHANTERING SYD

UPPDRAGSLEDARE: SARAH RYDERHEIM

HANDLÄGGARE: IDA ARVIDSSON

GRANSKNING: KATJA SÄLLSTRÖM

Innehållsförteckning

1	Inledning	1
1.1	Bolaget	1
1.2	Samrådsunderlagets innehåll	1
2	Administrativa uppgifter	3
3	Områdesbeskrivning	4
3.1	Lokalisering	4
3.2	Planförhållanden	5
3.3	Vatten.....	5
3.4	Luft.....	7
3.5	Natur- och kulturmiljö	8
4	Befintlig verksamhet	10
4.1	Beskrivning av befintlig verksamhet	10
4.2	Beslut för nuvarande verksamhet.....	11
4.3	Transporter	11
5	Planerad verksamhet	12
5.1	Ansökans planerade omfattning.....	12
5.2	Beskrivning av planerad verksamhet.....	13
5.3	Transporter	14
5.4	Rivningsarbeten.....	14
5.5	Markavvattningsföretag	14
6	Alternativ	15
6.1	Nollalternativ	15
6.2	Alternativa lokaliseringar.....	15
6.3	Alternativ utformning	15
7	Förutsedd miljöpåverkan	16
7.1	Utsläpp till vatten.....	16
7.2	Människors hälsa och boendemiljö	16
7.3	Påverkan på mark och grundvatten.....	17
7.4	Resurshushållning.....	17
7.5	Påverkan på natur- och kulturmiljö samt friluftsliv	18
7.6	Kumulativa effekter	18

8	Risk och säkerhet	19
8.1	Verksamhetens känslighet för klimatförändringar.....	19
9	Miljökonsekvensbeskrivning	20
9.1	Förslag på innehåll i kommande MKB.....	20
10	Referenser	22

Bilagor

Bilaga 1 – Situationsplan nuvarande verksamhet

Bilaga 2 – Situationsplan planerad verksamhet

1 Inledning

EW Group AB (nedan bolaget) bedriver idag en anmälningspliktig verksamhet för avfallshantering på fastigheterna Norrkärr 2:19 och Norrkärr 2:22 i Nykvarns kommun. Bolaget avser nu att utöka verksamheten att också omfatta fastigheten Norrkärr 2:21 samt att även ta emot och behandla andra typer av avfall inklusive farligt avfall och har därför för avsikt att söka tillstånd för den planerade verksamheten.

Enligt 6 § i miljöbedömningsförordningen (2017:966) ska en verksamhet antas medföra betydande miljöpåverkan om verksamheten är tillståndspliktig enligt 29 kap 71 § i miljöprövningsförordningen (2013:251, MPF). Detta är fallet för den planerade verksamheten och därför behöver och kommer inget undersökningssamråd genomföras. Detta dokument utgör därmed underlag för avgränsningssamrådet.

Samrådsunderlaget har upprättats av Sweco på uppdrag av EW Group AB.

1.1 Bolaget

EW Group AB har kompetens och tekniska resurser för att kunna erbjuda tjänster inom bl.a. avfallshantering, marksanering, provtagning och vattenrening, och har över tre decenniers erfarenhet av att hantera avfall. Bolaget hjälper kunder med sluttäckningar av deponier, optimerade logistiklösningar, och tar emot och slutdisponerar förorenade massor och avfall bl.a. på sin deponi i Storfors. Bolaget har även flertalet andra avfallsanläggningar runt om i Sverige, inklusive den för detta samrådsunderlag aktuella anläggningen i Nykvarn.

1.2 Samrådsunderlagets innehåll

Ett samrådsunderlag enligt 6 kap. 24 § första stycket 1 och 30 § andra stycket miljöbalken ska enligt 8 § miljöbedömningsförordningen innehålla uppgifter om följande:

1. verksamhetens eller åtgärdens utformning och omfattning,
2. rivningsarbeten, om sådana kan förutses,
3. verksamhetens eller åtgärdens lokalisering,
4. miljöns känslighet i de områden som kan antas bli påverkade,
5. vad i miljön som kan antas bli betydligt påverkat,
6. de betydande miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan antas medföra i sig eller till följd av yttre händelser, i den utsträckning sådana uppgifter finns tillgängliga,
7. åtgärder som planeras för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa negativa miljöeffekter, i den utsträckning sådana uppgifter finns tillgängliga, och
8. den bedömning som den som avser att bedriva verksamheten eller vidta åtgärden gör i frågan om huruvida en betydande miljöpåverkan kan antas.

Om samrådsunderlaget avser en verksamhet eller åtgärd som omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor, ska samrådsunderlaget innehålla en upplysning om detta.

2(22)

SAMRÅDSUNDERLAG
2021-12-22
LEVERANS
TILLSTÅNDSANSÖKAN NYKVARN

2 Administrativa uppgifter

Sökandens namn	EW Group AB
Organisationsnummer	556603–3162
Besöksadress	Norra Oskarsgatan 19
Postadress	58273 Linköping
Telefon	010-1886660
Fastighetsbeteckning	Norrkärr 2:19, Norrkärr 2:21, Norrkärr 2:22
Fastighetsägare	EW Group AB
Kommun	Nykvarn
Län	Stockholm
Juridiskt ansvarig	Max Lindqvist, VD
Kontaktperson miljö	Simon Persson Tel: 070-540 26 01 E-post: spe@ewgroup.se
Prövningsmyndighet	Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt
Tillsynsmyndighet idag	Nykvarn kommun

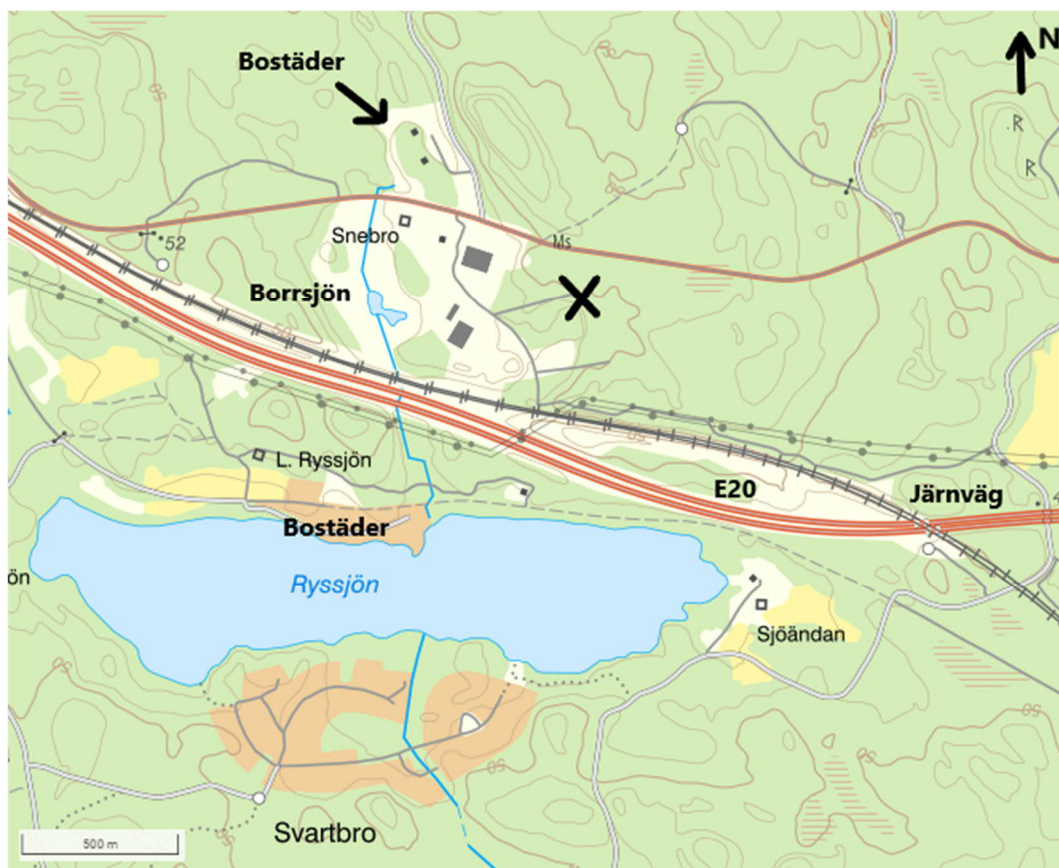
3 Områdesbeskrivning

3.1 Lokalisering

Anläggningen är belägen i Snebro, ca 5 km nordväst om Nykvarns tätort i Nykvarns kommun, se Figur 3.1. Området i anläggningens omedelbara närhet kallas Snebro gård, och är detaljplanelagd industrimark med flertalet andra industrier och verksamheter. Utanför industriområdet finns främst skogsmark. I väster avgränsas området av en öppen våtmark (Borrsjön). Industriområdet ligger strax norr om E20 samt ett järnvägsspår, se Figur 3.2. Närmaste bostadshus ligger ca 400 meter nordväst om verksamhetsområdet. Bostäder finns även ca 600 meter sydväst om området (vid Lilla Ryssjön).



Figur 3.1. Översiktsskarta. Anläggningens lokalisering är markerad med ett svart kryss. Bakgrundskarta © Lantmäteriet, reviderad av Sweco.



Figur 3.2. Anläggningens (markerad med svart kryss) närmaste omgivning. Bakgrundskarta © Lantmäteriet, reviderad av Sweco.

3.2 Planförhållanden

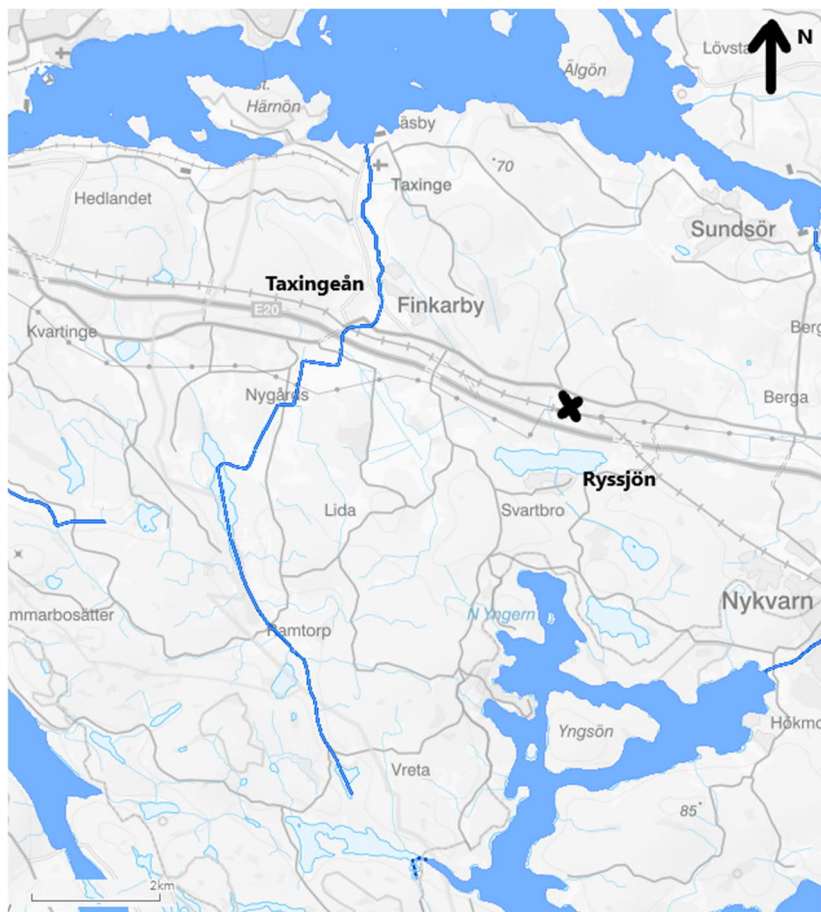
Området är detaljplanelagt och del av Detaljplan för del av Norrkär 2:1 och del av Stora Bysta 3:1, Nykvarns kommun som vunnit laga kraft 2013-10-14. Marken för de aktuella fastigheterna är planlagda för industriändamål (Nykvarns kommun, 2012).

3.3 Vatten

3.3.1 Ytvatten

Det dagvatten som uppkommer inom verksamhetsområdet samlas upp i en sedimentationsdamm och leds till områdets dagvattensystem. Dagvattnet leds till Borrsjön (en öppen våtmark direkt väster om industriområdet) och sedan vidare till Ryssjön. Ryssjön är belägen söder om motorvägen E20. Ryssjön avvattnas till *Taxingeån*, som är en klassad vattenförekomst i VISS (Vatteninformationssystem Sverige), se Figur 3.3 för lokalisering. Vattenförekomstens ekologiska status är klassad som *god*, och miljö kvalitetsnormen är satt som *god ekologisk status 2021*. Den kemiska statusen är klassad som *uppnår ej god*, medan miljö kvalitetsnormen är *god kemisk*

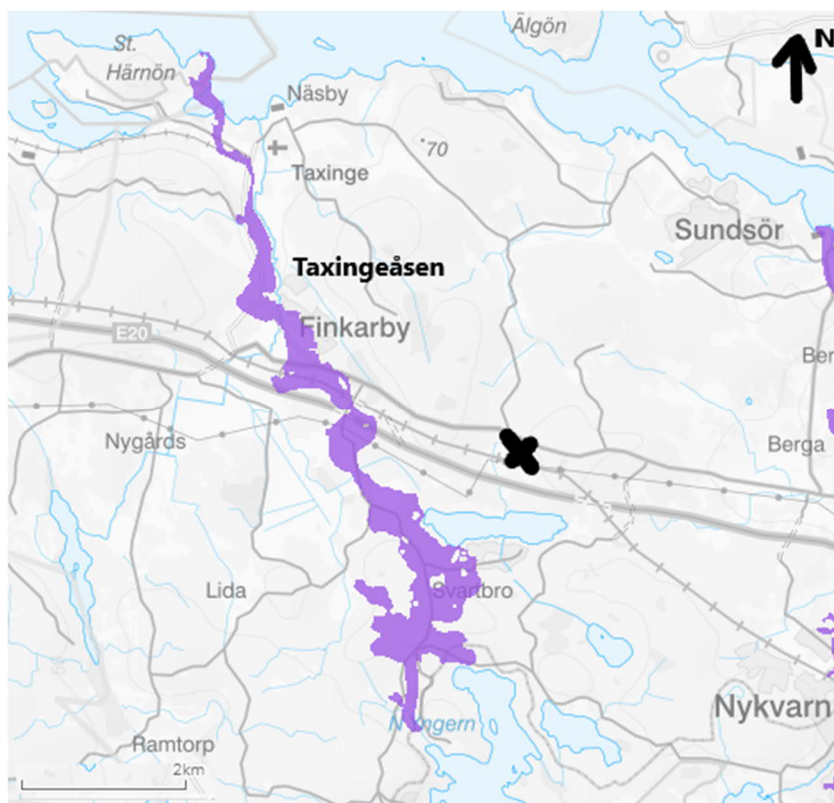
ytvattenstatus. Taxingeån mynnar i vattenförekomsten Mälaren-Gripsholmsviken (VISS, 2017a).



Figur 3.3. Lokalisering av ytvattenförekomsten Taxingeån i jämförelse med anläggningen (markerad med svart kryss). Även Ryssjön är utmarkerad. Bakgrundskarta © Lantmäteriet, Vattenmyndigheterna, Länsstyrelserna och Havs- och vattenmyndigheten, reviderad av Sweco.

3.3.2 Grundvatten

Verksamhetsområdet ligger inte inom någon grundvattenförekomst. Strax väster om verksamhetsområdet ligger dock grundvattenförekomsten Taxingeåsen-Taxinge, som är en sand- och grusförekomst, se Figur 3.4. Den kemiska respektive kvantitativa statusen är klassad som *god*. Miljö kvalitetsnormerna är *god kemisk grundvattenstatus* och *god kvantitativ status* (VISS, 2017b).



Figur 3.4. Lokalisering av grundvattenförekomsten Taxingeåsen (lila markering) i jämförelse med anläggningen (markerad med svart kryss). Bakgrundskarta © Lantmäteriet, Vattenmyndigheterna, Länsstyrelserna och Havs- och vattenmyndigheten, reviderad av Sweco.

3.3.3 Brunnregister

Enligt Statens Geologiska Undersöknings (SGU) brunnregister finns brunnar på närliggande fastigheter inom industriområdet; Norrkärr 2:1 (troligen Norrkär 2:28) samt Stora Bysta 3:9 (SGU – kartvisare för brunnar, 2021).

3.4 Luft

Nykvarns kommun är medlem i Östra Sveriges luftvårdsförbund, vars syfte är en förbättrad luftkvalitet i Södermanlands, Stockholm, Uppsala och Gävleborgs län. Luftmätningar sker inom ramen för samarbetet (Nykvarns kommun, 2021). År 2020 beräknades årsmedelhalten för partiklar (PM₁₀) och kvävedioxid (NO₂) vara under både miljökvalitetsmålet och normvärdet för det aktuella verksamhetsområdet och omgivningen med undantag för motorvägen E20 där miljökvalitetsmålet överskreds. Samma sak gäller för kvävedioxid (SLB-analys, 2020).

3.5 Natur- och kulturmiljö

3.5.1 Skyddade områden och riksintressen för naturvård och friluftsliv

Område som utgör riksintresse för det rörliga friluftslivet, *Mälaren med öar och strandområden i Stockholms län*, finns ca 300 meter norr om området. Området inkluderar även ett riksintresse för kulturmiljövård, *Taxinge Näsby*, som ligger ca 3,5 km nordväst om anläggningen. Ca 2,3 km söder om anläggningen ligger *Yngernområdet*, klassat som riksintresse för naturvård. Naturreservatet *Jägarskogen* omfattar delvis samma område men omfattar även ett område precis norr om riksintresset. I övrigt finns inga skyddade områden i verksamhetsområdets närhet, se **Fel! Hittar inte referenskälla.** Närmaste Natura 2000-område är Tussmötet som ligger ca 6,5 kilometer sydväst om anläggningen (Länsstyrelsen – digital miljöatlas, 2021).



Figur 3.5. Översiktskarta skyddade områden och riksintressen. Anläggningens lokalisering visas med en svart pil. Bakgrundskarta © Lantmäteriet, Länsstyrelserna, reviderad av Sweco.

3.5.2 Övriga riksintressen

Motorvägen E20 som går precis söder om anläggningen är utpekad som riksintresse för väg, medan järnvägen är utpekad som riksintresse för järnväg. Verksamhetsområdet omfattas av riksintresse kopplat till Västerås flygplats (MSA ytor) (Boverket, 2020).

3.5.3 Fornlämningar

Närmaste fornlämningar finns i form av rösen och stensättningar drygt 1 kilometer öster om verksamhetsområdet. Gränsmärken, som av Riksantikvarieämbetet definieras som övrig kulturhistorisk lämning finns ca 50 meter norr om anläggningen, utmed väg 576 (Riksantikvarieämbetet – Forsök, 2021).

4 Befintlig verksamhet

4.1 Beskrivning av befintlig verksamhet

På anläggningen hanteras främst förorenade massor men även industri- och verksamhetsavfall samt bygg- och rivningsavfall. Verksamheten omfattar mottagning, sortering, behandling och lagring som en del av insamling.

Årligen hanteras 250 000–300 000 ton avfall på anläggningen. Exempel på avfall som tas emot är betong, jordmassor, asfalt, glas, trä och sten.

En situationsplan finns i Bilaga 1.

4.1.1 Mottagning av avfall

Avfall som inkommer är i regel förannmält, deklarerat och godkänt av bolaget först. Inkommande avfall leveranskontrolleras och vägs, vid behov görs okulär besiktning och eventuell provtagning. Provtagningen utförs i sådana fall vid lossning av avfallet på respektive mottagnings- och sorteringsyta. På dessa ytor kan även manuell utsortering ske av avfall som inte har deklarerats eller på annat sätt avviker.

4.1.2 Lagring av icke-farligt avfall

Lagring av icke-farligt avfall, främst jord- och schaktmassor (t.ex. betong och asfalt) sker på hårdgjorda ytor. Endast massor som inte klassas som farligt avfall tas emot. Vatten som uppkommer på lagringsytorna avleds till anläggningens dagvattensystem (för mer information se kapitel 4.1.6).

4.1.3 Sortering och mekanisk bearbetning av bygg- och rivningsavfall samt verksamhetsavfall

Verksamheten sker på hård- och tätgjord sorteringsyta som avvattnas till anläggningens dagvattensystem. Avfallet sorteras med lastmaskin och grävmaskin med gripklo. Osorterat bygg- och industriavfall sorteras främst upp i följande fraktioner; trä, brännbart, papper, wellpapp, inert material, metall och plast. Sorterat avfall lagras i uppmärkta högar. Jordmassor sorteras med trumsikt eller motsvarande.

4.1.4 Mekanisk bearbetning; krossning och flisning

Verksamheten sker på hårdgjorda ytor som avvattnas till dagvattensystemet som finns på anläggningen. Krossning av t.ex. sten, betong, tegel och asfalt görs med mobil kross. Även flisning av trädgårdsavfall, stubbar, returträ etc. sker med mobil kross. Det flisade avfallet skickas till förbränningsanläggning för energiåtervinning. Flisningen görs under kortare perioder, ca 3-6 gånger per år.

4.1.5 Farligt avfall

Vanligtvis tar bolaget inte emot farligt avfall på anläggningen, utan det handlar främst om felsorterat farligt avfall såsom elavfall och impregnerat trä.

10(22)

SAMRÅDSUNDERLAG
2021-12-22
LEVERANS
TILLSTÅNDSANSÖKAN NYKVARN

Farligt avfall hanteras väderskyddat på tät- och hårdgjord yta.

4.1.6 Vattenhantering

Dagvatten från verksamheten samlas upp och leds via en oljeavskiljare till en sedimenteringsdamm på fastigheten Norrkär 2:19. Den totala arean som leds till dammen är ca 9 000 m², och dammen är ca 110 m² stor. Från dammen leds vattnet till det lokala dagvattensystemet på Snebro gård, vilket leder till Borrsjön. Från Borrsjön går vattnet till Ryssjön och sen vidare till Taxingeån.

4.2 Beslut för nuvarande verksamhet

Befintlig verksamhet är anmälningspliktig och innehar två beslut om försiktighetsmått beslutade av tillsynsmyndigheten Nykvarns kommun.

- *Delegationsbeslut 2020-09-25 Föreläggande om försiktighetsmått och skyddsåtgärder för fastighet Norrkär 2:19, Nykvarn*
- *Delegationsbeslut 2020-09-25 Föreläggande om försiktighetsmått och skyddsåtgärder för fastighet Norrkär 2:22, Nykvarn.*

Av besluten framgår bl.a. att dagvatten från verksamhetsområdet ska samlas upp i den sedimenteringsdamm som finns på anläggningen, och att bolaget ska provta utgående dagvatten med avseende på ett antal parametrar minst två gånger per år (vår och höst), och att resultaten ska redovisas till tillsynsmyndigheten. Krav på utsläppshalter saknas.

4.3 Transporter

Majoriteten av transporter till och från anläggningen sker med lastbilar, men även personbilar förekommer då personal behöver ta sig till och från sitt arbete. Dagligen uppkommer ca 75 fordonsrörelser¹ varav ca 10 är personbilar. Detta motsvarar ca 18 000 fordonsrörelser per år.

¹ Varje transport ger upphov till två fordonsrörelser; en in- och en utrörelse.

5 Planerad verksamhet

5.1 Ansökans planerade omfattning

För den planerade verksamheten söks tillstånd att årligen ta emot, lagra som en del i att samla in avfall samt mekaniskt bearbeta högst 300 000 ton avfall, varav högst 300 000 ton icke-farligt avfall och högst 140 000 ton farligt avfall.

I MPF finns verksamhetskoder som beskriver olika typer av verksamheter samt vilken typ av tillstånd som krävs. De verksamhetskoder som är aktuella för den planerade verksamheten är: 90.30, 90.50, 90.100 samt 90.440. Aktuella paragrafer ur MPF presenteras i rutan nedan. Det innebär dock inte nödvändigtvis att alla de typer av avfall som tas upp i paragraferna kommer att hanteras på anläggningen utan tillståndet begränsas på sedvanligt vis av tillståndsyrkandena. Utöver detta kommer även omlastning av avfall att ske, vilket emellertid inte är en tillståndspliktig verksamhet.

Lagring som en del av att samla in avfall:

48 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod **90.30** gäller för att lagra icke-farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är

1. mer än 30 000 ton och avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål, eller
2. mer än 10 000 ton annat icke-farligt avfall i andra fall. Förordning (2016:1188).

50 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod **90.50** gäller för att lagra farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är

1. mer än 5 ton och utgörs av olja,
2. mer än 30 ton och utgörs av blybatterier,
3. mer än 50 ton och utgörs av elektriska eller elektroniska produkter,
4. mer än 30 ton och utgörs impregnerat trä,
5. mer än 50 ton och utgörs av motordrivna fordon, eller
6. mer än 1 ton i andra fall. Förordning (2016:1188).

Mekanisk bearbetning och sortering:

40 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod **90.100** gäller för att återvinna mer än 10 000 ton icke-farligt avfall per kalenderår genom mekanisk bearbetning.

Tillståndsplikten gäller inte

1. för att genom krossning, siktning eller motsvarande mekanisk bearbetning återvinna avfall för byggnads- eller anläggningsändamål, eller
2. om återvinningen är tillståndspliktig enligt 65 §. Förordning (2016:1188).

12(22)

SAMRÅDSUNDERLAG
2021-12-22
LEVERANS
TILLSTÅNDSANSÖKAN NYKVARN

Andra verksamheter med återvinning eller bortskaffande:

71 § Tillståndsplikt A och verksamhetskod **90.440** gäller för att behandla farligt avfall, om den tillförda mängden avfall är mer än 2 500 ton per kalenderår.

Tillståndsplikten gäller inte om behandlingen är tillståndspliktig enligt någon annan bestämmelse i detta kapitel. Förordning (2016:1188)

Den största anledningen till att bolaget söker tillstånd för den planerade verksamheten är för att kunna ta emot större mängder farligt avfall. Bolaget ser ett behov i att kunna samordna transporter av farligt avfall i södra Stockholmsområdet. Detta för att undvika onödiga transporter genom landet, då bolaget idag har en större anläggning för hantering av farligt avfall i Västsverige (Storfors). Utan den planerade verksamheten skulle antalet transporter mellan Stockholmsområdet och Västsverige troligen behöva vara större.

5.2 Beskrivning av planerad verksamhet

Planerad verksamhet innebär mottagning, lagring och behandling (mekanisk bearbetning) av både icke-farligt och farligt avfall. Den mekaniska bearbetningen av icke-farligt avfall kommer bestå av t.ex. krossning och siktning, dock inte flisning, medan bearbetningen av farligt avfall kommer bestå av främst torrsiktning, avvattning av slam kan även bli aktuellt.

En situationsplan för den planerade verksamheten finns i Bilaga 2.

5.2.1 Mottagning av avfall

Mottagning av avfall kommer att fortsätta ske på samma sätt i planerad verksamhet som i befintlig verksamhet.

5.2.2 Lagring och behandling av icke-farligt avfall

Icke-farligt avfall kommer fortsatt att ske på hårdgjorda ytor med uppsamling av dagvatten. Den mekaniska bearbetningen kommer bestå av t.ex. krossning och siktning, dock inte flisning, på samma sätt som i befintlig verksamhet.

5.2.3 Lagring och behandling av farligt avfall

Farligt avfall kommer att hanteras på hårdgjord yta där vattnet kommer att ledas till anläggningens dagvattensystem. Avfallsslag såsom slam, filterkakor från ytbehandling, blästringmaterial, bottenaska och slagg kommer att hanteras under tak.

Den mekaniska bearbetningen kommer främst bestå av torrsiktning, utöver det kan avvattning av slam också bli aktuellt. Avvattningen kommer i så fall att ske under tak på fastigheten Norrkärr 2:21.

Bolaget har för avsikt att utföra den mekaniska bearbetningen av icke-farligt och farligt avfall på samma ytor. För att undvika kontaminering kommer ytor att vara tydligt uppdelade, och rengöring av ytor där farligt avfall hanterats kommer att ske innan icke-farligt avfall hanteras på samma yta.

5.2.4 Vattenhantering

Det finns i dagsläget inga planer på förändrad vattenhantering inom anläggningen, utöver att vatten från ytterligare hårdgjorda ytor kommer att avledas till sedimentationsdammen.

5.3 Transporter

Antalet transporter i den planerade verksamheten bedöms inte öka nämnvärt jämfört med i befintlig verksamhet.

5.4 Rivningsarbeten

Det finns i nuläget inga förutsedda rivningsarbeten för den planerade verksamheten.

5.5 Markavvattningsföretag

Verksamheten kommer inte att påverka något markavvattningsföretag.

6 Alternativ

6.1 Nollalternativ

Nollalternativet innebär att den planerade verksamheten inte kommer till stånd, vilket innebär att verksamheten kommer att fortsätta bedrivas som idag.

6.2 Alternativa lokaliseringar

Alternativa lokaliseringar kommer att utredas inom ramen för arbetet med den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

6.3 Alternativ utformning

Alternativa utformningar kommer att utredas inom ramen för arbetet med den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

7 Förutsedd miljöpåverkan

I avsnitten nedan följer en beskrivning av de miljöaspekter som i nuläget identifierats kunna vara betydande för verksamheten. Som nämnts tidigare, bedöms den planerade verksamheten automatiskt innebära betydande miljöpåverkan. En samlad bedömning av den sammanvägda påverkan på miljön kommer att göras i miljökonsekvensbeskrivningen som kommer att tas fram inom ramen för tillståndsprocessen.

7.1 Utsläpp till vatten

Verksamhetens främsta miljöpåverkan bedöms vara utsläpp till vatten. Allt dagvatten kommer, liksom idag, att samlas upp och ledas via en oljeavskiljare till en sedimentationsdamm. Från dammen leds vattnet vidare till områdets dagvattensystem, som avvattnas till våtmarken (Borrsjön) öster om området. Vattnet leds sedan vidare till Ryssjön och Taxingeån.

För att utreda påverkan på recipienterna kommer en recipientutredning att genomföras i samband med arbetet med tillståndsansökan. Denna kommer att ligga till grund för miljöbedömning i miljökonsekvensbeskrivningen. I samband med detta kommer behov av ytterligare behandling av vattnet att bedömas.

7.2 Människors hälsa och boendemiljö

7.2.1 Utsläpp till luft

Utsläpp till luft kommer ske från arbetsmaskiner och transporter. Maskinerna drivs med HVO-diesel.

7.2.2 Buller

Buller kan uppkomma både från verksamheten vid t.ex. krossning och från transporterna till och från anläggningen. Anläggningen är belägen i ett industriområde med andra bullrande verksamheter samt strax norr om E20.

Befintlig verksamhet har följande försiktighetsmått kopplat till buller.

Buller från verksamheten (inklusive transporter inom verksamhetsområdet) får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder, än Naturvårdsverkets riktlinjer för externt industribuller, d.v.s.

- 50 dB(A) vardagar, måndag-fredag kl. 06-18
- 40 dB(A) samtliga dygn nattetid kl. 22-06
- 45 dB(A) övrig tid

Momentana ljud från verksamheten får nattetid vid bostäder inte överstiga riktvärde 55 dB(A).

Verksamheten har för avsikt att föreslå villkor för ansökt verksamhet i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer. Preliminärt kommer buller från planerad verksamhet inte att

16(22)

SAMRÅDSUNDERLAG
2021-12-22
LEVERANS
TILLSTÅNDSANSÖKAN NYKVARN

öka jämfört med befintlig, detta eftersom det totala antalet transporter till och från anläggningen inte kommer att öka nämnvärt samt då den mekaniska bearbetningen inte bedöms medföra mer buller i planerad verksamhet jämfört med i den befintliga.

7.2.3 Nedskräpning och damning

Aktuella avfallstyper genererar normalt ingen nedskräpning. Allmän städning av anläggningen sker löpande, medan sopning av ytor i genomsnitt sker varje kvartal.

Damning kan uppstå i samband med transporter, hantering och bearbetning av olika avfallsfraktioner. Vattenbegjutning av avfall kan ske vid behov, t.ex. vid torrt väder, för att minimera damningsrisken. Eftersom planerad verksamhet kommer att hantera större mängder farligt avfall, finns en risk att dammet kommer att innehålla mer föroreningar än i befintlig verksamhet.

7.2.4 Lukt

Lukt ska vanligtvis inte förekomma vid planerad verksamhet. Om klagomål skulle inkomma till bolaget kommer åtgärder att vidtas.

7.3 Påverkan på mark och grundvatten

Nya ytor kommer att tas i anspråk i och med ansökt verksamhet eftersom verksamhet även kommer att bedrivas på Norrkärr 2:21. Ytorna kommer att asfalteras och dagvattenbrunnar installeras för uppsamling av vatten.

Skyddsåtgärder för att minska påverkan på mark och grundvatten är bl.a. att kemikalier och farligt avfall förvaras invallat eller på annat motsvarande sätt så att eventuellt spill och läckage lätt kan samlas upp. HVO-diesel förvaras i cistern. Absorptionsmedel finns tillgängligt. Dagvatten som uppkommer inom verksamhetsområdet kommer att samlas upp och ledas till recipient.

7.4 Resurshushållning

Verksamhetens syfte är att främja en effektiv och miljöanpassad resurshushållning för ett mera cirkulärt samhälle.

En begränsad mängd kemikalier används inom verksamheten, främst bränsle (HVO-diesel), AdBlue och hydraulolja.

Avfall genereras från personalutrymmen samt från underhåll av maskiner etc. och tas omhand av godkänd transportör och mottagare. Mängderna är begränsade och väntas inte öka nämnvärt i planerad verksamhet jämfört med befintlig.

Uppvärmning av byggnader sker via el. I befintlig verksamhet används ca 19 300 kWh årligen. Mängden förväntas inte förändras nämnvärt i planerad verksamhet.

Vatten används i personalutrymmen och vid eventuell vattenbegjutning av avfall. Vatten och avlopp hanteras av samfällighet på Snebro gård. Vattenanvändningen bedöms inte öka nämnvärt.

7.5 Påverkan på natur- och kulturmiljö samt friluftsliv

Verksamhetens största miljöpåverkan bedöms vara utsläpp till vatten. Av den anledningen bedöms inte riksintressena för väg, järnväg, flygplats och kulturmiljövård påverkas av den ansökta verksamheten. Det närmaste Natura 2000-området (Tussmötet), som ligger på land och på stort avstånd från verksamhetsområdet, bedöms även av den anledningen inte heller kunna påverkas av ansökt verksamhet.

Naturreseptatet Jägareskogen och det utpekade riksintresset för naturvård (Yngernområdet) bedöms inte påverkas av den ansökta verksamheten eftersom vattnet från anläggningen inte släpps ut i de vatten som ingår i respektive område.

De fornlämningar som finns på land bedöms inte påverkas nämnvärt av ansökt verksamhet då påverkan främst består av utsläpp till vatten.

Påverkan på riksintresset för rörligt friluftsliv kan inte uteslutas i nuläget eftersom recipienten Taxingeån mynnar i Mälaren som omfattas av riksintresset. En recipientutredning kommer att göras inom ramen för ansökan där ev. påverkan utreds närmare.

7.6 Kumulativa effekter

Verksamheten är lokaliserad i ett industriområde, och kan tillsammans med omgivande industriverksamheter ge upphov till kumulativa effekter vad gäller utsläpp till luft och vatten samt buller.

De kumulativa effekter som kan uppkomma samt miljöpåverkan från dessa kommer att utredas vidare under arbetet med miljökonsekvensbeskrivningen.

8 Risk och säkerhet

De risker som främst är kopplade till verksamheten är brand och spill/läckage av kemikalier. För att minimera risken för brand förvaras trä och annat brännbart avfall i mindre högar åtskilda med brandgator. I händelse av spill/läckage finns absorptionsmedel tillgängligt. Brandredskap finns att tillgå på anläggningen, och det råder rökförbud.

Riskbedömningar görs under skyddsronder (var tredje månad) och under KMA-aspekter (en gång per år/eller vid förändringar).

Verksamheten omfattas inte av den s.k. Sevesolagstiftningen.

I kommande miljökonsekvensbeskrivning kommer risker och konsekvenser av dessa att beskrivas utförligare.

8.1 Verksamhetens känslighet för klimatförändringar

Klimatförändringarna förväntas medföra både höjning av havsnivån och ökade nederbörds mängder.

Verksamheten är inte lokaliserad i närheten av havet, och bedöms därför inte vara känslig för höjning av havsnivån. Påverkan till följd av ökade nederbörds mängder kan dock inte uteslutas. Verksamhetens känslighet för klimatförändringar kommer att beskrivas utförligare i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

9 Miljökonsekvensbeskrivning

En miljökonsekvensbeskrivning (MKB) ska tas fram inom ramen för tillståndsprocessen. MKB:n kommer att beskriva verksamheten i sin helhet och en samlad bedömning av den sammanvägda påverkan på miljön kommer att göras.

9.1 Förslag på innehåll i kommande MKB

Innehåll i och omfattning av kommande MKB kommer att successivt arbetas fram parallellt med samrådsprocessen.

Ett preliminärt upplägg för miljökonsekvensbeskrivningen presenteras nedan:

<p>Icke-teknisk sammanfattning</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Administrativa uppgifter 2. Begrepp och definitioner 3. Inledning (bakgrund, avgränsningar, preliminär tidplan, krav på sakkunskap mm) 4. Samråd 5. Lokalisering 6. Omgivningsförhållanden 7. Miljökvalitetsnormer 8. Beskrivning av befintlig verksamhet 9. Beskrivning av ansökt verksamhet 10. Nollalternativ 11. Alternativ lokalisering och utformning 12. Bedömningsgrunder 13. Bedömningsmetodik 14. Miljökonsekvensbedömning <ol style="list-style-type: none"> 14.1. Utsläpp till luft 14.2. Utsläpp till vatten 14.3. Påverkan på mark och grundvatten 14.4. Människors hälsa och boendemiljö (buller, lukt, damning, nedskräpning) 14.5. Påverkan på natur- och kulturmiljö, friluftsliv samt landskapsbild 14.6. Resurshushållning 14.7. Kumulativa effekter

20(22)

SAMRÅDSUNDERLAG
2021-12-22
LEVERANS
TILLSTÅNDSANSÖKAN NYKVARN

15. Säkerhet och risker inkl. verksamhetens känslighet för klimatförändringar
16. Miljökvalitetsmål
17. Bedömning av miljökvalitetsnormer
18. Samlad bedömning
19. Referenser

10 Referenser

Boverket (2020). *Kartor riksintressen*. Hämtat 2021-10-20 från <https://www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/Allmant-om-PBL/teman/riksintressen/kartor/>

Länsstyrelsen – digital miljöatlas (2021). *Kartverktyg*. Hämtad 2021-10-20 från <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=e00b68a27e474926930a2197683733ea>

Nykvarns kommun (2012). *Detaljplan för del av Norrkär 2:1 och del av Stora Bysta 3:1*. Hämtad 2021-10-27 från <https://www.nykvarn.se/download/18.6c954a6a167fb6af326d015a/1546866751707/Sneb-ro.pdf>

Nykvarns kommun (2021). *Luftvårdsfrågor*. Hämtad 2021-10-20 från <https://www.nykvarn.se/byggaboochmiljo/klimatochluft/luftvardsfragor.4.49662d0c174e9e12b388df1e.html>

Riksantikvarieämbetet – Fornsök (2021). *Kartverktyg*. Hämtat 2021-10-20 från <https://app.raa.se/open/fornsok/>

SGU – kartvisare för brunnar (2021). *Kartverktyg*. Hämtat 2021-10-25 från <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar.html>

SLB-analys (2020). *Luftföroreningskartor*. Hämtat 2021-10-20 från <https://www.slb.nu/slbanalys/luftfororeningskartor/>

VISS (2017a). *Taxingeån*. Hämtad 2021-10-20 från <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA69428646>

VISS (2017b). *Taxingeåsen-Taxinge*. Hämtad 2021-10-20 från <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA86203833>

22(22)

SAMRÅDSUNDERLAG
2021-12-22
LEVERANS
TILLSTÅNDSANSÖKAN NYKVARN



© Metria

TECKENFÖRKLARING

- Verksamhetsområde
- Sedimentationsdamm
- Infartsväg
- Uppsamlingsbrunnar dagvatten
- Utfartsväg
- Dagvattenledning
- Våg

Version: 1
Datum: 2021-12-22
Copyright © Metria

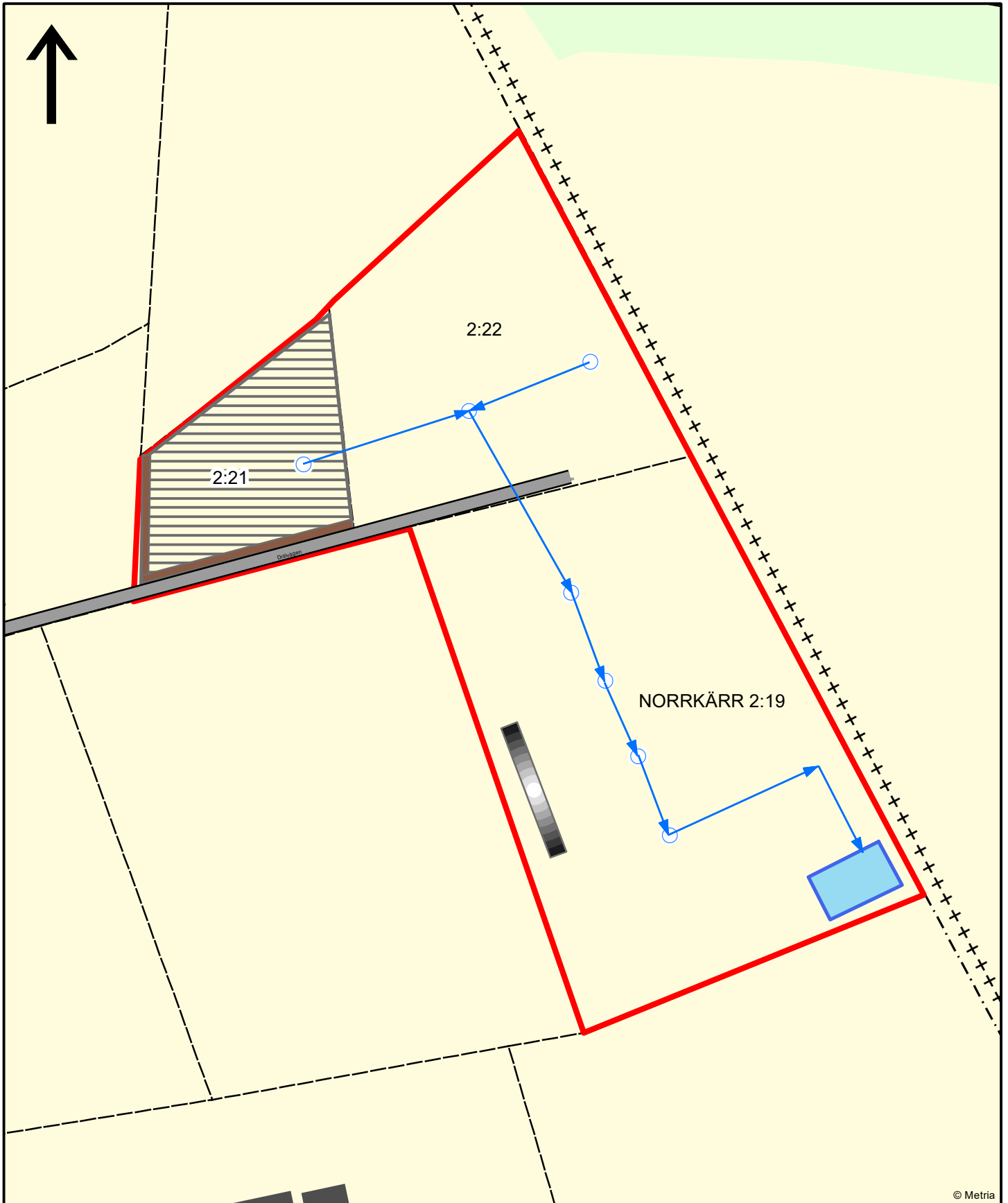
Uppdragsnummer: 30029600
Uppdragsledare: Sarah Ryderheim
Editor: Ida Arvidsson

SITUATIONSPLAN

Bilaga 1 Samrådsunderlag
Nuvarande verksamhet
Nykvarn
EWGroup AB

Skala (A4): 1:1 000





© Metria

TECKENFÖRKLARING

- Verksamhetsområde
- Infartsväg
- Väg
- Dagvattenledning
- Uppsamlingsbrunnar, dagvatten
- Sedimentationsdamm
- Invallning
- Tak

Version: 1
 Datum: 2021-12-22
 Copyright © Metria

Uppdragsnummer: 30029600
 Uppdragsledare: Sarah Ryderheim
 Editor: Ida Arvidsson

SITUATIONSPLAN

Bilaga 2 Samrådsunderlag
 Planerad verksamhet
 Nykvarn
 EWGroup AB

Skala (A4): 1:1 000

