



Miljöprövningsdelegationen

Y-tech Ytbehandlingsteknik AB
ake.hagelberg@ytech.se

Tillstånd till kemisk och elektrolytisk ytbehandling

Verksamhetskod 28.20 (B) samt 90.381 (B) enligt
miljöprövningsförordningen (2013:251)

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Västernorrland lämnar Y-tech ytbehandling AB (med organisationsnummer 556618-5871) tillstånd till kemisk och elektrolytisk ytbehandling på fastigheten Västersel 15:1 i Örnsköldsviks kommun, Västernorrlands län.

Tillståndet omfattar:

- Ytbehandling med behandlingsbad som har en sammanlagd volym av högst 30 kubikmeter.
- Bortskaffande av farligt avfall som har uppkommit i den egna verksamheten. Mängden avfall får högst vara 2 500 ton per kalenderår.

Tillståndets giltighet

Tillståndet gäller tillsvidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen godkänner den i ärendet upprättade miljökonsekvensbeskrivningen.

Villkor

Allmänt

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad ni har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit er i ärendet.

Utsläpp till vatten

- Utsläpp till vatten från den interna reningsanläggningen får inte överskrida följande begränsningsvärden vid mer än två månader under en rullande tolvmånadersperiod:

Parameter	Månadsmedelvärde (mg/l)
Koppar	0,1
Krom (tot)	0,03
Nickel	0,07
Suspenderade ämnen	5

pH ska vara inom intervallet 7,5–10,5 .

Proverna ska tas ut flödesstyrt. Analyserna ska utföras minst en gång per månad genom månadsamlingsprov för nickel, krom och koppar samt genom dygnsprov för suspenderande ämnen. Analys ska ske med analysmetod enligt svensk standard eller med jämförbar metod.

Utsläpp från den interna reningsanläggningen får som begränsningsvärde inte överstiga följande mängder:

Parameter	Mängd per år (kg)
Koppar	0,5
Krom (tot)	0,4
Nickel	0,4
Suspenderade ämnen	5

- Mätsystem med pH-elektroder som används vid styrning av reningsprocesserna ska vara försedda med larmfunktion.

Hantering av kemikalier m.m.

- Ytbehandlings- och reningsanläggningarna ska vara placerade och utformade så att vätskor eller förorenat vatten vid spill eller haverier kan samlas upp och inte kan tillföras avloppssystem, mark eller vatten.
- Tätningstrustning ska finnas tillgänglig för att snabbt kunna tätat dagvattenbrunnarna och därmed hindra utflöde av miljöfarliga ämnen vid en olycka eller brand.
- Verksamheten ska bedrivas så att olägenheter, så som exempelvis nedskräpning, förebyggs eller begränsas. Om olägenheter ändå uppstår ska åtgärder omedelbart vidtas för att begränsa dessa. Tillsynsmyndigheten ges möjlighet att vid behov meddela ytterligare

villkor om skyddsåtgärder för att motverka och åtgärda olägenheter i omgivningen.

7. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras på sådant sätt att eventuellt spill och läckage inte kan nå avlopp och inte förorena mark eller yt- och grundvatten. Förvaring ska ske på kemikalieresistenta, tätta underlag utan golvbrunnar eller andra avlopp, belägna under tak. Flytande eller vattenlösliga produkter ska förvaras inom invallning. Invallningen ska minst rymma den största behållarens volym plus 10 % av summan av övriga behållares volym. Kemikalier som kan reagera häftigt med varandra ska förvaras åtskilda.

Buller

8. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå (Leq) utomhus vid bostäder än:

50 dBA vardagar	kl. 07.00-18.00
45 dBA lördagar, söndagar och helgdagar	kl. 07.00-18.00
45 dBA kvällstid, alla dagar	kl. 18.00-22.00
40 dBA nattetid	kl. 22.00-07.00

Momentana ljud (LFmax) får inte överstiga 55 dBA nattetid kl. 22.00-06.00.

Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som riskerar att ljudvillkoret överskrids. Kontroll ska även ske på tillsynsmyndighetens begäran. Vid kontroll ska de angivna begränsningsvärdena kontrolleras genom immissionsmätningar och/eller närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för de tider då verksamheten pågår.

Energihushållning

9. Åtgärder för att successivt minska energianvändning i verksamheten ska vidtas. Dessa åtgärder ska utgå från en för detta syfte framtagen plan. Planen ska uppdateras löpande och en reviderad plan ska lämnas till tillsynsmyndigheten vart tredje år eller med annat tidsintervall som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Övrigt

10. Ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Kontrollprogrammet ska möjliggöra en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Ni ska skicka in ett kontrollprogram för verksamheten till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter att tillståndet har tagits i anspråk, eller vid den senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten beslutar. Av kontrollprogrammet ska framgå

vilken analysmetod som valts för provtagning av processavloppsvatten.

11. Senast sex månader innan verksamheten i sin helhet eller i någon del slutligt avvecklas ska ni upprätta en plan för avveckling och efterbehandling och ge in planen till tillsynsmyndigheten. Åtgärder för avveckling och efterbehandling får inte påbörjas förrän planen har godkänts av tillsynsmyndigheten. Undersökningar och efterbehandlingsåtgärder ska vara utförda senast två år efter att verksamheten upphört och innan tillståndet kan upphävas.

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende:

- D1. Skyddsåtgärder för att motverka olägenheter för omgivningen (villkor 6)
- D2. Tid för inlämnande av plan avseende energihushållning (villkor 9)
- D3. Senare tidpunkt för inlämnande av kontrollprogram (villkor 10)
- D4. Åtgärder som behövs för efterbehandling och avhjälpande av föroreningar (villkor 11)

Uppskjutna frågor

Miljöprövningsdelegationen skjuter upp avgörandet av slutliga villkor för utsläpp av zink under en provotid.

Ni ska under provotiden, i samråd med tillsynsmyndigheten, genomföra följande utredning:

- U1. Ni ska utreda hur långt det går att minska halten av zink som släpps ut efter er interna reningsanläggning. Av utredningen ska det även framgå vilka åtgärder ni vidtagit under provotiden för att minimera utsläppshalterna av zink.

Utredningen ska lämnas till miljöprövningsdelegationen senast ett år efter att ni satt igång den tillståndsgivna verksamheten.

Provisoriska villkor under provotiden

Under provotiden och till dess att miljöprövningsdelegationen har beslutat annat ska följande provisoriska föreskrifter gälla:

- P1. Utsläpp till vatten från den interna reningsanläggningen får inte överskrida följande begränsningsvärden vid mer än två månader under en rullande tolv månadersperiod:

Parameter	Månadsmedelvärde (mg/l)
Zink	0,9

Parameter	mängd per år (kg)
Zink	10

Igångsättningstid

Den med tillståndet avsedda verksamheten ska ha satts igång senast två år efter det att detta beslut vunnit laga kraft. Om verksamheten inte har satts igång vid denna tidpunkt förfaller tillståndet.

Ni ska meddela tillsynsmyndigheten

Ni ska meddela tillsynsmyndigheten:

- när tillståndet för verksamheten tagits i anspråk och
- när verksamheten satts igång.

Återkallelse av tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen återkallar det tidigare meddelade tillståndet för verksamheten, meddelat den 13 augusti 1991 (dnr 2410-6667-90).

Återkallelsen gäller från och med att detta beslut har vunnit laga kraft och tagits i anspråk.

Kungörelsedelgivning

Detta beslut ska delges genom kungörelsedelgivning. Kungörelsen ska inom tio dagar från datum för beslutet införas i Örnköldsviks allehanda och i Post- och Inrikes Tidningar.

Beslutet hålls tillgängligt hos aktförvarare på Kommunledningsförvaltningen i Örnköldsviks kommun, och på Länsstyrelsen Västernorrlands diarium. Delgivning anses ha skett två veckor efter detta beslut.

Beskrivning av ärendet

Bakgrund

Ni har ansökt om tillstånd enligt miljöbalken för kemisk och elektrolytisk ytbehandling vid er befintliga anläggning på fastigheten Västersel 15:1 i Mellansel som ligger i Örnköldsviks kommun, Västernorrlands län.

Ni har tillstånd enligt miljöskyddslagen för ytbehandling av ståldetaljer meddelat av Länsstyrelsen i Västernorrlands län den 13 augusti 1991, med villkorsändring den 19 december 2012. Med ansökan avser ni att minska verksamheten till att den totala volymen på behandlingsbaden ska innehålla maximalt 30 m³. Verksamheten medför ingen förändrad markanvändning men kommer fortsättningsvis att ge upphov till mer än 10 m³ avloppsvatten/år.

Yrkanden, åtaganden och andra villkor

Yrkanden

Ni yrkar nytt tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för att bedriva fortsatt och minskad verksamhet innefattande ytbehandling genom elektrolytisk förzinkning på fastigheten Västersel 15:1 i Mellansel, Örnsköldsviks kommun i Västernorrlands län. Ni yrkar även att verksamheten ska omfatta bortskaffning av farligt avfall som uppkommit i egen verksamhet, högst 2 500 ton per kalenderår, i enlighet med 27 kap. 27 § miljöprövningsdelegationen.

Vidare yrkar ni följande:

På grund av förändringar i verksamheten 2019 har utsläppsnivåer minskat och ni vill försäkra er om att de stabiliserats på denna nivå. Ni yrkar av den anledningen på att en provtid få utreda utsläppet av zink. begränsningsvärdet för zink 0,9 mg/l samt 10 kg/år ges med en provtid till och med utgången av år 2020.

Förslag till villkor

Ni har föreslagit att följande villkor ska gälla för verksamheten:

1. Behandlingsbaden ska ha en sammanlagd volym av högst 30 kubikmeter och verksamheten kommer att ge upphov till mer än 10 kubikmeter avloppsvatten per kalenderår.
2. Utsläpp till vatten från den interna reningsanläggningen ska ske till Moälven och utsläpp av sanitärt vatten ska ske till kommunens spillvattennät.
3. Utsläpp till vatten från den interna reningsanläggningen får inte överskrida följande begränsningsvärden vid mer än två månader under en rullande tolv månadersperiod:

Nickel 0,5 mg/l

Krom 0,5 mg/l

Zink 0,9 mg/l

Suspenderande ämnen 10 mg/l

pH ska vara inom intervallet 7,5–10,5

Utsläppet avser halter före tillförsel i rörledning till Moälven.

Proverna ska tas ut flödesstyr. Analyserna ska utföras minst en gång per månad på månadsamlingsprov för nickel, krom och zink samt på dygnsprov för suspenderande ämnen. Analys ska ske med analysmetod enligt Svensk standard eller med jämförbar metod.

4. Utsläpp av vatten från den interna reningsanläggningen får inte överskrida följande mängder:

Nickel 2 kg/år

Krom 2 kg/år

Zink 10 kg/år

5. Processvattenflödet genom reningsanläggningen ska mätas kontinuerligt och får som gränsvärde momentant inte överstiga 12 m³/timme. Flödet får som riktvärde uppgå till högst 800 m³/månad.
6. Tillförsel av färskvatten till ytbehandlingsanläggningen ska ske via tillräckligt luftgap för att hindra återsugning av processvatten till färskvattennätet.
7. Mätsystem med pH- elektroder som används vid styrning av reningsprocesserna ska vara försedda med larmfunktion.
8. Den ekvivalenta ljudnivån från verksamheten får utomhus vid bostäder inte överstiga följande värden:

50 dB(A) helgfri måndag–fredag	kl.07.00–18.00
45 dB(A) lördagar, söndagar och helgdagar	kl. 07.00–18.00
45 B(A) kvällstid	kl. 18.00–22.00
40 B(A) nattetid	kl. 22.00–07.00

Arbetsmoment som typiskt sett kan medföra momentana ljudnivåer över 55 dB(A) vid bostäder får inte utföras nattetid kl. 22.00–07.00. Kontroll av ljudnivåerna ska utföras på begäran av tillsynsmyndigheten. Ekvivalentvärdena ska baseras på den del av ovan angiven tidsperiod då bullrande verksamhet pågår.

9. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras på sådant sätt att spill och läckage inte kan nå avlopp och att förorening av mark, ytvatten eller grundvatten inte kan ske. Golvbrunnar eller golvavlopp

får inte finnas där flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall hanteras.

De föreslagna begränsningsvärdena överensstämmer med Naturvårdsverkets allmänna råd om oorganisk ytbehandling (1997). Undantaget är zink. Ni anser att riktvärdet för zink är orimligt att nå utan mycket stora investeringskostnader, i förhållande till verksamhetsn omsättning. Istället föreslås att optimera inställningen av sköljvattenmängden och på så sätt minska förbrukningen av sköljvattnet, samt att minska volymen kemikalier i processen. Det föreslagna begränsningsvärdet baseras på ert uppsläpp av zink de senaste åren och med hänsyn till förändringar i verksamheten.

Beskrivning av verksamheten

Ni har beskrivit verksamheten på i huvudsak följande sätt.

Produktionen består i huvudsak av förzinkning av detaljer till bandvagnar och hydraulenheter. Legoytbehandling av diverse smådetaljer utförs också. Godsmaterialet är genomgående olika typer av stålmaterial. I er reningsanläggning behandlas förbrukade bad genom satsvis behandling.

Produktionen i ytbehandlingsanläggningen sker till 100 % i hängzinklinje under ett skift (kl. 05.30-18.00) eller, vid behov, två skift (kl. 03.30-22.20). Produktionsvolymen uppgår till cirka 40 000-50 000 ton gods per år, varav huvuddelen ytbehandlas. För att undvika en klassning som industriutsläppsverksamhet avser ni att minska den totala volymen på behandlingsbadet för att maximalt innehålla 30 m³. Till era behandlingsbad räknar ni sur-zinkbad samt betbad. Ni redogör även för att passivering och sealer bör räknas som behandlingsbad av följande anledning.

Svart, gul samt blåpassivering (er station 5, 7 respektive 10) innebär en omvandling på ytan där substratmaterialet omvandlas till ett nytt skikt på ytan. Alltså en form av ytomvandling och därmed också att betrakta som behandlingsbad.

Efter sealerbehandling och torkning är det (vanligtvis svarta) passiveringsskiktet belagt med ett ytterst tunt skikt av (0,5-1 µm) intorkade salter. Skiktet ligger som en "barriär" mellan omgivningen och den förzinkade + (svart)passiverade godsytan och skyddar ytan mot såväl mekanisk påfrestning (repning), fingeravtryck som korrosion.

Ni uppger att dekapering (er station 6 och 23) inte ska definieras som behandlingsbad av följande anledning. Dekapering innan svartpassivering (er station 6) innebär en pH-växling från neutralt till surt. Detta görs för att sänka godsytans pH och anpassa denna till svartpassiveringens låga pH-värde. Dekaperingen innebär en effektivare passiveringsreaktion i efterföljande svartpassivering samt ger passiveringslösningen en förlängd

livslängd. Dekaperingen är inget steg som påverkar själva materialytan och därmed inget behandlingssteg.

Dekapering innan sur-zinkbadet (er station 23) innebär en pH-växling från alkaliskt till surt för att anpassa elaktiveringens höga pH till surzinkbadets lägre pH. Detta kan ses som en syra-bas neutralisering. Om inte alkaliresterna från elaktiveringen avlägsnas från ytan kommer sur-zinkbadet självt neutralisera alkalifilmen. Något som riskerar kvalitetsförsämrande störningar som exempelvis blåsbildning. Inget steg som påverkar själva materialytan och heller inget behandlingssteg.

Lokalisering

Fastigheten Västersel 15:1 där verksamheten bedrivs ligger belägen i ett industriområde i Mellansel, Örnsköldsviks kommun. Anläggningens totala yta är cirka 2 140 kvadratmeter. Verksamhetsområdet omges av andra verksamhetsbyggnader, vägar och järnväg. Närmaste bostadshus ligger cirka 25 meter från anläggningen.

Planförhållanden

Området är detaljplanelagt för industriändamål. Översiktsplanen anger inga särskilda riktlinjer för området.

Miljökonsekvensbeskrivning

Nollalternativ

Nollalternativet utgår från att verksamheten bedrivs enligt nuvarande tillstånd i befintlig anläggning.

Alternativ lokalisering

Någon alternativ lokalisering har inte utretts med hänvisning till att det ur allmän hushållningssynpunkt bör anses vara rimligare att utnyttja redan ianspråktagen mark än att överväga en etablering i ett nytt område.

Alternativ utformning

För att klara volymgränsen om 30 m³ för behandlingsbad enligt 16 kap 2 § miljöprövningsförordningen, krävs ombyggnad av verksamhetens hängzinklinje. Utgångspunkten är att dekaperingsbad inte definieras som behandlingsbad. Följande utformning har utretts för att sänka volymen.

Genom att investera i ett insatskar som monteras i ett av sur-zinkbadet (station 31) kan ni minska behandlingsbadet med 3 625 liter. Badnivån kan även sänkas med 100 liter per kar i kar nummer 37, 5, 7, 10, 28, 29 samt nummer 30. I kar nummer 16 kommer nivån sänkas med 300 liter. Totalt innebär detta en sänkning om 1 000 liter.

Ombyggnationen innebär en minskad produktion motsvarande förluster om 14 250 kronor per dag.

För en alternativ utformning har ni även utrett möjligheten att vid anläggningen återvinna renat processvatten. Resultatet från utredningen visade att återvinning inte är att rekommendera eftersom vattnet i

reningsanläggningen innehåller salter från olika kemikalier. Saltet innebär risk för påverkan av slutprodukten samt igensättningar i rörsystem, ventiler och pumpar.

För att återvinna vattnet krävs även uppskattningsvis 200 000 kronor i investeringskostnader för uppsamlingsstankar, nya separerade rörsystem, hydrofor samt installation av dessa.

Ett annat alternativ skulle vara att installera en avdunstare. Något som skulle kosta uppskattningsvis 2,5 miljoner kronor i installation, samt en relativt hög årlig driftkostnad eftersom avdunstare är energikrävande. På grund av verksamhets omfattning och krav på energibesparingar bedöms detta inte vara ett rimligt alternativ.

Ni anser att optimering av inställningen av sköljvattenmängden är ett rimligt sätt att minska förbrukningen av sköljvattnet, även att minska volymen kemikalier i processen.

Riksintresse

Verksamheten ligger inom ett område av riksintresse för naturvård och friluftsliv i Västernorrlands län enligt 3 kap. 6 § miljöbalken. Anledningen är att Moälven är en rikt varierad skogsälv med liten påverkan av vattenkraftutbyggnad. Moälven med tillhörande käll- och biflöden är också utpekade av regeringen som riksintresse för skyddade vattendrag enligt 4 kap. 6 § miljöbalken. Moälven är en viktig älv för havsvandrande arter som lax, havsöring och flodnejonöga, men även för gös och flodkräfta som är mer stationära arter.

Ni uppger att utsläppet av renat processvatten sker i en grund vik i Moälven. Viss risk finns där för lokal påverkan på biota. Med hänvisning till god utspädningen i Moälven bedöms påverkan däremot ytterst liten. Lägsta medelflödet i Moälven är cirka 5 m³/s och utgående renat processvatten från bolagets verksamhet är cirka 0,002 m³/s (högsta momentana flödet). Om spädningen sker initialt i en hundradel av åfåran motsvarar utsläppet mindre än 1 % av det tillströmmande vattnet.

Er samlade bedömning är att den sökta verksamheten har en liten total påverkan på Moälven och därmed små konsekvenser för vattendraget avseende kemiska och biologiska faktorer.

Natura 2000-områden

Moälven ingår i Natura 2000-nätverket enligt Art- och habitatdirektivet. Det främsta syftet med Natura 2000-området är att upprätthålla en gynnsam bevarandestatus för de naturtyper och arter som legat till grund för utpekandet av området. Moälven har en näst intill naturlig hydrologi och aktiva processer, vilket i nedre delen av älven innebär att den fortfarande meandrar. Erosion och sedimentation är viktiga processer för att habitat både på land och i vatten inte ska försvinna.

Utpekade arter inom Natura 2000-området är bland annat stensimpa och utter. Lax är en Natura 2000-art som återintroducerats i Moälven.

Stensimpa är en utpekad Natura 2000-art och förekommer i hela Moälven. Elfiskelokalen som ligger nedströms Anundsjösjön visar på höga tätheter av stensimpa och en positiv trend utifrån populationsstorlek.

I den del av Moälven där anläggningen har sin utsläppspunkt är vattnet lugnflytande vilket minskar sannolikheten för att stensimpa finns lokalt i området.

Det förekommer även flodpärlmussla men arten är inte specifikt utpekad i detta område. Artens utbredning i Moälven är inte helt känd, men det finns observationer gjorda cirka 1,5 km nedströms Anundsjösjön.

Flodpärlmusslans status får dock betraktas som ett restbestånd. Lax är en Natura 2000-art som återintroducerats i Moälven. Både lax och öring visar upp en positiv utveckling utifrån de elfisken som genomförts.

Risken för att den sökta verksamheten påverkar Natura 2000-området är därmed mycket liten. Att verksamheten skulle medföra negativa konsekvenser för utpekade naturtyper är otänkbart.

Naturvärden och fiskevård

I närområdet till verksamheten finns inga naturreservat eller naturvårdsområden. Då ingen utbyggnad av verksamheten kommer att ske samt att nuvarande lokaliseringen ligger inom tätbebyggt område är bedömningen att inga naturvärden kommer att påverkas av en fortsatt verksamhet.

Anundsjösjön, vars utlopp ligger precis uppströms verksamhetens utsläppspunkt, räknas som fiskevårdsområde i syfte att utveckla fiskevatten och öka värdet på fiskerätten. Fisket bedöms inte påverkas av anläggningen på ett betydande sätt.

Kulturvärden

Inga utpekade områden av riksintresse för kulturmiljövård finns inom området, inte heller några kulturminnen i närområdet.

Rennäring

Verksamheten ligger inom Vilhelmina södra sameby men berör inga områden av riksintresse för rennäringen. Då verksamheten inte kommer att utökas samt ligger inom tätbebyggt område bedöms rennäringens intressen inte påverkas av en fortsatt verksamhet.

Utsläpp till luft

Produktionslokalerna har flertalet fläktsystem med filter vars utblåsningdon mynnar över tak. Utsläpp till luft via ventilationen består inte av damm med partiklar eftersom ingen bearbetning sker i processen.

Ventilationssystemet omfattar dels allmän ventilation, dels kontinuerligt utsug runt kar och utsug från avfettningsanläggningen. Fläktsystemen inspekteras och servas kontinuerligt en gång per år. Bedömningen är att ventilationsluften inte medför någon omgivningspåverkan av betydelse. Inga klagomål relaterade till utomhusluften har förekommit.

Verksamheten bidrar med utsläpp till luft genom transporter som berör normerna för kvävedioxid, kolmonoxid, partiklar och i viss mån svaveldioxid. Ni har ersatt en äldre lastbil till en nyare av årsmodell 2016 euroklass 6.

Den totala dieselförbrukningen tillsammans med elförbrukningen gav 2019 upphov till cirka 40 276 kg koldioxid (CO₂). Under 2020 har er dieselpersonbil ersatts med en elhybridbil vilket medför en minskning av det totala utsläppet. Utsläpp till vatten

Utsläpp av renat processavloppsvatten samt dagvatten sker i vattenförekomstsen Moälven (SE703760-162653). Där utsläppet sker ligger även grundvattenförekomsten Mellansel (SE703834-162567).

Processvattnet rinner kontinuerligt från verksamheten via en kulverterad rörledning till recipient 790 meter bort. Processvattenflödet genom reningsanläggningen mäts kontinuerligt. Under 2018 har det högsta momentana flöde uppgått till 7,9 m³/timme. Högsta månadsflödet var 611 m³ och det totala flödet under 2018 har uppgått till 5 042 m³. Ingen annan verksamhetsutövare ansluter till ledningen.

Utsläppen av metaller från verksamheten består av koppar, krom, nickel och zink. Det är endast zink, nickel och krom som har provtagits i utgående vatten. En liten mängd koppar kan däremot frigöras i fixturerna, krokarna som godset hängs upp i vid ytbehandlingen. Ni uppger att ni kan åta er att analysera koppar fortsättningsvis. Utöver dessa ämnen mäts även suspenderat material och pH.

Halten zink har under 2018 legat mellan 0,15 och 0,71 mg/l med ett totalt utsläpp på 16,3 kg. Enstaka toppar med värden över befintligt riktvärden har förekommit på grund av driftstörningar i reningsprocessen samt vid provning av ett nytt flockmedel. Halten nickel har under 2018 legat mellan 0,03 och 0,07 mg/l med ett totalt utsläpp på 0,17 kg. För krom har halterna legat mellan 0,01 och 0,13 mg/l med ett totalt utsläpp på 0,13 kg. Halten suspenderat material har under 2018 legat mellan 5,0 och 7,7 mg/l med ett totalt utsläpp på 2,55 kg. Enstaka toppar med värden över befintliga riktvärden har förekommit under året. På utgående vatten under 2018 har pH-värdet varierat mellan 7,0 och 10,8.

Två provtagningar utfördes den 4 maj 2020. Den ena för att förtydliga vilka ämnen som verksamheten släpper ut och det andra var det standardiserade månadsprovet.

Månadsprovet visade halter enligt följande:

Ämne	Halt
Krom (Cr)	0,030 mg/l
Nickel (Ni)	0,05 mg/l
Zink (Zn)	1,9 mg/l

Den separata provtagningen visade följande halter:

Ämne	Halt
Bly (Pb)	0,0005 mg/l
Kadmium (Cd)	0,00008 mg/l
Koppar (Cu)	0,033 mg/l
Krom tot (Cr)	0,037 mg/l
Kvicksilver (Hg)	<0,001mg/l
Nickel (Ni)	0,054 mg/l
Zink (Zn)	2 mg/l

Gränsvärdena i ramdirektivet för vatten överskrider inte i Moälven utifrån data insamlat från mätstationen som finns i Västersel. Mätstationen ligger cirka en kilometer nedströms er utsläppspunkt. Störst risk för påverkan av utsläppet av renat processvatten finns vid utsläppspunkten. Eftersom utsläppet sker till en grund vik blir utspädningen sämre vid tidpunkter när omsättning av vattnet är lågt. Spädningseffekten är dock mycket stor i Moälven. Lägsta medelflödet i Moälven är cirka 5 m³/s och utgående renat processvatten från er verksamhet är cirka 0,002 m³/s (högsta momentana flödet). Om spädningen sker initialt i en hundradel av åfåran motsvarar utsläppet mindre än 1 % av det tillströmmande vattnet. Ni uppger att ni har oregelbundna utsläpp och därför kan inte endast bedömning göras utifrån årsmedelvärde. Högsta påverkande halter bör även tas med i påverkansanalysen, då det är dessa toppar som påverkar biota som mest. En genomgång av uppmätta halter av zink, krom och nickel i mätstationen vid Västersel visar dock att högsta uppmätta halter ligger under gränsvärden.

Under 2019 genomfördes åtgärder och investeringar för att minska halten av zink i utgående vatten. Investeringar har inneburit förbättrande doseringspumpar, filterpress och översyn av den satsvisa behandlingen.

Dagvatten renas inte på fastigheten. Bedömningen görs att vattnet inte är förorenat då verksamheten inte sker utanför era lokaler samt att fordon förvaras inomhus. Dagvatten som inte avdunstar från de hårdgjorda ytorna rinner till dagvattenbrunn och dränerar troligen marken.

Buller

Buller från verksamheten uppstår främst via ventilationsfläktar och utblåsningsventiler. Fläktsystemet alstrar inte ett störande buller och stängs av klockan 18 på vardagar samt 14:30 på fredagar. Boverkets riktlinjer bedöms innehållas även om produktionen kräver nattskift under en period.

Viss förhöjd ljudnivå kan uppstå vid godshantering genom lossning, lastning av lastbilar samt transporter. Ingen bearbetning sker som är bulleralstrande.

Den sökta verksamheten innebär, liksom nuvarande cirka fyra transporter per dag. Bullersituationen bedöms inte förändras genom sökt verksamheten.

Er bedömning är att verksamheten inte orsakar något störande buller och inga klagomål från närboende har inkommit.

Kemikalier

Ytbehandlingskemikalier förvaras i ett särskilt lagerutrymme i fastigheten. Lagerutrymmet saknar golvbrunn och är invallat. Kontroll av hantering och lagring av råvaror och kemikalier utförs fortlöpande och i samband med tillsyn samt vid den periodiska besiktningen. Kemikalieförbrukningen kommer inte att öka i och med att ni ansöker om nytt tillstånd.

Avfall

Från reningsanläggningen erhålls pressat slam innehållandes metallhydroxid (filterkakor). Filterkakorna samlas upp och förvaras sedan i en större container i kallförråd till borttransport. Containern i kallförrådet töms omedelbart när den blir full och fraktas till Däva deponi i Umeå. Under 2018 transporterades totalt sex ton metallhydroxid.

Driftstörningar och risker

Största risken inom anläggningen anser ni vara ett mindre oljeläckage från fordon. Konsekvensen av ett sådant läckage bedöms vara en mindre miljöpåverkan. Den största miljöpåverkan anses vara sabotage av ytbehandlingsanläggningen och/eller reningsanläggningen. Något som bedöms vara mycket osannolikt. Skadehändelser som ni bedömer vara sannolikt (en gång per 100 år) är att kemikalieutsläpp sker vid lastning/lossning. För att minimera konsekvensen av en sådan händelse har åtgärder vidtagits för att skadehändelsen inte ska uppkomma samt att tillse att det finns absorberingsmaterial för att omhänderta utsläppet. Intill platsen för lossning och lastning finns sand som kan användas för invallning och omhändertagnade av spill.

Ytbehandlingsanläggningen är byggd med invallning, detsamma gäller er reningsanläggning. Skulle ett kar eller en tank brista sker uppsamling i invallningen. Samtliga pH-mätstationer är försedda med larm. Åtgärds inte larmet blockeras pumparna i pumpgroparna och inget vatten går vidare till avloppet.

Om en brand inträffar i ytbehandlingen till följd av en karvärmare överhettas och förorenat släckvatten släpps ut, har ni installerat nivåvakter som bryter strömmen till karvärmaren.

Ni bedömer att er verksamhet inte är särskilt utsatt för klimatförändringar.

Er uppfyllelse av hänsynsreglerna

Ni har i ansökan och tillhörande miljökonsekvensbeskrivning lämnat en kortfattad beskrivning av aktuella hänsynsregler och hur respektive regel uppfylls.

Miljömål

De miljömål som är aktuella för sökt verksamhet är *Begärnsad klimatpåverkan, Frisk luft, Fiftfri miljö, Ingen övergödning, Levande sjöar och vattendrag samt God bebyggd miljö*. Ni har analyserat hur dessa bedöms påverkas.

Miljökvalitetsnormer

Anläggningen ligger inom Moälvens avrinningsområde och det renade recipientvattnet släpps ut i vattenförekomsten Moälven (SE703760-162653) .

Miljökvalitetsnormen för Moälven är god ekologisk status 2027 och god kemisk ytvattenstatus. Vattenförekomstens status är måttlig ekologisk status och uppnår ej kemisk status. Miljöproblemen uppges vara övergödning på grund av belastning av näringsämnen, miljögifter, flödesförändringar och morfologiska förändringar och kontinuitet.

För vattenförekomsten utgår bedömningarna från provtagningslokalen i Västersel, avseende vattenkemi (nationella miljöövervakningen). Denna lokal provtas en gång i månaden och klassningen för dessa ämnen bedöms ha mycket god tillförlitlighet. Koppar och zink har klassats till god status, inga andra metaller har klassificerats. En genomgång av uppmätta medelhalter av krom och nickel i mätstationen visar dock att gränsvärden inte överskrids.

Gränsvärdena i ramdirektivet för vatten överskrids inte i Moälven utifrån mätstationen. Vid utloppet från Anundsjösjön där verksamhetens utsläpp till recipient sker finns en grundvattenförekomst, Mellansel (SE703834-162567), som ligger belägen nedströms Moälven. Bedömningen är att denna grundvattenförekomst inte berörs av er verksamhet.

Er samlade bedömning är att den sökta verksamheten inte medför någon risk för att den ekologiska eller kemiska statusen i vattenförekomsten kommer att försämrats. Bedömningen är vidare att den planerade verksamhet inte äventyrar uppnåendet av vattenförekomstens miljökvalitetsnorm.

Miljökvalitetsnormer för buller och luft bedöms inte påverkas.

Yttranden

Samhällsbyggnadsnämnden, Örnsköldsviks kommun

Nämnden framför att gällande utsläppsvillkor är oförändrade från 1991 och skrevs för andra förutsättningar än idag. Hänsyn bör tas till dagens ytbehandlingsprocess och utsläpp.

Förzinkningsprocessen sätter zinkutsläpp i fokus. Y-tech har redovisat att zinkförbrukningen per produktionsenhet (m²) ligger mellan 0,7-0,9 g/m², 0,9 i snitt under 2016-2019. Utgående årlig vattenmängd från reningsverket

varierar och per produktionsenhet ligger den mellan 0,07-0,14 m³/m² under 2015-2019. Utsläppen varierar dock kraftigt om man räknar om till samma produktionsenhet och med beaktande av vattenmängden genom reningsverket.

Efter inlämnad komplettering ändrades yrkandet och utsläppsnivåerna sänktes för zink. Detta med hänvisning till förbättringar som gjorts i verksamheten. Nämnden anser däremot att det inte är klarlagt för vad som kan ses som BAT-teknik för den sökta verksamheten.

Gällande utsläpp till vatten anser nämnden att utgående metallhalter efter reningen varierar på grund av att indoseringen inte sker konstant, men också beroende på innehåll och volymer av tillkommande satsvisa flöden.

Nämnden framför att det finns oklarheter gällande det prov som togs i maj 2020.

Utifrån klassning av verksamheten enligt IED-direktivet anser nämnden att miljöprövningsdelegationen bör tydliggöra i prövningen hur sealer, dekapering, passiveringsbad bedöms i sammanhanget. Enligt Naturvårdsverkets vägledning definieras behandlingsbad som ”bad som påverkar ytan (till exempel betbad, järnfosfateringsbad och zinkbad) men inte sköljbad eller avfettningsbad.”

Nämnden anser att frågan om behandling av farligt avfall har aktualiserats efter uppdatering av miljöprövningsförordningens avfallskapitel. Nämnden har tidigare klassat verksamheten med 90.381, men önskade ett förtydligande i ansökan för att avgöra relevans av koden(-erna) i framtiden.

I övrigt anser nämnden att prövningen bör klargöra följande:

1) vad som är representativa förhållanden eller normal drift för verksamheten när det gäller badtyper och -mängder vid satsvis rening (med den efterfrågade flexibiliteten i produktionen).

2) om yrkade föroreningshalter kan uppnås vid den normala driften utan att ni tvingas ”strypa” satsvis rening och behöva skicka iväg era bad - det som annars skulle kunna renas i reningsverket – för att klara uppsläppsvillkoret. Ambitionen bör vara att rena vattenutsläppet på fastigheten utan att behöva transportera det bort, men utan en oacceptabel miljöpåverkan.

3) Det har inte klarlagts vad som kan ses som BAT-teknik för den sökta verksamheten idag. Miljöprövningsdelegationen bör avgöra om Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 som ni hänvisar till fortfarande är aktuella.

Samtidigt ser nämnden positivt på att flockningsmedlet doseras numera flödesproportionellt istället för via en konstant dosering vilket medför möjlighet att minska utsläppsvärden för bland annat zink och nickel.

Länsstyrelsen Västernorrland

Länsstyrelsen lämnar följande synpunkter vad avser Y-tech Ytbehandlingsteknik AB:s ansökan.

Moälven är en värdefull och känslig recipient som är klassad som ett Natura 2000-område. Av den anledningen anser länsstyrelsen att ett övergripande synsätt gällande samtliga samlade utsläpp från olika verksamheter till den recipienten ska tillämpas. De ämnen som tillförs uppströms påverkar även den nedre delen av Moälven som är hårt belastad och vars ekologiska status inte är god. Arsenik och zink har vid mätningar överskridit bedömningsgrunderna för god status i ytvatten, koppar har överskridit gränsvärdet i sediment och det är några av anledningarna till att vattenförekomsten vid mynningen inte uppnår god ekologisk status. Extra hänsyn måste också tas till att Moälven är klassad som ett Natura 2000-område. I bevarandeplanen för Moälven som Natura 2000-område anges att en förutsättning för gynnsam bevarandestatus är god vattenkvalitet, låg grad av mänsklig belastning avseende försurande ämnen, närsalter, miljögifter och partiklar (grumlande ämnen). Utpekade hot är bland annat utsläpp och/eller utlakning av föroreningar från punktkällor, exempelvis industri eller annan verksamhet.

Länsstyrelsen anser att ni utöver krom, nickel, zink och suspenderade ämnen även ska analysera verksamhetens utsläpp av koppar. Utsläpp av detta ämne bör inkluderas i de begränsningsvärden som föreskrivs i villkorsskrivningen.

Länsstyrelsen noterar att ni sänkte era föreslagna begränsningsvärden för utsläpp av nickel, krom, zink och suspenderade ämnen i sin komplettering daterad den 25 mars 2020.

Under 2018 släppte verksamheten ut 0,17 kg nickel samt 0,13 kg krom. Ni föreslår villkor om att inte överskrida 5 kg/år för båda ämnena. Genom åtgärder minskade ni ert utsläpp av zink mellan 2018 och 2019 från 16,3 kg till 1,8 kg och ni föreslår ett villkor som innebär att ni inte ska överskrida 10 kg/år.

Det kan konstateras att ni släpper ut metaller i mängder som ligger långt under de begränsningsvärden de yrkar tillstånd till. Ni framhåller dessutom i er ansökan att verksamheten kontinuerligt arbetar med att sänka halten metaller i sitt renade processvatten. Länsstyrelsen har svårt att se skälen till varför sådana generösa marginaler ska föreskrivas. Länsstyrelsen instämmer i att marginaler kan vara motiverade men inte den utsträckning som ni föreslår. Alltför generösa begränsningsvärden ger ett tillstånd där det finns risk att nyttjande av bästa teknik inte prioriteras.

Övriga

Sametinget har inget att erina mot planerad verksamhet.

Havs- och vattenmyndigheten och Myndigheten för Samhällskydd och Beredskap har avstått från att yttra sig.

Ert bemötande av yttranden

Samhällsbyggnadsnämnden, Örnsköldsviks kommun

Ni framför att behandlingsbad som ingår i den totala volymen för ansökan är sur-zink på maximalt 14,5 m³ samt betbad på maximalt 9,9 m³. Zinkbadet är ett behandlingsbad och det enda bad som påverkar ytan på godset. Det sker genom att metallen läggs på godsets yta. Betbad är ett behandlingsbad där rost avlägsnas, utan att godset påverkas. Ni anser att ni underskrider behandlingsbadsvolymen om 30 m³, vilket innebär att verksamheten inte ska klassas som en industriutsläppsverksamhet. Av inlämnade kompletteringar efter bemötandet framgår att även selaer och passivering ska räknas till era behandlingsbad.

Länsstyrelsen Västernorrland

Ni skriver att koppar har följt med i er tidigare ansökan för nytt tillstånd av misstag vid ägarbyte från Samhall till Y-tech ytbehandling AB. Ni har slutat att analysera koppar eftersom det inte ingår i nuvarande ytbehandlingsprocess och inte är villkorsreglerad.

En liten mängd koppar kan dock frigöras från så kallade fixturerna, de krokar som godset hängd upp i vid ytbehandling. Materialet i fixturen måste utgöras av koppar för att leda ström under behandling. Ni uppger att ni kan åta er att analysera koppar.

Vad gäller marginaler för yrkade halter i utgående vatten, anser ni att en marginal är nödvändig i händelse av eventuella driftstörningar i systemet eller om nya produkter ska ytbehandlas. Det innebär inte att ni väljer en sämre teknik. Förbättringar som har gjorts i reningsanläggningen kvarstår.

Er målsättning är att rena vatten i den egna anläggningen istället för att transportera till annan mottagare vilket ger ökat utsläpp till luft från transporter. I inlämnad komplettering av ansökan, daterad den 25 mars 2020 ändrades föreslagna utsläppsvillkor. Ni önskar stå kvar vid dessa föreslagna villkor, enligt följande:

Nickel 2 kg/år

Krom 2 kg/år

Zink 10 kg/år.

Motivering till beslutet

Miljökonsekvensbeskrivning

En ansökan om tillstånd till miljöfarlig verksamhet ska innehålla en miljökonsekvensbeskrivning. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att ni har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i miljöbalken och miljöbedömningsförordningen. Miljöprövningsdelegationen anser att inlämnad miljökonsekvensbeskrivning efter gjorda kompletteringar uppfyller kraven och kan godkännas.

Tillåtlighet

Val av plats

Vid val av plats för en verksamhet som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska det väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön.

Ni har ansökt om att få bedriva er verksamhet i befintliga lokaler. Frågan om lokaliseringen av verksamheten har därför inte samma betydelse som vid nyetablering. I det här fallet delar miljöprövningsdelegationen er bedömning att en flytt till en annan lokalisering inte kan anses realistisk eller befogad.

Planförhållanden

Enligt 2 kap. 6 § tredje stycket miljöbalken får tillstånd inte ges i strid med gällande detaljplan eller områdesbestämmelser.

Området där verksamheten bedrivs är detaljplanelagt för industriändamål. Något hinder med anledning av plan- eller områdesbestämmelser föreligger inte.

Hushållningsbestämmelser

Vid tillståndsprövning som innebär ändrad användning av mark- eller vattenområden ska miljöbalkens hushållningsbestämmelser tillämpas. Till exempel vid nyetablering av en inte helt tillfällig verksamhet. Det är dock fråga om en redan befintlig verksamhet lokaliserad på samma plats som där den bedrivs idag. Därför är hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken inte tillämpliga i detta fall.

Påverkan på vatten

Verksamhetens utsläpp sker till Moälven strax efter utloppet från Anundsjösjön. Vattenförekomsten Moälven är stor i förhållande till den mängd avloppsvatten verksamheten ger upphov till. Det behövs vanligtvis

mycket stor påverkan från en enskild källa innan vattenförekomsten som helhet eller någon enskild kvalitetsfaktor påverkas på ett sätt som kan mätas eller iakttas. Eftersom vattenförekomstens status inte är god och målet är att den ska bli god, finns dock inget utrymme för mer belastning. Belastningen behöver minska om miljökvalitetsnormen för recipienten ska kunna uppnås. Det innebär att så många som möjligt av de påverkanskällor som kan identifieras behöver vidta åtgärder för att minska totala påverkan om miljökvalitetsnormen ska kunna uppfyllas till 2027.

Miljökvalitetsnormer

Miljökvalitetsnormen för vattenförekomsten Moälven är god ekologisk status 2027 och god kemisk ytvattenstatus. Vattenförekomstens status är måttlig ekologisk status och uppnår ej kemisk status. Bedömningen gjordes av Vattenmyndigheten år 2015 under förvaltningscykel 2 (2010-2016). Miljöproblemen uppges vara övergödning på grund av belastning av näringsämnen, miljögifter, flödesförändringar och morfologiska förändringar samt kontinuitet. Miljöprövningsdelegationen bedömer att om tillstånd ska kunna lämnas så måste de utsläpp som verksamheten ger upphov till regleras i förhållande till recipientens tålighet.

Det kan konstateras att ni släpper ut metaller i mängder som ligger långt under de begränsningsvärden ni yrkat. Utifrån recipientens känsligt, verksamhetens redovisade halter och mängder av metaller i det renade processavloppsvatten menar miljöprövningsdelegationen att utsläppshalterna från verksamheten inte ska tillåtas vara högre än de som nu beslutas om.

Zink och koppar är ämnen som vid mätningar överskridit bedömningsgrunderna för god status i ytvatten respektive gränsvärdet i sediment. För att sänka halten av zink i det renade processavloppsvatten har ni vidtagit förbättringsåtgärder. Ni kommer också minska behandlingsbadens omfattning. Miljöprövningsdelegationen bedömer att detta sannolikt kommer medföra ytterligare förändringar på utsläppet av zink. Därför anser delegationen att det är rimligt att utreda hur långt det går att minska halten av zink. I likhet med länsstyrelsen anser också miljöprövningsdelegationen att utöver krom, nickel, zink och suspenderade ämnen ska även koppar analyseras i utgående processvatten.

Det är viktigt att verksamhetens utsläpp minskar så långt det är möjligt. Redovisade underlag för verksamheten visar sammantaget, enligt miljöprövningsdelegationens bedömning, att verksamhetens utsläpp samt under en begränsad tid utsläppet av zink inte har så stor påverkan på recipienten att det kan anses otillåtet enligt miljöbalkens hänsynsregler eller tillåtlighetsbestämmelser i övrigt. Miljöprövningsdelegationen finner därför att verksamheten kan tillåtas utifrån dess påverkan på vatten.

Övriga miljökvalitetsnormer

Övriga miljökvalitetsnormer för luft och buller bedöms inte påverkas av planerad verksamhet.

Påverkan på Natura 2000-område

Moälven omfattas av skydd enligt Natura 2000. Älven är ett naturligt större vattendrag av fennoskandisk typ med flytbladsvegetation eller vattenlevande mossor. Inom området finns också stensimpa och utter. Den rikt varierade skogsälven har endast en liten påverkan av vattenkraftutbyggnad, som slingrar sig fram mellan älvsjöar, sel, forsar och fall ut till mynningen i Örnsköldsvik. Sådana relativt opåverkade vattensystem utgör idag värdefulla livsmiljöer för många arter och har förutsättningar att fortsätta göra det så länge de inte påverkas av storskaliga exploateringar.

I bevarandeplan för Moälven anges att en förutsättning för att gynnsam bevarandestatus är god vattenkvalitet, låg grad av mänsklig belastning avseende försurande ämnen, närsalter, miljögifter och partiklar (grumlande ämnen). Utpekade hot är bland annat utsläpp och/eller utlakning av föroreningar från punktkälla, exempelvis industri eller annan verksamhet.

Med hänvisning till verksamhetens omfattning samt genom de villkor som föreskrivs i detta beslut, bedöms påverkan på Natura-2000 området Moälven inte vara så stor att verksamheten inte kan tillåtas.

Miljömål

Vid iakttagande av de skyddsåtgärder som redovisats i ansökan och de villkor som föreskrivs i detta beslut medför verksamheten inte sådan negativ påverkan på miljömålen att det utgör något hinder mot att meddela tillstånd.

Verksamhetens omfattning

För att inte klassas som en industriutsläppsverksamhet får behandlingsbaden maximalt rymma en volym på 30 m³.

Behandlingsbad definieras enligt Naturvårdsverket som bad som påverkar en yta. Under prövningen har uppstått fråga om vad som ska betraktas som behandlingsbad i er verksamhet. Ni anser att ert dekaperingsbad inte ska betraktas som behandlingsbad utifrån att det endast sker en pH-växling från neutralt till surt för att sänka godsytans pH. Detta för att ge en effektivare passiveringsreaktion i efterföljande svartpassiveringen med sitt låga pH-värde.

Dekapering kan i vissa fall anses utgöra ett behandlingsbad men utifrån den beskrivning ni gjort för er verksamhet bedömer miljöprövningsdelegationen att ert bad endast utgör ett sköljbad.

De bad som utgör behandlingsbad i er verksamhet är sur-zink, betning, passivering och sealer. Utifrån denna bedömning kommer en ombyggnation av hängzinklinjen vara nödvändig för att badvolymen inte ska nå över 30 m³.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att ni har visat att verksamheten kan bedrivas utifrån den omfattning som ni ansökt om.

Övriga överväganden

Miljöprövningsdelegationen har övervägt frågan om den sökta verksamheten kan anses utgöra bästa möjliga teknik. Ni har redogjort för vilka åtgärder som vidtagits för att minska halten zink i utgående vatten. Ni har också redogjort för ett antal ytterligare åtgärder som skulle kunna vidtas. Ni har dock bedömt att dessa är ekonomiskt orimliga i förhållande till miljönyttan.

Miljöprövningsdelegationen har bedömt valet av teknik för rening av processvatten i förhållande till miljönyttan mot vad som är ekonomiskt försvarbart till verksamhetens storlek och omsättning. Sammantaget anser miljöprövningsdelegationen att den aktuella reningsverksamheten vid en rimlighetsavvägning kan godtas.

Sammanfattande bedömning av tillåtligheten

Den planerade verksamheten strider inte mot miljöbalkens mål och tillåtlighetsregler, förutsatt att verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och att de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas. Ni kan därför beviljas sökt tillstånd.

Tillståndets förutsättningar

Tillståndets omfattning

Tillståndets omfattning ska tydligt framgå av beslutsmeningen. De villkor som föreskrivs är endast tänkta att reglera hur den verksamhet som tillståndet omfattar får bedrivas. Vissa av de villkor ni föreslagit innebär en begränsning av omfattningen av verksamheten, exempelvis hur stor badvolymen får vara för behandlingsbaden. Därför har miljöprövningsdelegationen låtit även detta ingå i beslutsmeningen.

Tillståndet omfattar därför kemisk och elektrolytisk ytbehandling där den totala badvolymen får uppgå till max 30 kubikmeter. Verksamheten omfattar även bortskaffning av farligt avfall som uppstått inom den egna anläggningen på fastigheten Själevads Prästbord 1:93 i Örnsköldsviks kommun.

Tillståndets giltighetstid

Miljöprövningsdelegationen anser inte att det finns anledning att begränsa tillståndstiden för verksamheten. Tillståndet ska därför gälla tillsvidare.

Villkor

Allmänt villkor (villkor 1)

Under det allmänna villkoret tar miljöprövningsdelegationen fasta på det som ni har angivit i ansökan, miljökonsekvensbeskrivningen och i övrigt åtagit er i ärendet. Bland annat noteras att ni i villkor föreslagit att processvattenflödet genom reningsanläggningen ska mätas kontinuerligt och får som gränsvärde momentant inte överstiga 12 m³/timme och flödet får som riktvärde uppgå till högst 800 m³/månad.

Utsläpp till vatten (villkor 2)

Den aktuella recipienten är känslig och det är viktigt att begränsa verksamhetens utsläpp så långt möjligt. Verksamhetens redovisade provtagningsresultat är betydligt lägre än de villkor ni föreslagit. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att det är rimligt och miljömässigt motiverat att begränsa utsläppen till vatten jämfört med vad ni yrkat. Eftersom villkoret innebär att halterna får överskridas två månader per kalenderår är det också viktigt att föreskriva en maximal utsläppsmängd per år.

Utifrån era föreslagna villkor föreskriver miljöprövningsdelegationen att intervallet för pH ska ligga mellan 7,5–10,5 samt hur provtagning av processavloppsvattnet ska ske.

pH (villkor 3)

Miljöprövningsdelegationen bedömer i enlighet med ert föreslagna villkor att larm ska installeras som försiktighetsmått i mätsystemet med pH-elektroder i reningsprocessen.

Förhindrande av utsläpp vid spill, haveri, brand, olyckor (villkor 4 och 5)

Spill och brand inom verksamheten kan vid utsläpp medföra negativa konsekvenser för ytvatten och grundvatten. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att villkor ska föreskrivas för att minska risken för utsläpp av farliga ämnen via dagvattenbrunnar och släckvatten.

Olägenheter i omgivningen (villkor 6)

Om olägenheter skulle uppkomma, exempelvis i form av nedskräpning, föreskriver miljöprövningsdelegationen villkor om att ni snarast ska vidta de åtgärder som krävs för att olägenheterna ska upphöra. Tillsynsmyndigheten ges möjlighet att meddela ytterligare villkor för att motverka och åtgärda olägenheter i omgivningen.

Hantering och förvaring av kemiska produkter och farligt avfall (villkor 7)

För att förhindra att skadliga ämnen förorenar mark och grundvatten regleras det i villkor att sådana ämnen ska förvaras och hanteras på ett sätt att detta inte sker. Miljöprövningsdelegationen bedömer att föreslagna skyddsåtgärder i ansökningshandlingarna och föreskrivet villkor är tillräckligt för att minimera risken för utsläpp av kemiska produkter och farligt avfall.

Buller (villkor 8)

Miljöprövningsdelegationen menar att det är skäligt med ett villkor som reglerar inom vilka värden verksamheten får bedrivas och att mätningar genomförs när förändringar i verksamheten som kan förändra bullernivån på ett negativt sätt eller då tillsynsmyndigheten begär det.

Energi (villkor 9)

I första hand ska förnybara energikällor användas. Villkoret innebär att ni ska visa att ni fortlöpande och systematiskt arbetar med energibesparing och energioptimering i verksamheten. Tillsynsmyndigheten får besluta gällande tid för inlämnande av energihushållningsplanen.

Kontrollprogram (villkor 10)

För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram. Kontrollprogrammet ska ange hur verksamheten ska kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Kontrollprogrammet ska säkerställa att verksamhetens egenkontroll uppfyller de grundläggande kraven i egenkontrollförordningen och gällande villkor och föreskrifter. Dokumentation av anläggningen bör finnas knutet till kontrollprogrammet som tydliggör alla verksamhetsdelar och utsläppspunkter. Uppgifter på utsläpp av exempelvis stoft ska finnas tillgängliga. Kontrollprogrammet ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter att detta tillstånd vunnit laga kraft, eller vid den senare tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Upphörande av verksamheten (villkor 11)

För att säkerställa att området efterbehandlas på ett godtagbart sätt utifrån hälso-, miljö- och säkerhetssynpunkt ska ni lämna in en slutlig efterbehandlingsplan till tillsynsmyndigheten senast sex månader innan någon del av verksamheten ska avvecklas. En sådan plan ska tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten. Efterbehandlingsplanen ska godkännas av tillsynsmyndigheten som därmed också får besluta om de villkor och åtgärder som behövs för efterbehandlingen. Undersökningar och efterbehandlingsåtgärder ska vara utförda senast två år efter att verksamheten upphört och innan tillståndet kan upphävas.

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen bedömer att det finns anledning att ge tillsynsmyndigheten möjlighet att föreskriva ytterligare villkor om skyddsåtgärder och försiktighetsmått m.m. i de delar som framgår av delegationsbestämmelserna. Skälen för detta framgår ovan i motiveringen av respektive villkor som delegationen avser.

Uppskjutna frågor

U1. Utgående halter i processavloppsvatten gällande zink.

Utifrån den miljökonsekvensbeskrivning som tagits fram för planerad verksamhet bedömer miljöprövningsdelegationen att utsläppet av zink inte riskerar att påverka recipienten på sådant sätt att verksamheten inte kan tillåtas. Det är däremot viktigt att säkerställa att halten är så låga som möjligt.

För den verksamhet som ni söker tillstånd till har åtgärder vidtagits för att ni ska sänka halten av zink i utgående processavloppsvatten. Ni uppger att det finns viss osäkerhet för om halterna ha stabiliserats på låga nivåer. Miljöprövningsdelegationen bedömer utifrån det underlag ni redovisar i ansökan att provotidsvillkoret i detta beslut redan kan uppfyllas. Ni kommer behöva bygga om er hängzinklinje för att minska badvolymen till den planerade verksamheten. Miljöprövningsdelegationen anser med hänvisning till ovannämnda att utsläppen av zink kommer att kunna minskas ytterligare.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är lämpligt att ni utreder frågan om slutliga utsläpp av zink. Av utredningen ska framgå vilka åtgärder ni vidtagit under provotiden för att minimera utsläppshalterna av angiven parametrar.

Provotidsvillkor 1

Ni har föreslagit haltvillkor för zink om 0,9 mg/l samt total årlig mängd om 10 kg. Som anges i motiveringen ovan anser miljöprövningsdelegationen att det är motiverat att utreda om dessa halter kan och behöver sänkas ytterligare. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock att det är acceptabelt att släppa ut processavloppsvatten med dessa halter under en provotid.

Under provotiden är det däremot rimligt att de halter och mängder av zink fastställs till era föreslagna utsläppsvärden.

Utredningen ska lämnas till miljöprövningsdelegationen senast ett år efter att ni satt igång den tillståndsgivna verksamheten.

Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen finner att en rimlig tid för igångsättningen av verksamheten är två år från och med att tillståndet vunnit laga kraft. Detta med hänvisning till behovet av ombyggnation gällande behandlingsbaden. Verksamheten anses igångsatt när behandlingbaden har byggts om och verksamheten bedrivs i enlighet med detta tillstånd, dvs badvolymen inte överstiger 30 m³.

Att meddela tillsynsmyndigheten

När ni avser att börja använda detta tillstånd och följa de villkor som finns här ska ni meddela tillsynsmyndigheten att ni tar tillståndet i anspråk. Tillsynsmyndigheten ska meddelas om ianspråktagandet av tillståndet för att de ska kunna följa upp de villkor som är knutna till att tillståndet tagits i anspråk, till exempel inlämnande av kontrollprogram.

Ni ska även meddela tillsynsmyndigheten snarast efter det att ni satt igång verksamheten. Ni anses ha satt igång verksamheten när ni startat upp de tillståndsgivna aktiviteterna. Tänk på att om ni inte satt igång med samtliga delar av verksamheten vid den tidpunkt som är angiven förfaller tillståndet i dessa delar.

Information

Avgift

Den som driver eller har tillstånd till miljöfarlig verksamhet ska betala en årlig avgift (se förordningen [1998:940] om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken).

Skyldigheter för verksamhetsutövaren

Detta tillstånd befriar inte verksamhetsutövaren från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den verksamhet som tillståndet avser. Det kan exempelvis handla om anmälan om vattenverksamhet eller om fornlämningar.

Vid överlåtelse av verksamheten till någon annan juridisk eller fysisk person, måste uppgift om detta lämnas till tillsynsmyndigheten och länsstyrelsen.

Ändring av verksamheten kan kräva nytt tillstånd eller anmälan.

Bestämmelser som beslutet grundas på

Miljöbalken

Hänsynsreglerna

2 kap. 6 §

För en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska det väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön.

Vid tillståndsprövning enligt 9 kap. och prövning av verksamheter enligt 9 kap. 6, 6 a och 6 b §§ ska bestämmelserna i 3 och 4 kap. tillämpas endast i de fall som gäller ändrad användning av mark- eller vattenområden.

Ett tillstånd eller en dispens får inte ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen (2010:900). Små avvikelser får dock göras, om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas

2 kap. 7 §

Kraven i 2–5 §§ och 6 § första stycket gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning ska särskild hänsyn tas till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder.

Trots första stycket ska de krav ställas som behövs för att följa 5 kap. 4 och 5 §§.

Miljökvalitetsnormer

5 kap. 4 §

En myndighet eller en kommun får inte tillåta att en verksamhet eller en åtgärd påbörjas eller ändras om detta, trots åtgärder för att minska föroreningar eller störningar från andra verksamheter, ger upphov till en sådan ökad förorening eller störning som innebär att vattenmiljön försämras på ett otillåtet sätt eller som har sådan betydelse att det äventyrar möjligheten att uppnå den status eller potential som vattnet ska ha enligt en miljökvalitetsnorm.

Vid prövning för ett nytt tillstånd och vid omprövning av tillstånd ska de bestämmelser och villkor beslutas som behövs för att verksamheten inte ska medföra en sådan försämring eller ett sådant äventyr.

5 kap. 5 §

I fråga om miljökvalitetsnormer som avses i 2 § första stycket 1 för annat än vatten ska myndigheter och kommuner vid prövning och tillsyn ställa de krav som behövs för att följa en sådan norm. Om det finns ett åtgärdsprogram som har fastställts för att följa normen, ska det vara vägledande för bedömningen av behovet.

Vid prövning av tillåtlighet, tillstånd, godkännande eller dispens för en verksamhet eller åtgärd som ger en ökad förorening eller störning och kan antas på ett inte obetydligt sätt bidra till att en miljökvalitetsnorm som avses i 2 § första stycket 1 för annat än vatten inte följs, får verksamheten eller åtgärden tillåtas om den

1. är förenlig med ett åtgärdsprogram som har fastställts för att följa normen,
2. förenas med villkor om att vidta eller bekosta kompenserande åtgärder som ökar möjligheterna att följa normen i en utsträckning som inte är obetydlig, eller
3. trots att den försvårar möjligheterna att följa miljökvalitetsnormen på kort sikt eller i ett litet geografiskt område, kan antas ge väsentligt ökade förutsättningar att följa normen på längre sikt eller i ett större geografiskt område.

Miljöbedömningar

6 kap. 42 §

Miljöprövningsdelegationen ska i samband med att tillståndsfrågan avgörs ta ställning till om miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kapitlet så att den specifika miljöbedömningen kan slutföras.

Miljöfarlig verksamhet

9 kap. 6 §

Det är förbjudet att utan tillstånd

4. anlägga eller driva vissa slag av fabriker, andra inrättningar eller annan miljöfarlig verksamhet,
5. släppa ut avloppsvatten i mark, vattenområde eller grundvatten,
6. släppa ut eller lägga upp fast avfall eller andra fasta ämnen, om detta kan leda till att mark, vattenområde eller grundvatten kan förorenas, eller
7. bedriva sådan miljöfarlig verksamhet som avses i 1–3, om den ändras med avseende på tillverkningsprocess, reningsförfarande eller på något annat sätt.

Allmänt om prövningen

16 kap. 2 §

Tillstånd enligt balken eller enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av balken, får ges för begränsad tid och får förenas med villkor. Vid ändring av en miljöfarlig verksamhet får tillståndet begränsas till att enbart avse ändringen (ändringstillstånd).

Igångsättningstid

22 kap. 25 § 2 st jämfört med 19 kap. 5 §

I fråga om miljöfarlig verksamhet ska det i beslut om tillstånd anges den tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång.

Delegationer

22 kap. 25 § 3 st jämfört med 19 kap. 5 §

Miljöprövningsdelegationen får överlåta åt en tillsynsmyndighet att besluta villkor av mindre betydelse.

Uppskjutna frågor

22 kap. 27 § jämfört med 19 kap. 5 §

När verkningarna av verksamheten inte kan förutses med tillräcklig säkerhet, får miljöprövningsdelegationen vid meddelande av tillstånd till verksamheten skjuta upp frågan om ersättning eller andra villkor till dess erfarenhet har vunnits av verksamhetens inverkan.

Återkallelse av tidigare beslut

24 kap. 3 § punkt 6

Miljöprövningsdelegationen får helt eller delvis återkalla tillstånd, dispens eller godkännande som meddelats enligt balken, eller enligt föreskrifter med stöd av balken, om ett nytt tillstånd ersätter ett tidigare tillstånd.

Aktuella förordningar

Miljöbedömningsförordningen (2017:966)

Förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom länsstyrelsen Västernorrland. I beslutet har medverkat Ulrica Åsberg, ordförande och Frida Uebel, miljösakkunnig. Ärendet har föredragits av Elin Andersson, miljöhandläggare.

Beslutet har signerats digitalt och saknar därför underskrifter.

Så här hanterar vi dina personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa hittar du på
www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Ni kan överklaga beslutet

Om ni inte är nöjd med miljöprövningsdelegationens beslut kan ni **skriftligen** överklaga beslutet till Mark- och miljödomstolen vid Östersunds tingsrätt. Ert överklagande måste komma in till länsstyrelsen **senast den 24 december 2020**.

Observera att ni ska skicka eller lämna in överklagandet till Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Västernorrland, 871 86 Härnösand eller vasternorrland@lansstyrelsen.se. Det ska ni göra för att delegationen måste pröva om överklagandet kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare till mark- och miljödomstolen.

Överklagandet ska innehålla:

- vilket beslut som överklagas. Skriv beslutets datum och ärendets diarienummer.
- hur ni vill att beslutet ska ändras.
- varför ni anser att länsstyrelsens beslut är felaktigt.
- era kontaktuppgifter.

Behöver ni veta mer om hur ni ska göra för att överklaga kan ni ringa miljöprövningsdelegationen på telefonnummer 0611-34 90 00.