


## Yttrande – stadsarkitekten i Robertsfors kommun

<b>Ort</b>	Robertsfors återvinningsanläggning, norr om tätorten
<b>Fastighet</b>	<p>Del av Edfastmark 7:1</p>  <p>Översikts-fastighetskarta. Avfallsanläggningen nyttjar i dagsläget fastigheten Edfastmark 7:258 (kommunens AVC ligger på 7:242, strax norr om) som avses utökas söderut (gulmarkerat området, del av Edfastmark 7:1).</p>
<b>Ärende</b>	Förhandsbesked för utökning av industriområde
<b>Dnr</b>	SHBK 2018-931
<b>Ärende-beskrivning</b>	<p>Ragn-Sells Avfallsbehandling avser utveckla och utöka sin verksamhet i Robertsfors. En ny anläggning planeras på del av fastighet Edfastmark 7:1 där bolaget ämnar att omhänderta, behandla och återvinna avfall. För att bygga den nya anläggningen, vill bolaget, som ett steg i god resurshushållning och cirkulärt tänk, nyttja avfall i konstruktion av planer, vägar och vallar.</p> <p>Verksamheten innebär anmälningsplikt C-verksamhet med verksamhetskoder 90.171, 90.141, 90:110, 90.80 och 90:40 enligt miljöprövningsförordning (2013:251).</p> <p>Förutsätter utvidgningen detaljplaneläggning?</p>
<b>Förutsättningar</b>	<p>Aktuellt område är inte detaljplanelagt och berörs inte av några områdesbestämmelser.</p> <p><u>Krav på reglering med detaljplan - 4 kap. pbl 4 kap. 2 §</u></p> <p>Kommunen ska med en detaljplan pröva ett mark- eller vattenområdes lämplighet för bebyggelse och byggnadsverk samt reglera bebyggelsemiljöns utformning för</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. en ny sammanhållen bebyggelse, om det behövs med hänsyn till omfattningen av bygglovspliktiga byggnadsverk i bebyggelsen,</li> <li>2. en bebyggelse som ska förändras eller bevaras, om regleringen behöver ske i ett sammanhang,</li> <li>3. ett nytt byggnadsverk som inte är ett vindkraftverk, om byggnadsverket kräver bygglov eller är en annan byggnad än en sådan som avses i 9 kap. 4a§, och             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) byggnadsverkets användning får betydande inverkan på omgivningen eller om det råder stor efterfrågan på området för bebyggande, eller</li> </ol> </li> </ol>

	<p>b) byggnadsverket placeras i närheten av en verksamhet som omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor, och</p> <p>4. en åtgärd som kräver bygglov vid nyetablering av en verksamhet som omfattas av lagen om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.</p> <p>Trots första stycket 3 krävs det ingen detaljplan om byggnadsverket kan prövas i samband med en prövning av ansökan om bygglov eller förhandsbesked och användningen av byggnadsverket inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. SFS 2015:235</p>
<b>Yttrande</b>	<p>I aktuellt fall bedöms inte utökningen av industriområdet innebära betydande inverkan på omgivningen då området ligger ”ensligt”. Verksamheten bedöms heller inte omfattas av lagen om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor eller medföra en betydande miljöpåverkan, se bifogad checklista.</p>

Örnsköldsvik 5 oktober 2018

  
Johanna Söderholm

Stadsarkitekt

## Förhandsbesked för utökat industriområde

**Ärende** Förhandsbesked för utökning av industriområde (Robertsfors återvinningsanläggning).

**Berörd fastighet** Del av Edfastmark 7:1 (utökning av Edfastmark 7:258).



*Översikts-fastighetskarta. Anfallsanläggningen nyttjar i dagsläget fastigheten Edfastmark 7:258 (kommunens ÅVC ligger på 7:242, strax norr om) som avses utökas söderut (gulmarkerat området, del av Edfastmark 7:1).*

**Bedömning** Åtgärden bedöms inte vara av den art och storleksordning som bedöms leda till betydande miljöpåverkan. Bygglov kan därmed ges utan att detaljplan tas fram.

**Upprättad av** Johanna Söderholm, Tyréns AB.

**Upprättad, datum** 2018-10-05

## Kravfaktorer

Ja på någon punkterna innebär att åtgärden kan leda till betydande miljöpåverkan.

	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
Innefattar genomförandet av åtgärden en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken (Natura 2000)?		X
Innebär åtgärden förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § Miljöbedömningsförordning (SFS 2017:966).		X

## Bedömning

För att utreda om åtgärdens påverkan kan antas bli betydande har en bedömning skett med hjälp av en checklista.

Risk för betydande negativ inverkan leder till att detaljplan måste tas fram.

	Ingen eller mkt liten risk för negativ inverkan	Risk för negativ inverkan	Risk för betydande negativ påverkan	
<b>Berörs/påverkas skyddade områden:</b>				Kommentarer
Riksintressen 3 och 4 kap mb	X			Berörs inte
Natura 2000 område	X			Berörs inte
Nationalpark 7 kap mb	X			Berörs inte
Naturreservat 7 kap mb	X			Berörs inte
Kulturresevat 7 kap mb	X			Berörs inte
Naturminne 7 kap mb	X			Berörs inte
Biotopskyddsområde 7 kap mb	X			Berörs inte
Biotopskydd	X			Berörs inte
Djur- och växtskyddsområde 7 kap mb	X			Berörs inte
Strandskydd 7 kap mb	X			Berörs inte

Miljöskyddsområde 7 kap mb	X			Berörs inte
Vattenskyddsområde 7 kap mb	X			Berörs inte
Interimistiska förbud 7 kap mb	X			Inga kända
Områdesskydd enligt internationella konventioner (ramsarområden, BSPA-områden, MPA-områden)	X			Berörs inte
Landskapsbildskyddsområde	X			Berörs inte
Naturvårdsavtal	X			Berörs inte
Världsarv	X			Berörs inte
Biosfärsområden	X			Berörs inte
Skyddsvärda objekt eller områden i övrigt	X			Inga kända
Berörs/påverkas artskyddade och/eller rödlistade arter?	X			Inga kända (enligt Artportalen och åren 2000-2018).
Berörs/påverkas kulturmiljö?	X			Inga (kända) fornlämningar, områden eller objekt berör området.
Berörs/påverkas naturmiljö och/eller biologisk mångfald?		X		Skogsmark i anslutning till befintligt industriområde tas i anspråk för utökad avfallsanläggning.
Berörs/påverkas möjligheten till rekreation- och friluftsliv?		X		Delvis
Berörs/påverkas tysta/ostörda miljöer?	X			Berörs inte
Finns skred-/erosionsrisk och översvänningsrisk (beroende av klimatförändringar)?	X			Berörs inte
Berörs/påverkas materiella tillgångar?	X			Berörs inte
Innebär åtgärden energikrävande verksamhet?	X			För aktuell verksamhet kan energiförbrukningen

				påverkas genom användandet av moderna maskiner med lägre bränsleförbrukning (Ragn-Sells moderniserar löpande sin fordonspark) samt genom bränslesnål körning. Genom sortering, mellanlagring och viss bearbetning på anläggningen ökar dessutom möjligheten till logistikoptimering vid vidare transport av avfallet för återvinning.
Innebär åtgärden alstrande av större volymer av avfall?		X		Utökad avfallsanläggning
Påverkas lokalklimatet?	X			Berörs inte
Finns närliggande miljöfarliga verksamheter som medför risk för miljö och hälsa?		X		Utökad avfallsanläggning, anmälningspliktig C-verksamhet med verksamhetskoder 90.171, 90.141, 90:110, 90.80 och 90:40 enligt miljöprövningsförordning (2013:251).
Innebär åtgärden möjlighet till miljöfarlig verksamhet som medför risk för miljö och hälsa?		X		
Påverkas omgivningen av störningar från det nya området?				
buller		X		Utökad avfallsanläggning i anslutning till ett redan påverkat område.  Ljudemissioner från anläggningen är främst motorljud från lastmaskiner och lastbilar samt impuls ljud från hantering av avfall och rangering av containrar m.m. Vid användning av mobil krossanläggning, siktverk m.m. uppkommer högre ljudnivåer. Detta hanteras
ljus		X		
lukt		X		
damning		X		
elektromagnetiska fält	X			
vibrationer		X		

				<p>primärt genom att arbetstiden förläggs till dagtid samt placeringen av maskiner eventuellt också med kompletterande bullerskydd. Buller kan uppkomma när större bearbetningsutrustning nyttjas i verksamheten.</p> <p>Med tanke på avståndet till närboende, bedöms bullerproblematik som relativt liten. De störningsbegränsande åtgärder som kan vidtas för att minska påverkan från buller är exempelvis upprätthållande av skogsriddåer, byggnation av bullervallar eller placering av utrustning på ett sådant sätt att naturliga bullervallar skapas i skydd av avfallsupplag.</p>
<hr/>				
Påverkas området av störningar från omgivningen?				
buller		X		Utökad avfallsanläggning i anslutning till ett redan påverkat område.
ljus		X		
lukt		X		
damning		X		
elektromagnetiska fält	X			
vibrationer		X		
<hr/>				
Påverkas stads- och stads-/landskapsbilden?		X		Skogsmark i anslutning till befintligt industriområde tas i anspråk för utökad avfallsanläggning.
<hr/>				
Påverkas området av barriärer från omgivningen?	X			Skogsmark i anslutning till befintligt industriområde
<hr/>				

Påverkas omgivningen av barriärer från området?		X		tas i anspråk för utökad avfallsanläggning.
Berörs/påverkas området av förorenade mark- och vattenområden?		X		Närliggande industriområden är potentiellt förorenade (måttlig risk).
Påverkas omgivningen av risk för föroreningar i mark- och vattenområden från området?		X		
Finns risk för höga radonhalter i området?	X			Ej relevant.
Påverkas området av luftföroreningar från omgivningen?	X			Utsläpp till luft sker primärt genom avgaser från de lastmaskiner som används för att hantera material på anläggningen samt de lastbilar som används för transport till och från anläggningen. Med tanke på det relativt långa avståndet till närboende, bedöms effekten bli ringa.
Påverkas omgivningen av risk för luftföroreningar från området?	X			
Påverkas trafiksituationen och trafiksäkerheten inom området?	X			Transporter till och från anläggningen sker normalt med lastbil. Verksamhet på området samt och transporter till och från



Påverkas trafiksituationen och trafiksäkerheten utom området?	<b>X</b>			anläggningen kommer att normalt bedrivas mellan 06.00 - 22.00. Under övriga tider kan verksamhet och transporter till och från anläggningen förekomma. Transporter förekommer i normala fall endast under vardagar, men kan i undantagsfall även ske under söndagar/helgdagar.
Är åtgärden förenlig med nationella, regionala och lokala miljömål?	<b>X</b>			Se kapitel <i>Miljömål och miljö kvalitetsnormer</i>
Påverkas miljö kvalitetsnormer?	<b>X</b>			Se kapitel <i>Miljömål och miljö kvalitetsnormer.</i>
Påverkas hälso- och folkhälsomål?	<b>X</b>			Berörs inte
Förenlighet med gällande kommunala planer	<b>X</b>			Ja. Aktuellt område är inte detaljplanelagt och berörs inte av några områdesbestämmelser.

## Miljömål

Syftet med de miljöpolitiska målen (*prop. 2004/05:150*), totalt 16 stycken (redovisas i tabellen nedan) är att till nästa generation lämna över ett samhälle där de stora miljöproblemen i Sverige är lösta. Detta ska ske utan att orsaka ökade miljö- och hälsoproblem utanför Sveriges gränser.

Länsstyrelsen har uppdraget att samordna det regionala arbetet för att uppnå de svenska miljömålen. Arbetet sker i samarbete med kommuner, näringsliv, frivilliga organisationer och andra aktörer för att miljömålen ska få genomslag i länet och miljön ska bli bättre.

Länsstyrelsen följer också upp hur miljöarbetet går. Aktuellt läge går att läsa på miljömålportalen ([www.miljomal.nu](http://www.miljomal.nu)).

Västerbottens läns miljömål (2014-2020) motsvarar i stort de nationella miljö kvalitetsmålen med preciseringar, förutom etappmålen om utsläpp av växthusgaser. De har anpassats regionalt med ett övergripande utsläppsmål samt sex sektorsspecifika utsläppsmål för samhällssektorerna transporter, energiförsörjning, industriprocesser, jordbruket, arbetsmaskiner samt avfall och avlopp.

*Kommentar:* Åtgärden bedöms inte påverka något av miljömålen på ett betydande negativt sätt.

## Miljö kvalitetsnormer

Miljö kvalitetsnormer (MKN) är ett juridiskt bindande styrmedel som infördes med miljöbalken 1999 för att komma till rätta med miljöpåverkan från diffusa utsläppskällor från till exempel trafik och jordbruk. En MKN kan anges som en halt eller ett värde (högsta tillåtna halt av ett ämne i luft, mark, eller vatten) men kan även beskrivas i ord.

MKN kan ses som styrmedel för att på sikt nå miljö kvalitetsmålen. Det finns idag MKN för olika föroreningar i utomhusluften (*SFS 2010:477*), olika parametrar i vattenförekomster (*SFS 2004:660*), olika parametrar i havsmiljön (*SFS 2010:1341*) olika kemiska föreningar i fisk- och musselvatten (*SFS 2001:554*) samt för omgivningsbuller (*SFS 2004:675*).

### MKN FÖR UTMHUSLUFT

Det finns svenska MKN för den högsta tillåtna halten i utomhusluft av kvävedioxid och kväveoxider, svaveldioxid, kolmonoxid, ozon, bensen, fina partiklar (PM10 och PM2,5), bens(a)pyren, arsenik, kadmium, nickel och bly i utomhusluft.

Tillkommande trafik bedöms bli obetydande i sammanhanget. Utsläpp till luft sker primärt genom avgaser från de lastmaskiner som används för att hantera material på anläggningen samt de lastbilar som används för transport till och från anläggningen. MKN bedöms därmed inte riskera att överskridas på grund av utökning av avfallsanläggningen.

#### MKN FÖR VATTENFÖREKOMSTER

Vattenmyndigheterna (5 stycken) har det övergripande ansvaret att se till att EU:s ramdirektiv för vatten (vattendirektivet) genomförs i Sverige. Grundvatten, sjöar, vattendrag och kustvatten har delats in i vattenförekomster för vilka bedömning har skett vilken ekologisk, kemisk eller kvantitativ status som vattnet har och vilka krav som ställs för att kunna upprätthålla och förbättra denna status.

Bottenvikens vattendistrikt är Sveriges nordligaste vattendistrikt och omfattar hela Norrbottens län samt större delen av Västerbottens län. Länsstyrelsen i Norrbottens län har utsetts till vattenmyndighet i distriktet. Vattendistriktet beslutade i december 2016 om (nya) MKN, åtgärdsprogram och förvaltningsplan för åren 2016-2021. Beslutande MKN innebär kortfattat att alla ytvattenförekomster ska uppnå eller behålla hög eller god ekologisk status och god kemisk ytvattenstatus samt att alla grundvattenförekomster ska uppnå eller behålla god kvantitativ status och god kemisk grundvattenstatus (om inte undantag har meddelats). Yt- och grundvattenstatusen får generellt inte försämrats.

Inget av distriktets vatten uppnår god kemisk status till följd av storskalig och långväga spridning av kvicksilver och polybromerade difenyletrar (PBDE, används bland annat som flamskyddsmedel), vilka sprids till miljön via läckage från varor, avfallsupplag med mera. Bortsett från dessa är det ett femtiotal vattendrag, sjöar och kustvatten som inte uppnår god kemisk status på grund av påverkan från olika tungmetaller och tributyltenn (TBT).

Vattenkvaliteten är överlag god inom distriktet, men vissa utmaningar finns att särskilt ta hänsyn till i samband med samhällsutvecklingen:

- Fysiska förändringar, exempelvis utvinning av energi, vägar, ökad produktionen inom jord- och skogsbruk som påverkar vattnen negativt. Fysisk påverkan är den vanligaste orsaken till att god ekologisk status inte nås i distriktet.
- Läckage av metaller och sura ämnen från sulfidjordar i kustområden, beroende av bland annat bearbetning och dikning.
- Storskalig påverkan från areella näringar, exempelvis genom gödsling, utdikning, ökad instrålning vid avverkning samt effekter från körskador i marken.
- Läckage av metaller från avslutad och pågående gruvverksamhet.
- Vattentäkter som saknar vattenskyddsområde eller där föreskrifter och skyddsområdets avgränsningar behöver revideras. I Bottenvikens vattendistrikt är det bara drygt 10 % av de allmänna vattentäkterna som har fullgott skydd.

Inga vattenförekomster berörs ([www.viss.lansstyrelsen.se](http://www.viss.lansstyrelsen.se), 2018-10-05).

*Kommentar:* Verksamheten ger normalt inte upphov till något process- eller spillvatten. Påverkan från planerad verksamhet på dagvattnets kvalitet kommer att följas upp i bolagets egenkontroll och behovet av eventuella åtgärder får därefter bedömas i samråd med tillsynsmyndigheten.

I syfte att minimera halterna föroreningar i dagvatten kommer bolaget att prioritera följande åtgärder (vilket av erfarenhet fungerat väl på liknande verksamheter):

---

- Arbeta med ständiga förbättringar vad gäller sortering på anläggningen varvid felaktigt material omhändertas/lagras på lämpligt sätt.
- Välja lagringsplatser med hänsyn till lutning, placering av avrinningsdiken och avfalllets karaktär.
- Utföra noggrann kvalitetskontroll av inkommande avfall.
- Tydliggöra kravställning mot kund på renhet i inlevererat material.

Bolagets plan är att anlägga lämpliga, avskärande avrinningsdiken samt, om behov finns, sedimentationsdamm eller eventuellt uppsamlingsbrunn som kan stängas helt för utgående vatten i händelse av spill. Vid behov av ytterligare vattenreningssteg kan det bli aktuellt med någon typ av mobil, föroreningsanpassad lösning.

Enligt bolagets bedömning är det Ståbäcken som är mottagande recipient och, enligt VISS benämnd vattenförekomst, Slättbäcken <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA73766205>. Anläggningens dagvatten passerar Nålmyran innan vattnet når fram till Ståbäcken.

#### MKN FÖR HAVSMILJÖN

Inget vatten som påverkar kustvatten/MKN berörs av aktuell utveckling.

#### MKN FÖR FISK- OCH MUSSELVATTEN

Ingen vattenförekomst som är utpekad som fisk- eller musselvatten enligt Naturvårdsverkets förteckning (*NFS 2002:6*) finns eller berörs av aktuell utveckling.

#### MKN FÖR OMGIVNINGSBULLER

MKN för buller bygger på ett EG-direktiv för buller som infördes i svensk lagstiftning i förordning (2004:675) om omgivningsbuller. Enligt förordningen finns en skyldighet att kartlägga buller och upprätta åtgärdsprogram samt sträva efter att omgivningsbuller inte medför skadliga effekter på människors hälsa. Kravet på kartering börjar gälla när ett samhälle har fler än 100 000 innevånare.

Eftersom Robertsfors har färre än 100 000 innevånare finns det inte något formellt krav på bullerkartering. Det finns därför inte heller några beslutade miljökvalitetsnormer.

---