



KIRUNA KOMMUN

Bilaga 2

Anläggningar

Innehåll

1	FYSISK PLANERING FÖR ANLÄGGNINGAR OCH AVFALLSLÖSNINGAR.....	4
2	ÅVC.....	5
2.1	Kiruna ÅVC.....	5
2.2	ÅVC i byarna.....	5
3	KIRUNA AVFALLSANLÄGGNING	5
4	KIRUNA VÄRMEVERK.....	7
5	SLAMLAGUNER	8
5.1	Frys-/torkbädd i Lainio	8
5.2	Frys-/torkbädd i Karesuando	9
5.3	Frys-/torkbädd i Soppero (Soppero avfallsupplag enl. Mk lista).....	9
5.4	Frys-/torkbädd i Saivomuotka	9
5.5	Frys-/torkbädd Vittangi avloppsreningsverk.....	10
6	TILLSTÅNDSPLIKTIGA ANLÄGGNINGAR MED PRIVATA VERKSAMHETSUTÖVARE.....	10
6.1	Svevias anläggning, Svappavaara	10
6.2	Kuusakoski Sverige AB	11
6.3	Stena Miljö AB	11
6.4	Swerock i Svappavaara	11
7	ÅTERVINNINGSTATIONER (ÅVS)	12
8	EXTERN BEHANDLINGSANLÄGGNINGAR.....	12

1 Fysisk planering för anläggningar och avfallslösningar

Kommunens översiktsplan är från 2002. Ny översiktsplan (Översiktsplan 2018) har varit ute på samråd och utställning och förväntas beslutas under hösten 2018. 2014 gjordes fördjupade översiktsplaner för Svappavaara, Kiruna Centralort och Torneträskområdet.

I den fördjupade översiktsplanen för Kiruna Centralort lyfts behovet av att identifiera ny plats för materialhantering och ny plats för deponering fram. Eventuellt kan dessa två funktioner samlokaliseras. En lokaliseringsutredning i två steg har utförts. Utifrån lokaliseringsutredningen beslutades att avfallsanläggningen kommer vara kvar på samma plats som idag, men att åtgärder måste vidtas så att anläggningen inte orsakar olägenheter avseende buller och lukt.

Enligt den fördjupade översiktsplanen ska en utredning ske om Kiruna ÅVC kan finns kvar på nuvarande plats och på så sätt komma närmare centrala Kiruna i och med flytten av centrum.

Två avfallsflöden som kan komma att öka identifieras i den fördjupade översiktsplanen:

- Mängden förorenade jordar kan öka när nya områden tas i anspråk för exploatering
- Mängden bygg och rivningsavfall kan komma att öka i samband med flytten av centrum. Hur stora ökningar det kan bli beror på hur många hus som kan flyttas istället för att rivas samt möjligheterna att återanvända byggmaterial.

I förslaget till ny översiktsplan 2018 lyfts betydelsen av att i planeringen underlätta för människor att källsortera i bostaden, på arbetet och övriga allmänna platser, samt att medverka till att anläggningar för producentansvar placeras på lämpliga platser. I och med byggande av nytt centrum finns unika möjligheter att infria en modern och anpassad avfallslösning i centrum.

Vid framtagande av planer är TVAB remissinstans. Samordning av yttrande sker där samtliga verksamheter inom TVAB har möjlighet att komma med synpunkter. Avfallshandlingens perspektiv kommer på det här sättet med tidigt i planeringsskedet.

2 ÅVC

TVAB driver 8 stycken återvinningscentraler för sorterat grovavfall och farligt avfall. Mottagning och mellanlagring av sorterat avfall från hushållen är kostnadsfritt. Företag kan lämna in sitt avfall mot en avgift. En av centralerna ligger i Kiruna tätort och övriga i byar i kommunen.

2.1 Kiruna ÅVC

Kiruna ÅVC är belägen i anslutning till Kiruna avfallsanläggning på Kurravaaravägen.

Företag kan lämna sitt avfall på Kiruna ÅVC mot en avgift. Farligt avfall från företag tas inte emot på ÅVC utan lämnas på värmeverkets område eller hämtas av TVAB.

2.2 ÅVC i byarna

Återvinningscentraler finns förutom i Kiruna på följande 7 platser i kommunen;

- Abisko
- Karesuando
- Saivomuotka
- Kuttainen
- Svappavaara
- Övre Soppero
- Vittangi

Företag kan lämna sitt avfall på Vittangi ÅVC mot avgift. Farligt avfall från företag tas inte emot på ÅVC utan lämnas på värmeverkets område eller hämtas av TVAB.

Flertalet av ÅVC i byarna är i dåligt skick och behöver rustas upp. Under 2017-2018 genomförs de nödvändigaste åtgärderna för att se till att miljökrav uppfylls. Det finns behov av att utreda hur man i framtiden vill arbeta med insamling av grovavfall och farligt avfall i byarna.

3 Kiruna avfallsanläggning

Fakta kring Kiruna avfallsanläggning presenteras nedan:

- Tillståndspliktig verksamhet: B-anläggning

- Plats: Belägen efter Kurravaaravägen ca 3 km nordöst om Kiruna centrum. Fastighet Kiruna 1:163 och del av Kiruna 1:1
- Verksamhetsutövare: Kiruna Kraft AB
- Verksamhetskoder:
Kiruna avfallsanläggning: 90.30, 90.45, 90.70, 90.90, 90.100, 90.130, 90.300, 90.330
- Förorenade massor: 90.50, 90.360 (lagring), 90.70, 90.160, 90.420, 90.360 (behandling)
- Typ av avfall: Enligt tillståndet deponeras inert avfall som inte kan material- eller energiåtervinnas samt farligt avfall såsom rökgasreningensprodukten filterkaka och asbest. Mellanlagring sker av icke farligt avfall, varav en viss mängd får vara brännbart avfall, samt farligt avfall. Även oljeavfall och avfall från flytande bränsle motsvarande avfallskategorierna 13 01, 13 02, 13 03, 13 05, 13 07, 13 08, 16 01 07, 16 07 08, 20 01 26, dock ej oljeavfall innehållande PCB eller andra klorerade föreningar, mellanlagras. Vid återvinningscentralen hanteras allt avfall som hushållen lämnar in t.ex. kylskåp, spisar, metallskrot, farligt avfall m.m. Sedan hösten 2011 har anläggningen tillstånd att ta emot och mellanlagra max 20 000 ton förorenade jordmassor vid något enskilt tillfälle, på en därför avsedd yta på totalt 2,2 ha för lagring och behandling. Denna yta ligger under ett eget tillstånd och drivs i samarbete med FORTUM. Från och med 2013, är tillståndet utökat med att behandling av 50 000 ton icke farligt avfall, samt 20 000 ton farligt avfall per kalenderår.
- Metoder för återvinning och bortskaffning: deponering, mellanlagring, siktning, sortering.
- Kapacitet (ton/år): I Tabell 1 presenteras tillåtna mängder enligt tillstånd samt hanterade mängder under 2017.

Tabell 1 Tillåtna mängder på Kiruna avfallsanläggning enligt tillstånd och hanterade mängder 2017

KIRUNA AVFALLSANLÄGGNING	2017	Enligt tillstånd	
Mellanlagring, icke farligt avfall	46 290	65 000	ton
Varav brännbart avfall	28 590	30 500	ton
Mellanlagring, farligt avfall	926	1 200	ton
Mellanlagring, inert avfall	2 055	4 500	ton
Deponering, inert och icke farligt avfall	601	12 000	ton/år
Deponering, farligt avfall	119	2 000	ton/år
Sortering bottenaska	10 370	30 000	ton/år
Mellanlagring av oljeavfall och avfall från flytande bränsle motsvarande grupperna 13, 16 och 20, dock ej oljeavfall innehållande PCB eller andra klorerande föreningar	Ingen behandling under 2017	Under överklagande vill få 75 ton/tillfälle	ton
Behandling av oljeavfall	Ingen behandling under 2017	överklagat för att få 550 ton/år	ton/år
FÖRORENADE MASSOR			
Mellanlagring, förorenade massor	10 448	20 000	ton
Behandling, icke farligt avfall	9 658	50 000	ton/år
Behandling, farligt avfall	Ingen behandling 2017	20 000	ton/år

IL Recycling hyr en plats på avfallsanläggningen för mellanlagring av insamlade förpackningar och returpapper. Mellanlagringen sker i dagsläget inte väderskyddat.

I takt med exploateringen av nya Kiruna centrum kommer verksamheten behöva anpassas, för att minska risken för olägenheter.

4 Kiruna värmeverk

Fakta kring Kiruna värmeverk presenteras nedan:

- Tillståndspliktig anläggning (B-anläggning)
- Fastighetsbeteckning: Värmen 1
Belägen i anslutning till Kiruna centralort på ett avstånd om ca 2 km från centrum.
- Verksamhetsutövare: Kiruna Kraft AB
- Verksamhetskoder:
Huvudkod:40.50 (Förbränning)
Övriga: 39.90 (lagring av bränsle), 90.210 (förbränning av avfall), 90:40 (mellanlagring av avfall), 90.190 (förbränning av farligt avfall).
- Typ av avfall: Brännbart hushållsavfall samt utsorterat brännbart verksamhetsavfall

- Metod för återvinning eller bortskaffning: förbränning med värme och energiutnyttjande
- Förbränningstillstånd: högst 98 000 ton avfall/år
- Förbränningskapacitet: 80 000 ton avfall/år

Den totala mängden som förbrändes år 2017 var ca 57 000 ton, varav omkring 4 200 ton är restavfall och 21 300 ton är grovavfall från Kiruna kommun och övrigt kommer från andra kommuner.

Avfallets kvalitet är viktigt för förbränningsresultatet. Avfallskvaliteten varierar och stundtals innehåller framförallt verksamhetsavfallet mycket metallskrot och annat icke brännbart. Plockanalyser visar även att hushållsavfallet innehåller en del farligt avfall. Följderna av dålig avfallskvalitet visar sig i form av kostsamma driftstörningar och förhöjda utsläppsvärden från värmeverket.

Olika kampanjer har därför genomförts för avfallssortering i de norska kommunerna. Därutöver kontrolleras avfallet med hjälp av stickprovskontroller vid ankomsten till Kiruna för att minska mängden annat avfall i det som ska förbrännas. När annat avfall upptäcks påförs de norska avsändarna HRS och Reno-Vest extraavgifter.

Den avfallsförbränningsanläggning som finns i kommunen idag kommer att på sikt avvecklas. Ett inriktningsbeslut har tagits i TVAB:s styrelse om att avveckla avfallsförbränningen. Nedläggning av förbränningsanläggningen beräknas ske inom en 2-5-årsperiod. Kiruna kraft tillsammans med LKAB arbetar aktivt med frågan avseende värmeförsörjning av Kiruna, som i första hand planeras ske genom nyttjande av spillvärme från LKAB.

5 Slamlaguner

Fakta kring slamlagunerna presenteras i punktform under respektive rubrikerna för respektive slamlagun.

5.1 Frys-/torkbädd i Lainio

- Anmälningsskyldig verksamhet, C-anläggning
- Belägen: ca 1 km från Lainio mot Vittangi, fastighet: Lainio 26:1
- Verksamhetsutövare/ägare: Tekniska Verken i Kiruna AB / Kiruna kommun
- Verksamhetskod: 90.170, anläggning för biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall. C-anläggning
- Typ av avfall: slam från behandling av hushållsspillvatten samt slam från privata brunnar

- Metoder för återvinning och bortskaffande: avvattning och behandling av avloppsslam genom frystorkning och långtidslagring

5.2 Frys-/torkbädd Karesuando

- Belägen: ca 5 km från Karesuando mot Mauno, Fastighet: Karesuando 24:1
- Verksamhetsutövare/ägare: Tekniska Verken i Kiruna AB / Kiruna kommun
- Verksamhetskod: 90.170, anläggning för biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall. C-anläggning
- Typ av avfall: slam från behandling av hushållspillvatten samt slam från privata brunnar
- Metoder för återvinning och bortskaffande: avvattning och behandling av avloppsslam genom frystorkning och långtidslagring
- Kapacitet: 2 200 m³/år

5.3 Frys-/torkbädd i Soppero (Soppero avfallsupplag enl. Mk lista)

- Belägen: ca 2 km från Över Soppero mot Nedre Soppero, Fastighet: Soppero 19:5
- Verksamhetsutövare/ägare: Tekniska Verken i Kiruna AB / Kiruna kommun
- Verksamhetskod: 90.170, anläggning för biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall. C-anläggning
- Typ av avfall: slam från behandling av hushållspillvatten samt slam från privata brunnar
- Metoder för återvinning och bortskaffande: avvattning och behandling av avloppsslam genom frystorkning och långtidslagring
- Kapacitet: 1 300 m³/år

5.4 Frys-/torkbädd i Saivomuotka

- Belägen ca 7 km från Saivomuotka mot Karesuando Fastighet: Karesuando kronoöverlopsmark
- Verksamhetsutövare/ägare: Tekniska Verken i Kiruna AB / Kiruna kommun
- Verksamhetskod: 90.170, anläggning för biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall. C-anläggning
- Typ av avfall: slam från behandling av hushållspillvatten samt slam från privata brunnar

- Metoder för återvinning och bortskaffande: avvattning och behandling av avloppsslam genom frystorkning och långtidslagring
- Kapacitet: 180 m³/år

5.5 Frys-/torkbädd Vittangi avloppsreningsverk

- Belägen: Vid Vittangi avloppsreningsverk
- Verksamhetsutövare/ägare: Tekniska Verken i Kiruna AB / Kiruna kommun
- Verksamhetskod: 90.170, anläggning för biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall. C-anläggning
- Typ av avfall: slam från behandling av hushållsspillvatten
- Metoder för återvinning och bortskaffande: avvattning och behandling av avloppsslam genom frystorkning och långtidslagring

6 Tillståndspliktiga anläggningar med privata verksamhetsutövare

6.1 Svevias anläggning, Svappavaara¹

Fakta kring Svevias anläggning presenteras nedan:

- A- anläggning
- Belägen ca 3 km väster om Svappavaara tätort.
- Fastighet: Svappavaara 12:6
- Verksamhetsutövare: Svevia AB
- Verksamhetskoder:
Huvudkod: 90.360 (annan återvinning eller bortskaffande)
Övriga: 90.70, 90.110 (förbehandling, sortering mm), 90.160 (biologisk behandling), 90.30, 90.45 (mellanlagring av avfall), 90.450 (annan återvinning eller bortskaffande). Anläggning för annan behandling än deponering av sådant farligt avfall som avses i förordningen (1996:971) om farligt avfall och som består av uppgrävda massor, om den tillförda mängden är mer än högst 20 000 ton per år (SNI-kod enligt Miljökontorets lista) B-anläggning
- Typ av avfall: Oljeförorenade massor
- Metoder för återvinning eller bortskaffande: Mellanlagring och kompostering av uppgrävda massor som är förorenade med kolväten (olja).

¹ Källa: Miljörapport 2009

6.2 Kuusakoski Sverige AB²

Fakta kring Kuusakoskis anläggning presenteras nedan:

- B- anläggning
- Belägen: Kiruna, Lastvägen 39
- Fastighet: Hjulet 5
- Verksamhetsutövare/ägare: Kuusakoski Sverige AB
- Verksamhetskoder:
Huvudkod: 90.100 (förbehandling, sortering m.m.)
Övriga: 90.40, 90.54 (mellanlagring av avfall), 90.80, 90.90 (förbehandling, sortering mm).
- Typ av avfall: metallskrot, elektronikskrot och farligt avfall
- Metoder för återvinning eller bortskaffande: mottagning, mellanlagring, sortering och återvinning av avfall (metallskrot). Mellanlagring av farligt avfall och skrotbilar samt förbehandling av elektronikskrot.

6.3 Stena Miljö AB³

Fakta kring Stena Miljö's anläggning presenteras nedan:

- B-anläggningar
- Belägen efter Kurravaaravägen ca 3 km nordöst om Kiruna centrum.
Fastighet: Industrin 9:11
- Verksamhetsutövare/ägare: Stena Miljö AB
- Verksamhetskoder:
Huvudverksamhet: 90.45 (mellanlagring av avfall)
Övriga: 90.40 (mellanlagring av avfall).
- Typ av avfall: metallskrot, farligt avfall, och annat industriavfall, bilskrotning, bygg- och rivningsavfall
- Metoder för återvinning eller bortskaffande: mellanlagring och hantering av farligt avfall och annat industriavfall samt återvinning av avfall (metallskrot) genom mekanisk bearbetning.

6.4 Swerock i Svappavaara

- C-anläggning

² Källa: Miljörapport 2016

³ Källa: Miljörapport 2016

7 Återvinningstationer (ÅVS)

I kommunen finns 15 stycken ÅVS:er för insamling av förpackningar och returpapper. Antalet ÅVS:er är därmed relativt litet, sett till kommunens geografiska storlek. Stationer finns i Kiruna, Tuolluvaara, Jukkasjärvi, Svappavara, Vittangi, Övre Soppero och Karesuando. De flesta ÅVS:er är lokaliserade vid butiker och köpcentra men det finns även en station på/vid Kiruna ÅVC. Samtliga ÅVS:er drivs av Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI).

Arbete pågår för att utöka med en ÅVS i Abisko samt justering av några ÅVS:ers lokalisering i centrala Kiruna. Målsättningen med ÅVS är en per ort med affär, med undantag för Lannavaara och Karesuando där ÅVS placerats i Övre Soppero på grund av stora avstånd och placeringens möjlighet att nå fler människor. Förpacknings- och tidningsinsamlingen har för avsikt att anlägga en ny ÅVS i Abisko.

8 Externa behandlingsanläggningar

Behandlingsanläggningar för avfall, som inte kan behandlas i Kiruna, ligger på betydande avstånd från Kiruna. Det innebär långa och kostsamma transporter. För producentansvarsmaterial ligger behandling i mellersta och södra Sverige. Förpackningar och returpapper körs till Luleå Miljöresurs för vidare transport till respektive behandlingsanläggning. För matavfall, när det införs, finns de närmaste behandlingsanläggningarna i Boden, Luleå och Skellefteå.