



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

SLAMHANTERINGSPLAN FÖR VERKSAMHETSOMRÅDET

Arbetsgruppens medlemmar:

Håkan Sundqvist, Österbottens avfallsnämnd, ordf.
Aulis Junkala, Österbottens avfallsnämnd, vice ordf.
Johan Hassel, Österbottens avfallsnämnd,
avfallshanteringschef
Olli Ahllund, Ekorosk, verkställande direktör
Curt Nyman, Staden Jakobstad, miljösekreterare

1. ARBETSGRUPPENS MÅLSÄTTNINGAR

Till arbetsgruppens främsta målsättning är att presentera en fungerande modell för slamhanteringen för slam som uppstår från boendet på verksamhetsområdet. Med en fungerande modell avses här att slamhanteringen för fastigheterna vilka inte är direkt anslutna till kommunalt avloppsnät på verksamhetsområdet uppdateras till en sådan nivå som den sedvanliga avfallshanteringen befinner sig på. Som en precisering bör nämnas att arbetsgruppens målgrupp är de fastigheter vilka leder avloppsvattnet till slutna insamlingsbrunnar eller sedimenteringsbrunnar. Anmärkningsvärt för Karleby del är, trots att fastigheten är uppkopplade till det kommunala avloppsnätet bör det finnas en slamavskiljare (sedimenteringsbrunn) för uppsamling av slammet med undantag av Kelviås centrum. Målsättningen bör vara enhetlig med lagstiftarens krav för ordnandet av den kommunala avfallshanteringen.

Delområden för slamhanteringen är följande:

- Uppsamlingen vid fastigheterna

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

- Transporten
- Mottagning och behandling
- Fakturering av behandling
- Myndighetsbeslut, anmälningsförfaranden
- Övervakning av hushållen och transportererna

2. LAGSTIFTNING

Slam från slamavskiljare och samlingsbrunnar definieras som avfall. Kommunens skyldighet att ordna boendets avfallshantering för slam som uppstår i slamavskiljare och samlingsbrunnar stadgas i avfallslagen (10 § AvfallsL 1072/1993 samt i den nya avfallslagens 32 §, träder i kraft 2012).

3. BEFINTLIGA AVTAL OCH FÖRBINDELSER

1. Österbottens avfallsnämnds instruktion.
2. Ab Ekorosk Oy:s bolagsavtal.
3. Österbottens Biogas Ab:s bolagsavtal, undertecknad av Ab Ekorosk Oy, Affärsverket Jakobstads Vatten, Affärsverket Karleby Vatten.

4. KARTLÄGGNING AV VILKA FÖRBINDELSER KRÄVS MED MEDLEMSKOMMUNERNA

Medlemskommunerna föreslår till Österbottens avfallsnämnd mottagningsplatser för slammet. Avfallsnämnden fastställer dessa i sin tur. De kommunala vattenverken förbinder sig till de tillsvidare i kraft varande samarbetsavtalen. I samarbetsavtalet

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

definieras de tekniska och miljömässiga kraven för mottagningsplatsen. Avtalsparterna är Österbottens avfallsnämnd, det kommunala vattenverket och Ekorosk Ab.

Österbottens avfallsnämnd godkänner de eventuella privaträttsliga mottagningsplatserna, vilka beviljats miljötillstånd, med ett samarbetsavtal för mottagning av slam som är i kraft i tre år i gången.

Verksamhetsidkaren för den kommunala mottagningsplatsen som godkänts av Österbottens avfallsnämnd meddelar årligen (i oktober) följande års mottagningsavgift.

5. HUR SLAMHANTERINGEN FUNGERAR I DAGSLÄGET

a. Insamlingen vid fastigheterna

Den allmännaste typen av brunn är slamavskiljare (sedimenteringsbrunn) från vilket avloppsvattnet leds till ett kommunalt avloppsnät eller till ett reningssystem som finns på fastigheten.

b. Slamtransporterna

Transporterna av slammet som uppstår från boendet förverkligas som avtalsbaserat. Detta betyder att fastighetsinnehavaren avtalar direkt med en lokal transportör om slambrunnstömningen. En del av fastigheterna har gjort tillsvidare gällande avtal om regelbundna tömningar av slambrunnen. Slammet transporteras i regel till den egna kommunens vattenreningsverk. En del av slammet sprids som gödning på åkrar, både på ett lovligt sätt och olovligt.

c. Mottagningsplatser

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

Slam från slamavskiljare och samlingsbrunnar mottas på verksamhetsområdets vid de kommunala vattenreningsverken.

6. MODELLEN FÖR SLAMHANTERINGEN FRÅN BOENDET PÅ VERKSAMHETSOMRÅDET

a. Insamlingen vid fastigheterna

Den allmännaste typen av brunn är slamavskiljare (sedimenteringsbrunn) från vilket avloppsvattnet leds till ett kommunalt avloppsnät eller till ett reningssystem som finns på fastigheten.

b. Slamtransporterna

Transporterna av slammet som uppstår från boendet förverkligas som avtalsbaserat. Detta betyder att fastighetsinnehavaren avtalar direkt med en lokal transportör om slambrunnstömningen. En del av fastigheterna har gjort tillsvidare gällande avtal om regelbundna tömningar av slambrunnen. Spridning av slam på egen åker förutsätter en anmälning till Österbottens avfallsnämnd om kalkstabilisering eller annan hygienisering.

c. Mottagningsplatser

Slam från slamavskiljare och samlingsbrunnar mottas på verksamhetsområdet vid Österbottens Biogas Ab:s anläggning eller de kommunala vattenreningsverken.

7. UPPGIFTSFÖRDELNINGEN

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

1. Österbottens avfallsnämnd verkar i sin nuvarande roll som kommunal myndighet i avfallsärenden som godkänner behandlingsavgift för hanteringen av slam från boende och offentlig verksamhet, anvisar mottagnings- och behandlingsplatser för slammet, godkänner anmälan om hygienisering av slam från jordbruksfastigheter, beslutar om kommunala avfallshanteringsbestämmelser samt övervakar avfallsströmmarna. Avfallsnämnden upprätthåller ett register över slambrunnarna från vilket övervakningsuppgifter förmedlas till kommunernas miljöförvaldigheter och övriga myndigheter.
2. Österbottens Biogas Ab huvudsakliga verksamhet är mottagning och behandling av slam vid dess anläggning.
3. Ab Ekorosk Oy fakturerar behandlingsavgifterna för slam som mottagits från boende eller offentlig verksamhet. Information till hushållen och fritidsbosättningen sköts i huvudsak av Ekorosk.
4. Kommunernas miljöförvaldigheter tar emot anmälningar om yrkesmässig avfallsinsamlingsverksamhet i enhetligt med den nya avfallslagen.
5. Anmälan om yrkesmässig transport av avfall görs till den regionala NTM-centralen.
6. De kommunala vattenverken förbinder sig till att ta emot lokalt insamlat slam från boende offentlig verksamhet samt förmedla det emottagna slammet till sakenlig behandling.

8. INFORMATION TILL HUSHÅLLEN

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

Ekorosks kundtidning ”Eko.” anses vara den viktigaste informationskanalen till hushållen, eftersom tidningen delas ut som offentlig information till alla hushåll på området. Övriga viktiga informationskanaler är Ekorosks, Österbottens avfallsnämnds samt medlemskommunernas hemsidor.

9. MOTTAGNINGEN

Den huvudsakliga mottagningsplatsen för slammet är Österbottens Biogas behandlingsanläggning vid Silverstensbukten i Karleby.

10. AVFALLSNÄMNDENS UPPGIFTER

Österbottens avfallsnämnds uppgifter som avfallshanteringsmyndighet är definierade i avfallslagen samt i nämndens instruktion. Avfallsnämnden bedömer uppdateringsbehovet av instruktionens innehåll med åtanke på skötandet av kommande arbetsuppgifter.

Österbottens avfallsnämnds huvudsakliga arbetsuppgifter är:

1. Beslutar om kommunala avfallshanteringsbestämmelser.
2. Godkänner de kommunala avfallshanteringsavgifter.
3. Behandlar anmärkningar mot kommunala avfallshanteringsavgifter.
4. Anvisar de kommunala mottagnings- och behandlingsplatserna.
5. Övervakar avfallsströmmarna och transportererna.
6. Fastställer servicenivån för den kommunala avfallshanteringen.
7. Verkar i beställarens roll inom den kommunala avfallshanteringen.
8. Styr riktlinjerna för utvecklandet av den kommunala avfallshanteringen.
9. Förmedlar övervakningsuppgifter till de kommunala övervakningsmyndigheterna.
10. Behandlar undantag från de kommunala avfallshanteringsbestämmelserna.

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

11. Behandlar jordbrukslägenheternas anmälan om hygienisering av slam, närmast kalkstabilisering.
12. Ger utlåtanden till övriga myndigheter i ärenden som omfattar den kommunala avfallshanteringen.
13. Upprätthåller en register över avfallstransporterna enligt vad som föreskrivs i den nya avfallslagens 143 §.

11. UPPDATERINGSBEHOV AV AVFALLSHANTERINGSBESTÄMMELSERNA GÄLLANDE SLAMHANTERINGEN

11.1 Gällande avfallshanteringsbestämmelser

I avfallshanteringsbestämmelserna stadgas följande om slamhantering:

8 KAP: HANTERINGEN AV SLAM FRÅN FASTIGHETERNA

49 §

Avfallsinnehavaren skall se till att:

1. *slambrunnar och liknande töms minst en gång årligen*
2. *slutna slambrunnar töms efter behov, dock minst en gång årligen*
3. *slam levereras till för ändamålet anvisad plats*
4. *oljeavskiljningsbrunnarnas funktion kontrolleras regelbundet och brunnarna töms tillräckligt ofta.*

50 §

Avfallsinnehavaren skall föra bok över när slam-, olje-

och fettavskiljningsbrunnarna tömts och över de platser dit brunnarnas avfall forslats.

51 §

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

Avvikande från 42 §, kan kalkstabiliserad slam från boende utspridas på egen åker endast ifall innehavaren till jordbrukslägenheten och bostaden är en och samma samt utövar jordbruk.

52 §

Komposteringen av slampåsar från minireningsverk på den egna fastigheten bör ske i en slutet och värmeisolerad kompostor på ett sätt som förhindrar eventuella olägenheter för hälsa och miljö. Gällande placeringen av kompostorn på fastigheten tillämpas vad som stadgas i 16 § av dessa bestämmelser.

Slampåsar från minireningsverk tas inte emot på Ekorosks återvinningsstationer.

Utöver vad som nämns ovan, gäller eventuella förbud eller närmare bestämmelser som stadgas i kommunens byggnadsordning eller miljöskyddsföreskrifter om kompostering av slampåsar från minireningsverk.

Som en allmänt konstaterande, kommer de kommunala avfallshanteringsbestämmelserna att uppdateras år 2012 för att överensstämja innehållet i den nya avfallslagen. I samband med den förestående uppdateringen granskas behovet att precisera avfallshanteringsbestämmelserna för slamhanteringsdel.

12. ÖVERVAKNINGEN

Som övervakningsmyndigheter inom avfallshanteringen fungerar kommunens miljövårdsmyndighet och NTM-centralen. Österbottens avfallsnämnd förmedlar till kommunens miljövårdsmyndighet regelbundet uppgifter över fastigheter var man undanlätit att följa, de i avfallshanteringsbestämmelserna stadgade förpliktelse om slambrunnstömningar. De kommunala miljövårdsmyndigheterna och Österbottens

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

avfallsnämnd gör en bedömning om den nuvarande elektroniska förmedlingen av övervakningsuppgifter är tillräcklig, eftersom denna inte möjliggör en uppföljning av övervakningsärenden.

Vid vissa eventuella försummelser borde man bedöma ifall de kommunala miljöhälsovårdsmyndigheterna borde ha en större och på förhand definierad roll.

13. TRANSPORTERNA

Slamtransporterna förverkligas i dagsläget som avtalsbaserade. Beslutanderätten gällande transportsystemen avtalsbaserade vs. Kommunalt ordnad har Österbottens avfallsnämnd. Österbottens avfallsnämnds ställningstagande kring transportsystemen har varit en bibehållande av det avtalsbaserade transportsystemet.

Transportörer, vilka fortsättningsvis är villiga att erbjuda tjänster i form av slamtransporter till avfallsinnehavare inom ramen för kommunalt ansvar, meddelar om detta skilt till Österbottens avfallsnämnd. Transportörerna ger en ensidig förbindelse till avfallsnämnden i vilket man förbinder sig till att följa avfallshanteringsbestämmelserna och övriga villkor, som exempel anskaffande av fordonsvisa färddatorer.

14. TAXAN OCH BETALNINGSRÖRELSEN

Österbottens avfallsnämnd fastställer årligen en behandlingsavgift för slamavskiljare och uppsamlingsbrunnar enligt utjämningsstaxa-principen. Med en utjämningsstaxa avses att den fastställda avgiften är lika stor för samtliga fastighetsinnehavare vilka är underställda det kommunala ansvaret gällande avfallshanteringen.

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

Faktureringen av behandlingsavgiften för slamavskiljare och uppsamlingsbrunnar handhas av Ekorosk. För faktureringen används den befintliga JHL-programmet.

De väsentliga uppgifterna som behövs för faktureringen är: Tömningsplatsen, avfallsinnehavaren, mängden av slam och kvalitet (slam från slamavskiljare eller uppsamlingsbrunn), datum för tömningen och till vilket mottagningsplats slammet levererats.

Som en utgångspunkt kvitterar transportörerna tömningarna vid fastigheterna elektroniskt. Fordonsvisa färddatorer möjliggör en säker hantering av tömningsuppgifterna samt en enkel överföring av faktureringsuppgifterna.

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi

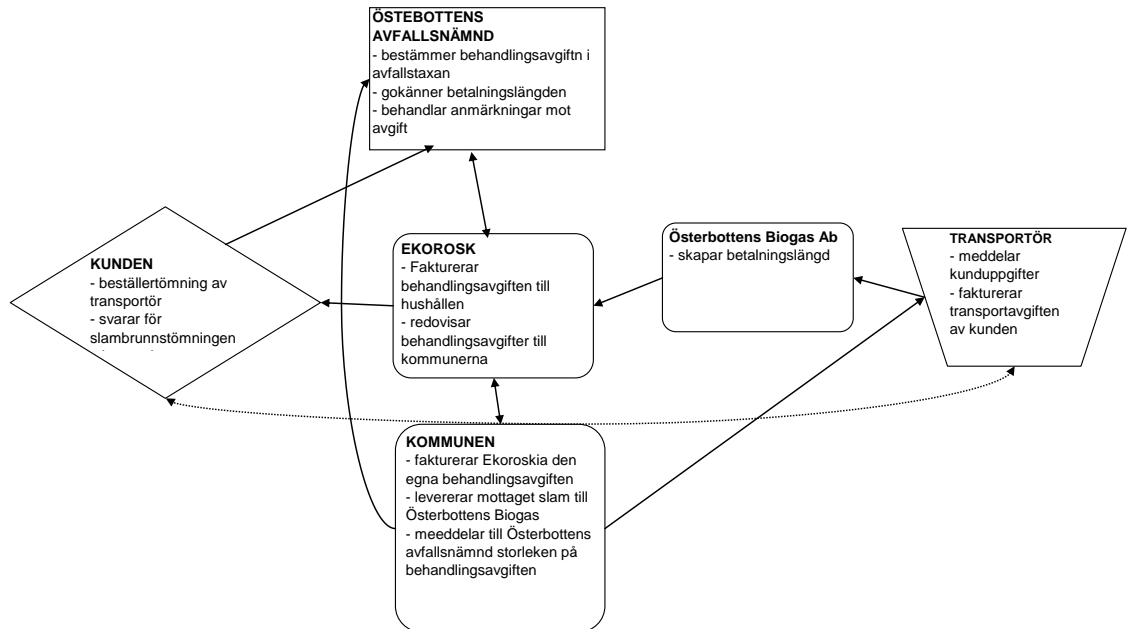


ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

Diagram över betalningsrörelsen och faktureringen



15. SLAMHANTERINGEN FRÅN JORDBRUKSFÄSTIGHETER

Slam från jordbrukslägenheters bostadsbyggnader kan spridas på den egna åkern, förutsatt att slammet om sprids ut är kalkstabiliserad eller hygieniserad på ett annat godkänt sätt. Spridning av slambrunnsslam på egen åker från andra fastigheter än den egna bostadsbyggnaden kräver tillstånd.

Jordbruken gör en anmälan till Österbottens avfallsnämnd om hygienisering av slammet och om spridningen av slammet på den egna åkern.

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

16. FETTAVSKILJNINGSBRUNNAR

Slam från fettavskiljnings- och sandavskiljningbrunnar anvisas för mottagning till Ekorosks Storkohmo avfallsmottagningsplats. En ny särskild mottagningsplats för slam från fettavskiljningsbrunnar färdigställs hösten 2011.

17. UTEDASS OCH MINIRENINGSVERK

Vad beträffar utedass följs vad som har stadgats i de enskilda kommunernas miljöskyddsbestämmelser.

Om slam och slampåsar från minireningsverk stadgas i avfallshanteringsbestämmelserna.

18. MOTTAGNING AV SLAM FRÅN SEPTITANK

Slam från fritidsbåtarnas och husvagnars/husbilars septitank tas emot vid Österbottens Biogas anläggning.

19. BEREDSKAP FÖR UNDANTAGSSITUATIONER

I den reviderade avfallslagen stadgas skilt om att säkerställa samhällsavfallshanteringen fungerande under undantagsförhållanden. Kommunernas och Ekorosks befintliga beredskapsplaner bör uppdateras genom att tillräckligt beakta säkerställandet av insamling och mottagningen av slam under rådande undantagsförhållanden.

Österbottens Biogas har ett eget beredskapsplan för undantagsituationer.

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi



ÖSTERBOTTENS AVFALLSNÄMND

POHJANMAAN JÄTELAUTAKUNTA

PB/PL 350, 68601 JAKOBSTAD/PIETARSAARI

20. UTMANINGAR

- Kommunernas förankning till systemet och övervakningsuppgifterna.
- Transportörernas förankning.
- Tillräcklig och tydlig information till hushållen.
- Förverkligandet av den praktiska övervakningen.

21. TIDTABELLER

- De lokala slammottagningsplatserna bestäms, augusti september 2011.
- Information till medlemskommunerna, hösten 2011.
- Information till transportörerna på verksamhetsområdet, hösten 2011.
- Behandlingsavgift för slam i avfallstaxan, fr.o.m. 2012.
- Provkörningen av Österbottens Biogas Ab:s anläggning påbörjas 1.4.2012.

Besöksadress/Käyntiosoite: Spituholmsvägen 90, J:stad/Launisaarentie 90, P:saari

FAX: 06-781 4529,

TEL/PUH: 06-781 4550

Elpost: fornamn.efternamn@ekoso.fi

Sähköposti: etunimi.sukunimi@ekoso.fi