



Diarienumr. 2015/193 -1	Diarioplanbeteckn. 427
BOLLEBYGDS KOMMUN Samhällsbyggnadsnämnden	
2015 -11- 2 0	
Handläggare ULHE	

Buagärde 1:2 & 1:9

Anmälan enligt miljöbalken om mellanlagring,
sortering och bearbetning avfall



2015-11-19

Sammanfattning

Massoptimering har för avsikt att på fastigheten Buagärde 1:2 och 1:9 bedriva en recyclingverksamhet för schaktmassor, betong, tegel asfalt och där till liknande material. Området som kommer att användas ligger i ett skogsområde öster om Grönkullemotet och mellan väg 40 och väg 1757 (Göteborgsvägen).

Uppskattningsvis kommer maximalt 30 000 ton material att *mellanlagras* vid ett och samma tillfälle samt 70 000 ton lagras i väntan på *bearbetning* och/eller *sortering*. Det material som kommer hanteras är bland annat betong, asfalt, schaktmassor, jord och sten.

Allt material kommer att kontrolleras innan de körs in på området. Kontrollen ombesörjs antingen genom avfallsproducenten eller av personal på plats. Samtliga massor kommer ha föroreningshalter understigande KM (Känslig Markanvändning).

Verksamheten kommer företrädesvis att bedrivas vardagar kl 07.00-18.00.

Med anledning av ovanstående lämnas en anmälan in om mellanlagring och bearbetning av avfall (verksamhetskoder 90.40, 90.80 samt 90.110 C).



Administrativa uppgifter

Sökande/utförare

Massoptimering Väst AB
Magasinsgatan 5
434 37 Kungsbacka
Organisationsnummer 556974-6828

Kontaktperson

Linda Björnberg, Massoptimering
0709-60 83 95
linda@massoptimering.se

Fastighetsägare

Bollebygds kommun

Fastighetsbeteckning

Buagärde 1:2 och 1:9

Anmälan om mellanlagring och bearbetning av avfall

Verksamhetskoder

Verksamhetskoder enligt Miljöprövningsförordningen: 90.40 C, 90.80 C samt 90.110 C.

90.40 C Anläggning för **mellanlagring** av annat avfall än farligt avfall, om den totala avfallsmängden vid något enskilt tillfälle är större än 10 ton. Anmälningsplikten gäller inte

1. anläggning för lagring av avfall under längre tid än ett år innan det bortskaffas eller tre år innan det återvinns eller behandlas, eller
2. om verksamheten är tillståndspliktig enligt 1 §.

90.80 C Anläggning för **sortering** av annat avfall än farligt avfall, om den hanterade avfallsmängden är större än 1 000 ton per kalenderår.

Anmälningsplikten gäller inte om verksamheten är tillståndspliktig enligt 6 §.

90.110 C Anläggning för att genom **mekanisk bearbetning** yrkesmässigt återvinna annat avfall än farligt avfall, om verksamheten inte är tillstånds- eller anmälningspliktig enligt 9, 30, 31, 32 eller 50 §.

Bakgrund och syfte

Det finns ett stort behov av att hitta platser där överskottsmassor kan mellanlagras innan de återanvänds i olika anläggningsändamål.

Syftet med anmälan är att på fastigheterna Buagärde 1:2 och 1:9 bedriva en recyclinganläggning där schaktmassor och annat liknande återvinningsbart material ska mellanlagras och bearbetas för att senare återanvändas i olika anläggningsarbeten.

Att nyttja återvunnet material i bygg- och anläggningsarbeten är förenat med både god miljöhänsyn och kostnadseffektivitet, då man minskar användningen av nyproducerat material.

Lokalisering

Området ligger öster om Bollebygds tätort och Grönkullenmotet, mellan RV 40 och Göteborgsvägen (väg 1757), se bild 1. Området som är tänkt att användas är idag ordinär skogsbruksmark.

Närmaste boende finns längs med Göteborgsvägen och bostadshusen ligger mellan 450-650 meter norr om den tänkta anläggningen.

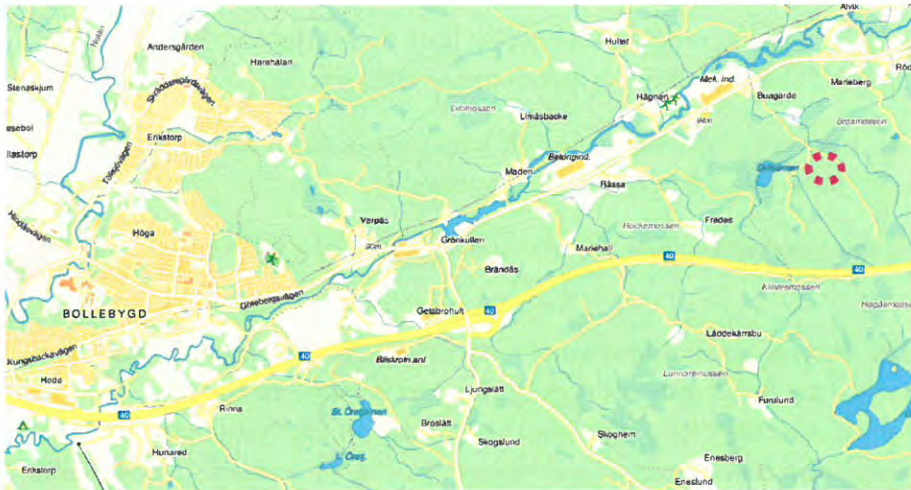


Bild 1:  Anläggningens ungefärliga placering i förhållande till Bollebygds centrum.

Fastigheten

Fastigheten har främst valts för att den ligger strategiskt till utifrån ett logistiskt perspektiv. Ytan är även tillräckligt stor för att kunna planera verksamheten så att den inte blir störande för närboende. Det finns även planer att längre fram i tiden kunna utöka och utveckla verksamheten.

Området är lättillgängligt för transporter och dessa kan även samordnas med material från närliggande berg- och grustäkter i Bollebygd.

Den berörda platsen ligger i och söder om ett område som i översiktsplanen för Bollebygds kommun 2002 är betecknat som "Tillkommande verksamhetsbebyggelse", se bild 2.

Området är inte detaljplanlagt.

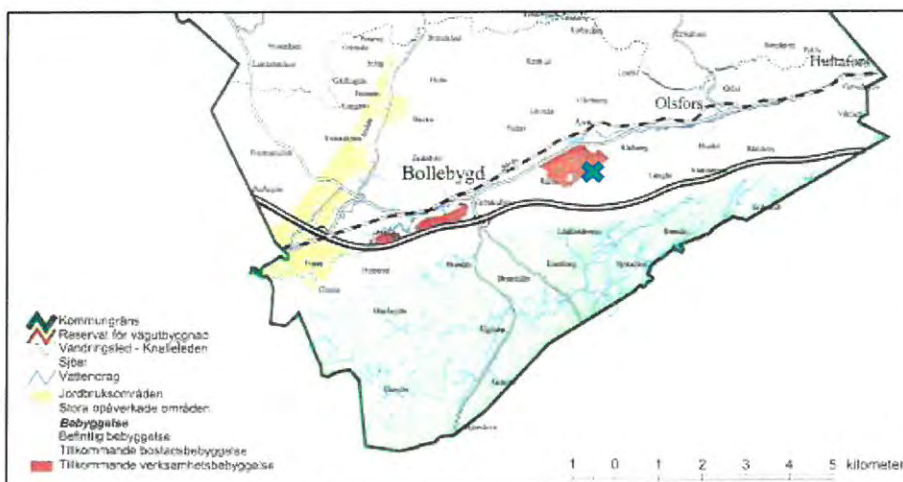


Bild 2: Utdrag ur ÖP 2002 för Bollebygds kommun. Verksamhetsområdet är markerat med X.

Så här kommer verksamheten översiktligt bedrivas

Recyclingområdet kommer att delas upp i delområden för att få en optimal hantering av material. När ett delområde är färdigställt kommer recyclingverksamheten att starta där.

Uppskattningsvis kommer maximalt 30 000 ton massor att *mellanlagras* vid ett och samma tillfälle samt 70 000 ton lagras i väntan på *bearbetning och/eller sortering*.

Materialet som tas in på anläggningen kommer att ha föroreningshalter som understiger KM (Känslig Markanvändning).

Materialet kommer att kontrolleras genom bland annat undersökande av härkomst och karaktär. Mottagningskontroll kommer att ske på plats. Mottagningsblankett kommer att fyllas i av avfallsproducenten innan införsel. Även handlingar såsom analysrapport från provtagning alternativt utredningar från eventuella miljötekniska markundersökningar kommer att vara ett stöd i arbetet. Den egna personalen kommer även att använda XRF, PID och petroflag för säkerställande av föroreningshalter.

Inkommande material kommer även att kontrolleras genom okulärbesiktning när de kommer till området. All kontroll kommer att utföras i enlighet med bifogat kontrollprogram.

Det nya området kommer att indelas i delområden så att olika typer av material kan särskiljas. Hur anläggningen kommer utformas är inte klart än, utformningen kommer ske i takt med att anläggningen färdigställs.

Verksamheten kommer företrädesvis att bedrivas vardagar kl 07.00-18.00. Transporter till området sker via väg 1757 och därefter vidare in på en förlängd och förstärkt skogsbilväg som leder in till området. Infarten till området är försett med grind och lås för att förhindra olaga tippning.

Verksamheten omfattar följande moment:

- inlastning
- kontroll av infört material
- mellanlagring
- och/eller förädling av material (krossning, siktning, blandning)
- analys av utgående jord och schaktmassor
- uttransport

Mottagaren av det material som transporteras ut för återanvändning kommer att informeras om att det kommer att behövas en anmälan om att använda avfall i anläggningsändamål, om det inte är så att det kan säkerställas att materialet har föroreningshalter som understiger MÄRR (Mindre Än Ringa Risk).

Kontrollprogram

Se bilaga 1.

Arbetstider

Företrädesvis måndag till fredag 07.00-18.00.

Mellanlagring och bearbetning av material för återvinning

Mängder

Syftet med verksamheten är primärt att förädla material som ska återanvändas i olika bygg- och anläggningsprojekt. Mängden material som endast mellanlagras, utan att varken bearbetas eller sorteras, kommer att hållas på en miniminivå, då det varken är kostnads- eller miljöeffektivt att enbart mellanlagra materialet.

Uppskattningsvis kommer maximalt 30 000 ton massor att *mellanlagras* (90.40) vid ett och samma tillfälle. Samtidigt förväntas 70 000 ton att *bearbetas* (90.110) och *sorteras* (90.80).

Klassningskoderna för sortering och bearbetning saknar tillståndsplikt om man sorterar avfall för byggnads- eller anläggningsändamål. Mängderna för sortering och bearbetning kommer uppgå till cirka 70 000 ton vid ett och samma tillfälle. Sammantaget innebär detta att maximalt 100 000 ton material kommer att mellanlagras, sorteras eller bearbetas vid ett och samma tillfälle på fastigheten.

Typ av material

Huvuddelen av det material som tas emot som för mellanlagring, bearbetning och sortering är:

- Schaktmassor, jord och sten, EWC-kod 17 05 04 samt 20 02 02
- Betong, EWC-kod 17 01 01
- Asfalt med halter understigande 70 ppm PAH, EWC-kod 17 03 02
- Stubbar och ris, grot, EWC-kod 02 01 07
- Tegel, EWC-kod 17 01 02

I dagsläget är det inte fastställt vilka typer av material som kan komma att hanteras framöver. För att få en flexibilitet önskar Massoptimering att även få ta emot även andra typer av avfall.

Tillsynsmyndigheten kommer att informeras innan mottagning i förekommande fall.

Oavsett avfallslag kommer endast material som inte klassas som farligt avfall att tas emot.

Schaktmassor och därtill liknande material ska ha föroreningshalter som understiger Naturvårdverkets riktvärden för känslig markanvändning (KM).

Typ av bearbetning

- Schaktmassor, jord och sten harpas, sorteras och/eller blandas
- Betong krossas
- Asfalt krossas
- Stubbar, ris och grot flisas
- Övrigt avfall sorteras och mellanlagras.

Bearbetningen kommer att ske kampanjvis, vilket innebär att det under större delen av året inte kommer att pågå någon bearbetning.

Bedömd miljöpåverkan

Buller

Buller kan uppstå från transporter, under bearbetning, sortering och lastning/lossning.

Anläggningen ligger så pass långt från närboende, så störningar bedöms inte utgöra något problem. Om störningar som överstiger Naturvårdsverkets riktvärden ändå uppstår från verksamhetsområdet kommer åtgärder vidtas för att minska bullret. Ett exempel på bullerreducerande åtgärder är byggnation av bullervall mot bostäder.

Påverkan på mark och vatten

Området ligger inte inom något vattenskyddsområde.

Närmaste vattendrag avskärmar området i öster. Det är mindre vattendrag som leder till Sörån. När recyclinganläggningen byggs upp kommer sedimentationsdammar att anläggas för att förhindra att partiklar från anläggningen transporteras ut till vattendragen, se separat anmälan för uppbyggnad av anläggningen.

Diesel kommer att lagras i en godkänd ADR-tank inom området. Inga övriga kemikalier eller farligt avfall kommer förvaras där.

Enligt SGU finns några enskilda vattentäkter och energibrunnar i ett runt om anläggningen på ett avstånd som uppgår till mellan 450- 800 meter.



Bild 3: Anläggningens ungefärliga placering i förhållande till vattentäkter och energibrunnar (inringade). Kartkälla SGU.

De närmaste enskilda vattentäkterna, enligt SGU, är tre djupboreade brunnar som ligger nordöst-nordväst om anläggningen, längs med Göteborgsvägen. Det kan även finnas vattentäkter/bergvärmeanläggningar på fastigheterna vid Marieberg och Sandbäcken, enligt bild 3 ovan, men dessa finns inte registrerade i SGU:s kartmaterial.

Det finns även en brunn cirka 700 meter öst-sydöst om anläggningen.

Med anledning av att det material som lagras på fastigheten har föroreningshalter understigande KM bedöms att närliggande brunnar inte påverkas av inkommet material.

Damning

Ibland kan det uppstå damm från materialhögar och vägarna inom området samt på tillfartsvägar. Vid behov används vattenspridning för att binda damm på vägar och högar. En rutin för hantering av damm finns i kontrollprogrammet för att minska risken att närboende störs.

Utsläpp till luft

Mellanlagring och bearbetning har ingen egentlig produktion som orsakar utsläpp till luft. De luftemissioner som uppkommer beror på transporterna till och från anläggningen och arbetsmaskinerna inom området. Totalt sett bedöms utsläpp till luft från anläggningen inte vara av någon stor betydelse.

Riksintressen, natur- och kulturvärden

Det finns inga riksintressen som berör det aktuella verksamhetsområdet eller tillfartsvägen.

Närliggande riksintressen ligger söder om verksamhetsområdet och utgörs av väg 40. Söder om väg 40 finns korridoren som är reserverat för Götalandsbanan, vilket även det klassas som ett riksintresse. Tidplanen för den etableringen är inte känd.

Anläggningen och dess tillfartsväg har placerats och utformats så att de inte gör anspråk på ytor som omfattar vattendrag, biotopskydd, strandskydd, sumpskogar, nyckelbiotoper eller andra naturvärden, se bild 3.

Området som ska användas för recyclingen består och omgärdas av skogsmark och bedöms inte hysa några större naturvärden. I Skogsvårdsstyrelsens databas *Skogens Pärlor* eller Naturvårdsverkets kartverktyg *Skyddad Natur* finns heller inga naturvärden utpekade för området. Det finns inte heller några utpekade naturreservat eller av Natura 2000-områden inom verksamhetsområdet.

Inom området finns en övrig kulturhistorisk lämning som Riksantikvarieämbetet benämner en kolningsanläggning.

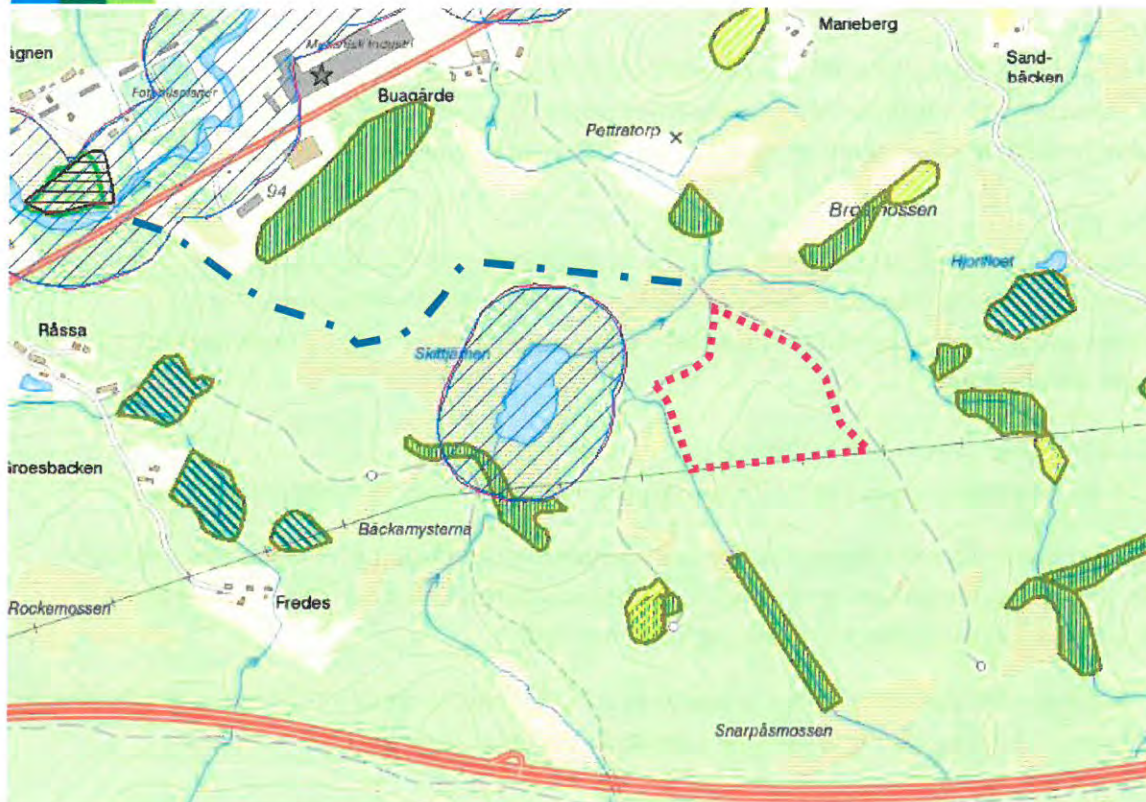


Bild 3. Anläggningen och tillfartsväg i förhållande till kända inventerade naturvärden. De gröna områdena markerar olika typer av sumpskog, nyckelbiotoper och liknande. Källa Länsstyrelsens WebbGIS.

-  Tillfartsväg
-  Anläggning

Sammanfattning av skyddsåtgärder under drift

Under drift kommer följande skyddsåtgärder att utföras:

- Verksamheten kommer bedrivas i enlighet med kontrollprogrammet.
- Inga massor överstigande KM kommer att tillföras anläggningen.
- Arbetstiderna kommer företrädesvis bedrivas måndag till fredag 07.00-18.00.
- Endast den typ av material som finns uppräknat i anmälan kommer att tas emot.
- Om problem med damning uppstår kommer problemen att åtgärdas genom sopning och/eller bevattning.
- De jord- och schaktmassor som transporteras ut till kund kommer att analyseras för att säkerställa eventuella föroreningshalter.
- Mottagaren av det material som transporteras ut för återanvändning kommer att informeras om att de behöver göra en anmälan om att använda avfall i anläggningsändamål (gäller inte i de fall då vi kan säkerställa att föroreningsnivåerna understiger MÄRR).
- Om tillsynsmyndigheten önskar kommer en årsrapport över inkommet och utlämnat material att lämnas årligen.

Bilagor

Bilaga 1. Egenkontrollprogram

Bilaga 2. Karta över området med följande markerat; infartsväg, verksamhetsområde etapp 1 & 2, vattendrag, kraftledning och fastigheter. I det digitala PDF-dokumentet kan samtliga lager öppnas och stängas.

Bilaga 3. Blankett mottagningskontroll

Bilaga 4. Rutin mottagningskontroll

Joakim Claesson
Kungsbacka 2015-11-19
Massoptimering Väst AB