
SAMRÅDSREDOGÖRELSE

NACKA VATTEN OCH AVFALL AB OCH VÄRMDÖ KOMMUN

Tillståndsansökan för ny Kretsloppscentral Kil

UPPDRAGSNUMMER 1157748000

SAMRÅDSREDOGÖRELSE

2017-01-04

RISKHANTERING OCH AVFALL
SWECO ENVIRONMENT AB
EMMA HAMILTON

Innehållsförteckning

1	Bakgrund	2
2	Samråd med myndigheter	2
3	Samråd med fastighetsägare runt anläggningen, organisationer och övriga myndigheter	2
4	Framförda synpunkter	3
5	Hantering av inkomna synpunkter	4

Bilagor

Bilaga 1 Samrådsunderlag

Bilaga 2 Anteckningar från samrådsmötet med myndigheter

Bilaga 3 Annons i Nacka Värmdö Posten

Bilaga 4 Information på Värmdö kommuns hemsida

Bilaga 5 Informationsbrev och följebrev om samråd

Bilaga 6 Yttrande från närboende

Bilaga 7 Yttrande från Insjöns Villaförening

Bilaga 8 Yttrande från Miljö- och stadsbyggnadsnämnden i Nacka kommun

Bilaga 9 Yttrande från Bygg- och miljöavdelningen på Värmdö kommun

Bilaga 10 Yttrande från Nacka Miljövårdsråd

Bilaga 11 Yttrande från Vattenfall Eldistribution

Bilaga 12 Yttrande från Trafikverket

Bilaga 13 Yttrande från SMHI

Bilaga 14 Yttrande från SGU

1 Bakgrund

Nacka Vatten och Avfall AB tillsammans med Värmdö kommun har för avsikt att söka tillstånd för en ny Kretsloppscentral (KLC) belägen på fastigheten Västra Ekedal 1:10 i Värmdö.

Kretsloppscentralen kommer vara avsedd för att ta emot icke-farligt avfall samt farligt avfall från invånare i både Nacka kommun och Värmdö kommun och ligga geografisk lämpligt i närheten till kommungränsen. Kretsloppscentralen är en återvinningscentral (ÅVC) med ett utökat återbrukstänk som genomsyrar anläggningen. Det kommer att finnas försäljning av återbruksprodukter samt en caféverksamhet på platsen.

Behovet av en ny KLC är mycket stort. Båda kommunerna kommer att avveckla en ÅVC i respektive kommun i närtid. Samtidigt står kommunerna inför en planerad utökning av bostäder.

OBS! VA- och avfallsverksamheten på Nacka kommun bolagiserades den 1 september 2016. Nya bolaget heter Nacka vatten och avfall AB och är sökande part.

Samrådsprocessen påbörjades innan bolaget bildades, därför kan "Nacka kommun eller Nacka Vatten AB" stå som sökande i bilagorna till samrådsredogörelse. Det är Nacka vatten och avfall AB som avses med denna benämning.

2 Samråd med myndigheter

Ett samrådsmöte hölls 2016-09-15 med Länsstyrelsen Stockholm, Storstockholms Brandförsvaret samt bygg- och miljöavdelningen på Värmdö kommun. Ett samrådsunderlag hade tagits fram inför mötet och skickades ut i förväg till deltagarna, se bilaga 1. Vid mötet fördes anteckningar som bifogas som bilaga 2.

3 Samråd med fastighetsägare runt anläggningen, organisationer och övriga myndigheter

En kungörelseannonserades infördes i Nacka Värmdö posten tisdagen den 11 oktober 2016, se bilaga 3 och omfattade information om var samrådsunderlaget återfanns digitalt och i utskrivna version samt att en utskrivna version kunde skickas till intressenter på förfrågan. Under samrådstiden skickades samrådsunderlaget med post till tre privatpersoner.

Samrådsunderlaget lades ut digitalt på Nacka Vatten och Avfalls respektive Värmdö kommuns hemsida, se bilaga 4. Utskrivna versioner av samrådsunderlaget, bilaga 1, fanns tillgängliga på Värmdö kommunhus, Diesilverkstadens bibliotek i Nacka, Orminge bibliotek och Nacka Forum bibliotek.

Informationsbrev, se bilaga 5 skickades till cirka 160 stycken fastighetsägare och rättighetsägare inom planområdet och runt om anläggningen. Utskicket gjordes till fastighetsägare inom en radie på 1 000 meter från den planerade anläggningen. Brevutskicket skedde den 2016-10-10.

Informationsbrevet samt samrådsunderlaget skickades även digitalt till:

- Miljöenheten, Nacka kommun
- Södertörns brandförsvärsförbund (Nacka kommun)
- Bygg- och miljöavdelningen, Värmdö kommun
- Storstockholms brandförsvärs (Värmdö kommun)

2(4)

SAMRÄDSREDOGÖRELSE
2017-01-04

TILLSTÄNDSANSÖKAN FÖR NY KRETSLOPPSCENTRAL KIL

- SMHI
- Naturskyddsföreningen
- SGU

Ursprungligen skulle remissperioden avslutas den 16 november men förlängdes till och med den 9 december på grund av att Villaägareföreningen i Insjön inte fick utskicket förrän den 9 november.

4 Framförda synpunkter

Totalt inkom tio yttranden.

Två yttranden har inkommit från närboende varav det ena yttrandet representerar 105 personer via namninsamling, se Bilaga 6. De framför synpunkter kopplade till:

- Buller från verksamheten på KLC:n
- Trafik
- Lokalisering och placeringen av KLC:n

Insjöns Villaförening framför synpunkter, se bilaga 7, enligt följande:

- Att konsekvenser ska beskrivas under etableringsfas och driftsfas
- Vattenavrinning
- Buller
- Damning

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden i Nacka kommun framför synpunkter, se bilaga 8, enligt följande:

- Lokalisering och placeringen av KLC:n
- Trafik, buller och avgaser från personbilar och tyngre transporter
- Buller från verksamheten på KLC:n
- Beskriva vilka skyddsobjekt som finns, såsom bostäder, skolor, förskolor, cykel- och gångtrafik
- Miljö kvalitetsnormer ska inte överskridas
- Framtagning av kontrollprogram för dagvatten och bullermätning
- Hänsyn till de närmsta bostäderna som är närmare än 500 m
- Damm
- Brand, släckvatten, brandrök
- Skyddsåtgärder vid hantering av farligt avfall

- Dagvattenutredning

Bygg- och miljöavdelningen på Värmdö kommun framför synpunkter, se bilaga 9, enligt följande:

- Utgående dagvatten bör understiga Värmdö kommuns dagvattenpolicy
- Skyddsåtgärder för hantering av farligt avfall bör beskrivas
- En oljeavskiljare anses nödvändig
- Elektronikavfallet ska förvaras nederbördskyddat

Nacka miljövårdsråd framför i yttrande, se bilaga 10, att de är positiva till att en KLC uppförs på den avsedda lokaliseringen och förutsätter att uppsamling av dagvatten samt utsläpp kommer att ske inom ramen för aktuella miljö kvalitetsnormer och att buller underskrider Naturvårdsverkets riktlinjer.

Vattenfall Eldistribution AB, som har elledningar i närheten av området framför i yttrande se bilaga 11, sina riktlinjer för arbete och anläggningar invid regionnätsledningar (över 55 kV).

Trafikverket, som är väghållare för väg 622 och 222 som berörs av den planerade verksamheten, framför i yttrande, se bilaga 12 att en åtgärdsstudie för verksamhetsområdet har tagits fram och ska beaktas.

SMHIs yttrande berör framtida klimat, översvämningsrisker och meteorologi samt luftmiljö och buller, se bilaga 13.

SGU har meddelat att de avstår från att delta i samrådet, se bilaga 14.

5 Hantering av inkomna synpunkter

Inkomns och relevanta synpunkterna för verksamheten kommer att arbetas in i tillståndsansökan och dess bilagor, särskilt i miljökonsekvensbeskrivningen.

SAMRÅDSUNDERLAG FÖR MYNDIGHETER OCH SÄRSKILT BERÖRDA

Tillståndsansökan för ny Kretsloppscentral Kil, Nacka och Värmdö kommuner
UPPDRAGSNUMMER 1157748000



2016-09-09

GÖTEBORG MILJÖTEKNIK

EMMA HAMILTON

SWECO ENVIRONMENT AB

FREDRIK LARSSON

Detta samrådsunderlag har upprättats av Sweco Environment AB i samarbete med representanter från Nacka och Värmdö kommun.

OBS! VA- och avfallsverksamheten på Nacka kommun bolagiserades den 1 september 2016. Nya bolaget heter Nacka vatten AB och är sökande part. Samrådsunderlaget togs fram innan bolaget bildades.

Innehållsförteckning

1.1	INLEDNING	1
2	Administrativa uppgifter	2
3	Gällande tillstånd och beslut	3
4	Verksamhetskoder	3
5	Lokalisering	3
5.1	Sökt lokalisering	4
5.2	Andra alternativ	4
5.3	Nollalternativ	5
6	Planförhållanden	5
7	Planerad verksamhet	6
7.1	Avfallsslag	7
7.2	Avfallsmängder och hämtningsfrekvens	9
7.3	Byggnation av KLC	10
8	Förutsedd miljöpåverkan	10
8.1	Utsläpp till mark	10
8.2	Utsläpp till vatten	11
8.3	Utsläpp till luft	11
8.4	Buller	11
8.5	Transporter	11
8.6	Farligt avfall	12
8.7	Risker, hälsa och säkerhet	12
8.8	Nedskräpning	12
8.9	Råvaror, kemikalier och energi	12
8.10	Hushållning av naturresurser	12
8.11	Uppföljning och kontroll av verksamheten	12
8.12	Miljö kvalitetsnormer	12
9	Miljökonsekvensbeskrivningens innehåll	13
10	Översiktlig riskinventering	13

11 Planerade samrådskontakter

13

Bilagor

Bilaga 1 Förslagskarta på Kretsloppscentralen

2016-09-09

TILLSTÅNDSANSÖKAN FÖR NY KRETSLOPPSCENTRAL KIL, NACKA OCH VÄRMDÖ KOMMUNER

2016-09-09

TILLSTÅNDSANSÖKAN FÖR NY KRETSLOPPSCENTRAL KIL, NACKA OCH VÄRMDÖ KOMMUNER

1.1 INLEDNING

Nacka och Värmdö kommun har för avsikt att söka tillstånd för en ny Kretsloppscentral (KLC) belägen på fastigheten Västra Ekedal 1:10 i Värmdö. Vy över platsen som KLC:n planeras att byggas på framgår av figur 1.

Syftet med detta samrådsunderlag är att ge en översiktlig beskrivning av planerad verksamhet och förutsedda miljöpåverkan av denna. Samrådsunderlaget ska ligga till grund för samråd med länsstyrelsen, miljökontoret, särskilt berörda m.fl.

Kretsloppscentralen kommer vara avsedd för att ta emot icke-farligt avfall samt farligt avfall från invånare i både Nacka kommun och Värmdö kommun och ligga geografisk lämpligt i närheten till kommungränsen. Kretsloppscentralen är en återvinningscentral (ÅVC) med ett utökat återbrukstänk som genomsyrar anläggningen. Det kommer att finnas försäljning av återbruksprodukter samt en caféverksamhet på platsen.

Behovet av en ny KLC är mycket stort. Båda kommunerna kommer att avveckla en ÅVC i respektive kommun under 2016. Samtidigt står kommunerna inför en planerad utökning av bostäder, Nacka bedömer att andelen bostäder kommer att öka med 50 % under en period om 15 år. Det finns även ett behov hos småföretagarna i kommunerna att lämna sorterat verksamhetsavfall.

I Nacka kommun finns det idag två återvinningscentraler i drift, Skuru och Österviks ÅVC. Värmdö har tre stycken återvinningscentraler på fastlandet, Brunn ÅVC, Hemmesta ÅVC, Djurö ÅVC samt tre stycken belägna i skärgården, Möja ÅVC, Runmarö ÅVC och Svartsö ÅVC.



Figur 1 Vy över Gamla Skärgårdsvägen och tilltänkta området för KLC:n

2 Administrativa uppgifter

Sökandens namn: Nacka kommun
Adress: Granitvägen 15
Telefon: 08-718 80 00
Telefax: 08-718 91 15
E-postadress: info@nacka.se
Organisationsnummer: 212000-0167

Sökandens namn: Värmdö kommun
Adress: Skogsbovägen 9-11
Telefon: 08-570 470 00
Telefax: 08-570 483 05
E-postadress: varmdo.kommun@varmdo.se
Organisationsnummer: 212000-0035

Platsnamn: Kretsloppscentral Kil
Fastighetsbeteckning: Västra Ekedal 1:10
Fastighetsägare: Jm AB
Kontaktperson eller miljöansvarig: Erland Thordarson
Tillsynsmyndighet: Bygg- och miljöavdelningen, Värmdö kommun

3 Gällande tillstånd och beslut

Då tillståndsansökan omfattar en ny verksamhet finns det inget gällande tillstånd för platsen idag.

4 Verksamhetskoder

Den verksamhet som tillstånd söks för omfattas av följande verksamhetskoder enligt Miljöprövningsförordningen (2013:251):

90:45 B	3 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.45 gäller för anläggning för mellanlagring av farligt avfall, om mängden avfall vid något tillfälle uppgår till mer än totalt 50 ton farligt avfall.
90:40 C	2 § Anmälningssplikt C och verksamhetskod 90.40 gäller för anläggning för mellanlagring av annat avfall än farligt avfall, om den totala avfallsmängden vid något enskilt tillfälle är större än 10 ton.
90:80 C	7 § Anmälningssplikt C och verksamhetskod 90.80 gäller för anläggning för sortering av annat avfall än farligt avfall, om den hanterade avfallsmängden är större än 1 000 ton per kalenderår.
90:110 C	10 § Anmälningssplikt C och verksamhetskod 90.110 gäller för anläggning för att genom mekanisk bearbetning yrkesmässigt återvinna annat avfall än farligt avfall

4.1 Krav på Statusrapport enligt IED

Verksamhetsutövaren avser att inte lämna in en statusrapport enligt krav på IED verksamhet med hänsyn till de förändringarna i miljöprövningsförordningen (2013:251) (MPF) som troligen kommer att träda i kraft under 2016 till följd av regeringsuppdraget.

Skulle det däremot inte ske någon förändring i MPF kommer verksamhetsutövaren komplettera tillståndsansökan med en statusrapport vid behov.

4.1.1 Statusrapport och BAT

I och med att mer än 50 ton farligt avfall kan komma att hanteras samtidigt på KLC:n söks verksamhetskod 90.45 B som för närvarande innebär att verksamheten omfattas av Industriemissionsdirektivet (IED).

Enligt industriutsläppsförordningen (SFS 2013:250) ska en statusrapport upprättas för att redovisa aktuell föroreningsstatus hos mark och grundvatten inom verksamhetsområdet och bygger på information om tidigare och nuvarande verksamhet samt miljötekniska markundersökningar med efterföljande laboratorieanalyser.

4.1.2 Regeringsuppdrag - Prövning av miljöfarliga verksamheter och krav på bland annat upprättande av miljökonsekvensbeskrivning

Naturvårdsverket fick i uppdrag att göra en översyn av bestämmelser i MPF. Bland annat ingick att se över vad som anses vara huvudsakliga industriutsläppsverksamheter.

I remissen beskrivs att definitionen av mellanlagring ska förtydligas.

Verksamhetöverens tolkning av remissen är att mellanlagring av FA som vid något tillfälle uppgår till mer än 50 ton på den planerade KLC:n är enligt den nya formuleringen som remissen föreslår: lagring som en del av insamling och inte är lagring i avvaktan på behandling.

Förslaget enligt remissen är att en ny prövningspunkt ska införas i 29 kap. MPF som omfattar lagring av farligt avfall i avvaktan på återvinning.

Detta tolkas innebära att den mellanlagring som avses på den planerade KLC:n inte kommer att vara en IED verksamhet och således att en statusrapport inte att behöva upprättas.

5 Lokalisering

5.1 Sökt lokalisering

En genomförd lokaliseringsstudie ligger till grund för vald lokalisering, där fastigheten Västra Ekedal 1:10 är mest fördelaktig utifrån area, geografisk placering och omgivande infrastruktur.

Fastigheten Västra Ekedal 1:10 är kraftigt kuperat och det finns stora sprängstensmassor på platsen. Målsättningen är att använda de naturliga höjdskillnader som finns genom att anlägga KLC:n i flera nivåer.

Närhet till väg 222 och väg 622 bedöms leda till fördelar ur resurshållningssynpunkt. De båda kommunerna föreslår att i samband med byggnationer justera kommungränsen i närheten av den tilltänkta KLC:n.

Fastigheten ägs idag av en privat aktör, JM AB men kommunerna planerar att upprätta ett arrendeavtal med fastighetsägaren.

5.2 Andra alternativ

Andra platser för en gemensam KLC som utreddes i lokaliseringsstudien är Dalkarsängen i Nacka och Ekobacken (Gustavsberg 1:438) i Värmdö men har förkastats då de inte har haft tillräcklig yta som inte möjliggör återbruk samt har en geografisk planering som endast gynnar en av de båda kommunerna samt saknar naturligt omgivande infrastruktur.

5.3 Nollalternativ

Nollalternativet är att båda kommunerna avvecklar en befintlig ÅVC i respektive kommun. Nacka kommun ska avveckla Skuru ÅVC år under 2016 då tillfälligt bygglov löper ut. Värmdö kommer att avveckla Brunn ÅVC då det ska ske byggnation på fastigheten.

Konsekvenser av nollalternativet är att de resterande befintliga ÅVC:erna i respektive kommun ska ta emot ökade avfallsmängder från de nedlagda anläggningarna samt även mängder från nya hushåll.

De befintliga ÅVC:erna saknar kapacitet för att ta emot denna avfallsmängd vilket innebär att det finns ett behov av att anlägga nya ÅVC i respektive kommun. De platser som skulle vara lämpliga för detta enligt lokaliseringsstudien möjliggör inte återbruk, en viktig del av en modern ÅVC, då det inte finns tillräckligt med area för detta på undersökta platser. Det finns även ett behov hos småföretagarna i kommunerna att lämna verksamhetsavfall vilket också skulle bli möjligt med en större gemensam KLC.

Återbruk kräver ett samarbete mellan kommunerna, ett bra geografiskt läge och god infrastruktur. Därmed är inte nollalternativet ett relevant alternativ att jämföra med sökt verksamhet.

6 Planförhållanden

I Värmdö kommuns översiktsplan, antagen 2011-12-14, är Västra Ekedal och Kil utpekade som programområden för arbetsplatser, verksamheter och industri. Uttag av berg för krossning sker idag på platsen. Ingen mark i anslutning till det aktuella planområdet är idag detaljplanlagt.

Skogsstyrelsen har gjort naturvärdesinvesteringar i hela programområdet. Det finns naturvärden och nyckelbiotoper i anslutning till området men bedöms inte att påverkas av anläggandet av KLC:n.

En KLC med hög miljömässig ambitionsnivå går i linje med både Nackas och Värmdös översiktsplaner och styrdokument.

Det finns ingen nu gällande detaljplan som omfattar fastigheten. Ett planprogram för området är antaget i båda kommunerna och även start-PM för detaljplanen för KLC:n är antaget. Verksamheten ligger i linje med dessa dokument. Omgivande marker utgörs av naturmark och är i planprogrammet utpekade som verksamhetsområde. Tätbebyggt område är lokaliserat ca 500 m från verksamheten. I närheten finns även en kraftledning.

Enligt det planeringsunderlag som finns på Länsstyrelsens i Stockholms läns länskarta samt Naturvårdsverkets kartverktyg *Skyddad natur* finns inga områden av särskilt högt värde i närheten.



Figur 2- Tätbebyggt område är lokaliserat ca 500 m från verksamheten

7 Planerad verksamhet

Planerad verksamhet är nyetablering av en modern återvinningscentral med inkluderat återbruk. Anläggningen ska ta emot, sortera, mellanlagra och skicka hushållens och vissa verksamheters grovavfall och farliga avfall för behandling.

Följande verksamheter kommer att bedrivas på platsen:

- Mottagning av sorterat icke-farligt grovavfall mm från hushåll och mindre företag. Avfallet sorteras av besökarna i olika containrar.
- Mottagning av sorterat farligt avfall från hushåll. Avfallet lämnas av besökarna på anvisade platser och sorteras av personal.
- Mottagning av föremål för återbruk i samarbete med olika frivilligorganisationer och andra aktörer inom området för återbruk
- Mottagning av park och trädgårdsavfall.
- Mottagning av sten, betong och blandade schaktmassor kommer att ske på särskild avsedd plats i betongfickor.
- Mellanlagring av de olika avfallsfraktionerna i avvaktan på borttransport.
- En återvinningsstation för mottagning av förpacknings- och tidningsavfall kommer att anordnas på området.
- Flisning av trädgårdsavfall, mellanlagring av flisat trädgårdsavfall kommer dock inte ske.
- Försäljning av återbruksmaterial i särskilda butiker.
- Cafèverksamhet samt visnings/utställningsplats.
- Viss manuell sortering av avfall

Anläggningens öppettider är inte fastställda men kommer att vara i storleksordningen:

- vardagar kl. 7- 20,

6(13)

2016-09-09

TILLSTÅNDSANSÖKAN FÖR NY KRETSLOPPSCENTRAL KIL, NACKA OCH VÄRMDÖ KOMMUNER

- helger 9-17

Driften av KLC:n kommer troligen att upphandlas. En bränsletank kommer troligen finnas på anläggningen.

Ett inpasseringssystem kommer att användas, dock är det inte bestämt vilket alternativ som kommer att användas.

Eventuellt kommer även en vågstation finnas på anläggningen för att registrera in- och utvägning av avfall.

Utsläppspunkter placeras utifrån gängse praxis.

7.1 Avfallsslag

Följande avfallsslag planeras att tas emot på anläggningen, det kan också förekomma fler avfallslag.

Containerficka avser att avfallet kommer att tas emot vid ramp där container är placerad. Tippficka är en motsvarande plats men utan att container står på platsen, avfallet avlämnas således i ficka direkt på hårdgjord markyta. En ÅVS-behållare är en container avsedd för insamling av förpackningar och tidningar. Miljostationen är en plats för mottagande av farligt avfall uppförd i enlighet med ställda krav för mottagande och mellanlagring av farligt avfall.

Tabell 1- Avfallsslag på KLC Kil

Avfallskod	Avfallsslag	Mottagning vid anläggningen
Icke farligt avfall		
170201	Träavfall	Containerficka
170802	Gips	Containerficka
191212	Deponi	Containerficka
170503	Fyllnadsmaterial	Containerficka eller tippficka
200201	Trädgårdsavfall	Containerficka eller tippficka
200199	Brännbart avfall	Containerficka
200104	Metallskrot	Containerficka
200111	Textil	Containerficka eller i speciellt avsedd behållare
200199	Resårmöbler	Containerficka

200139	Hårdplast	Containerficka
160103	Däck	Container på mark eller containerficka
160103	Däck på fälg	Container på mark eller containerficka
200101	Wellpapp	Containerficka
200102	Glas, färgat	ÅVS-behållare
200102	Glas, ofärgat	ÅVS-behållare
150101	Tidningar	ÅVS-behållare
150102	Plastförpackningar	ÅVS-behållare
150104	Metallförpackningar	ÅVS-behållare
150101	Pappers- och pappförpackningar	ÅVS-behållare
200110	Kläder och textil samt andra varor för återbruk.	Separat plats/byggnad för återbruksmaterial
	Icke farligt avfall som mottas i/vid miljöstation	Miljöstation eller i anslutning till miljöstation eller insamling av elavfall/batterier under tak/lock. Gasbehållare mellanlagras i separat gasskåp.
Farligt avfall		
Oljehaltigt avfall		
160107	Oljefilter	Miljöstation
200123	Spillolja	Miljöstation
Blybatterier		
160601	Blybatterier	Tas emot i syrafasta behållare.
Elektriska eller elektroniska produkter		
200135	Kylmöbler	Väderskyddat utrymme på mark eller i container
200135	Stora vitvaror	Väderskyddat utrymme på mark eller i container
200121	Lysrör	Låsbart utrymme för bl.a. el- och elektronikavfall. Mellanlagras i avsedd behållare för lampor och lysrör
200121	Lågenergilampor	Låsbart utrymme för bl.a. el- och elektronikavfall. Mellanlagras i avsedd behållare för lampor och lysrör

8(13)

2016-09-09

TILLSTÄNDSANSÖKAN FÖR NY KRETSLOPPSCENTRAL KIL, NACKA OCH VÄRMDÖ KOMMUNER

200121	Glödlampor	Låsbart utrymme för bl.a. el- och elektronikavfall. Mellanlagras i avsedd behållare för lampor och lysrör
200135	Diverse elektronik	Låsbart utrymme för bl.a. el- och elektronikavfall. Ev. kommer småelektronik att tas emot och mellanlagras i container vid ramp.
160602	Småbatterier	Miljöstation
	Impregnerat trä	
200137	Impregnerat trä	Containerficka
	Annat farligt avfall	
170601	Asbest	Separat täckt container, läsbar container
160504	Aerosoler	Miljöstation
200115	Alkaliskt avfall	Miljöstation
200119	Bekämpningsmedel	Miljöstation
160504	Brandsläckare	Miljöstation
200135	Brandvarnare	Miljöstation
200117	Fotokemikalier	Miljöstation
200127	Färg	Miljöstation
160504	Gaser i tryckbehållare	Tas emot i separat uppmärkt gasskåp med brandklassning utanför miljöstation.
160114	Glykol	Miljöstation
200121	Kvicksilver	Miljöstation
200113	Lösningsmedel	Miljöstation
160402	Pyroteknik	Miljöstation
160213	Rökdetektorer	Miljöstation
160506	Småkemikalier	Miljöstation
200114	Syror	Miljöstation
	Övriga kemikalier	Miljöstation
15 01 10	Förpackningar med innehåll av farliga ämnen	Miljöstation

7.2 Avfallsmängder och hämtningsfrekvens

Mängderna som anges i tabell 2 är en uppskattning på mängder som troligen kommer att inkomma till KLC Kil när anläggningen har varit i drift några år. Mängderna är tilltagna för att beräkna med den befolkningsökningen som både Nacka och Värmdö kommuner. De totala mängderna

Avfallsslag	Uppskattad mängd totalt i ton/år på KLC Kil	Uppskattad behov av hämtningsfrekvens	Maximalt lagrad mängd, ton ¹
Farligt avfall			
Oljeavfall	150	1st/vecka	10
Blybatterier	250	2st/vecka	10
Elektriska eller elektroniskt avfall	3 500	2st/vecka	150
Impregnerat trä	3 500	2st/vecka	350
Annat farligt avfall	1 500	2st/vecka	50
Totalt:	Ca 9 000		Ca 600
Icke farligt avfall			
Icke farligt avfall	75 000	6-10st/dag	3 000
Återbruksmaterial		2st/dag	
Trädgårdsavfall för flisning	4 000	-	5 000
Totalt:	Ca 80 000		Ca 8 000

Tabell 2 Uppskattade mängder och hämtningsfrekvens från KLC Kil

7.3 Byggnation av KLC

Tidplanen för anläggandet är oklar. Verksamhetsutövare planerar byggstart under år 2017. Tidplanen påverkas av tillståndsprocessen, pågående detaljplan, utformning av omgivande vägnät, arrendeavtal och eventuella överklaganden.

En förslagshandling över den planerade KLC:n visas i bilaga 1.

8 Förutsedd miljöpåverkan

Verksamheten syftar till att bidra till en långsiktigt hållbar avfallshantering därmed bedöms verksamhetens miljöpåverkan vara av begränsad omfattning. Omfattningen av respektive miljöpåverkan kommer att beskrivas närmare i tillståndsansökan.

8.1 Utsläpp till mark

Tomtmarken för kretsloppscentralen omfattar totalt ca 30 000 kvadratmeter. Ytorna inom området kommer att utföras hårdgjorda och asfalterade.

En geoteknisk undersökning kommer att genomföras.

8.2 Utsläpp till vatten

En särskild dagvattenutredning har utförts av Atkins under 2014 för programområdet där kretsloppscentralen ingår. Aktuella recipienter är Baggensfjärden och Insjön. Dagvattenutredningen visar att stora delar av programområdet avrinner mot Insjön.

Uppsamling av dagvatten kommer att ske via dagvattenbrunnar. Vid behov kommer en oljeavskiljare kopplas på dagvattensystemet.

Spillvatten från personalbyggnad mm kommer att i första hand anslutas till det kommunala avlopps nätet alternativt till en enskild anläggning om det första alternativet ej är genomförbart.

8.3 Utsläpp till luft

De utsläpp till luft som anläggningen bedöms ge upphov till kommer från besökandefordon, lastbilstransporter och arbetsfordon. Miljö kvalitetsnormer för utomhusluft bedöms inte att överskridas.

Verksamheten kan även ge upphov till damm.

8.4 Buller

De främsta källorna till buller förväntas vara de driftaktiviteter som kommer att ske på området som:

- Transporter till och från samt inom anläggningen
- Rangering av containrar
- Kast i containrar o dylikt
- Flisning av trädgårdsavfall- ris och grenar

Störningen för omgivningen är dock begränsad eftersom avståndet till närmaste bostadshus är ca 500 m. En bullerutredning kommer att utföras för KLC:n.

Flisning kommer att ske max 2 ggr/år.

Naturvårdsverkets riktlinjer för ljudnivå från industri/verksamhet bedöms inte överskridas.

8.5 Transporter

Transporter ger upphov till bl.a. luftföroreningar, buller och olycksrisker.

Transporter till och från anläggningen omfattar persontransporter till KLC:n, borttransporter av avfall samt interna transporter och personalens resor.

KLC:n kommer att utformas där in- och utfart för tunga fordon är separerad från personbilstransporten.

8.6 Farligt avfall

Hantering och mellanlagring av farligt avfall kommer att ske på ytor särskilt avsedda för detta.

Förebyggande skyddsåtgärder kommer att vidtas för att hantera farligt avfall inklusive elektronikavfall samt tryckimpregnerat trä för att minimera risken för utsläpp till mark och vatten.

8.7 Risker, hälsa och säkerhet

Största risken för omgivningspåverkan bedöms vara en brand på anläggningen. Vid brand kan omgivningen främst påverkas via rökgaser och via utsläpp av släckvatten.

Exempel på andra risker kan vara maskinhaverier, driftstörningar, bränsleläckage, spill eller läckage av farligt avfall.

Hur olika risker ska hanteras och framtagande av förslag på skyddsåtgärder för att minimera dessa kommer att beskrivas i tillståndsansökan.

8.8 Nedskräpning

Verksamhetens drift kan ge upphov till nedskräpning i verksamhetsområdet och närliggande områden. Omsorgsfull städning av området kommer ske regelbundet för att hålla området fritt från skräp.

Inbrott på anläggningen kan också ge upphov till nedskräpning. Anläggningen kommer att hägnas in.

8.9 Råvaror, kemikalier och energi

Kemikalieförteckning, kontroll av energiförbrukning och bränslen i verksamheten kommer att upprättas och hanteras likt gällande rutiner i övriga anläggningars egenkontroll.

8.10 Hushållning av naturresurser

Syftet med sökt verksamhet är att bidra med en ökad hushållning av naturresurser.

8.11 Uppföljning och kontroll av verksamheten

Kontroll av verksamheten bygger på principen om egenkontroll.

8.12 Miljökvalitetsnormer

Myndigheter och kommuner skall vid planering och planläggning iaktta miljö-kvalitetsnormer enligt 5 kap miljöbalken. Miljökvalitetsnormerna (MKN) anger de förorenings- eller störningsnivåer som människor eller naturen kan utsättas för utan olägenheter av betydelse, som inte får överskridas (eller underskridas) efter en viss angiven tidpunkt.

Gällande miljökvalitetsnormer kommer troligen inte att överskridas.

9 Miljökonsekvensbeskrivningens innehåll

Miljökonsekvensbeskrivningen föreslås framförallt inriktas på:

- Utsläpp till mark och vatten
- Buller
- Transporter
- Hantering av farligt avfall
- Brand och risk
- Nedskräpning

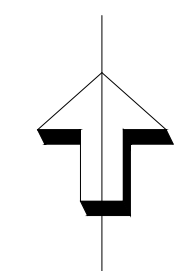
10 Översiktlig riskinventering

Verksamheten bedöms vara av begränsad omfattning och därmed utgöra en begränsad risk. Ingen särskild riskinventering har därför genomförts. Potentiella risker beskrivs under miljöpåverkan och omfattar exempelvis risk för brand, olycka mellan fordon, risk för utsläpp till luft och vatten samt kemikalieolycka.

11 Planerade samrådskontakter

De samrådskontakter som planeras är samråd med särskilt berörda. Samrådet kommer att ske genom ett utskick, en annonsering i ortspress och ett samrådsmöte. Utifrån beslutet om betydande miljöpåverkan kan utökade samrådskontakten vara nödvändiga.

SVÄNG- OCH VANTPLATS FÖR FÖR ARBETSFORDON



E	ÄNDRAD EFTER MÖTE 39	2015-09-23	SEKAAN
D	ÄNDRAD HÖJDER OCH MUR	2015-09-02	SEKAAN
C	ÄNDRAD EFTER MÖTE 2018	2015-09-02	SEKAAN
B	ÄNDRAD EFTER MÖTE 2916	2015-08-20	SEKAAN
A	TRAFIKFÖRING	2015-06-01	SEKAAN
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM
			SIGN

HANDLINGSSKEDE

FÖRSTUDIE

STATUS

KLC - KIL
NACKA / VÄRMDÖ KOMMUN

SWECO
Sustainable engineering and design

Sweco Structures AB - Telefon 08-695 60 00 - www.sweco.se

UPPRÄSNINGS NR	2511907000	RITADNINGENS NR	SEKAAN	HANDSÄGGARE	SEEVTI
DATUM	2015-04-14	ANSVARIG	SEEVTI		

VERKSAMHETSOMRÅDE KIL
KRETSLOPPSCENTRAL
SITUATIONSPLAN

SKALA	A1 1:500	NR	1907-F01	BET	E
	A3 1:1000				



1907-F01_E_Separerad utfart 1907-F01 2015-11-12 08:58



NOTICE OF MEETING

PROJECT Tillståndsansökan KLC Kil	PROJECT LEADER Emma Hamilton	DATE 15/09/2016
LÄNSTYRELSENS PROJEKTNUMMER 551-29042-2016	AUTHOR Fredrik Larsson	

PLACE Regeringsgatan 66 Stockholm	DATE 2016-09-15	TIME 13.00– 14.30
--------------------------------------	--------------------	-------------------------

PRESENT	Fredrik Larsson (FL) Susanne Moberg (SM) Malin Welanders (MW) Mikael Andersson (MA) Jenny Ahlfont (JA) Erland Thordarson (ET) Matthis Kaby (MK) Anna Bohlin (AB) Jan Setréus (JS)	Sweco Environment AB Rockstore Engineering AB Värmdö kommun, bygg- och miljöavdelning Nacka vatten & avfall AB Storstockholms Brandförsvär Värmdö kommun Länsstyrelsen Stockholm (LST) Länsstyrelsen Stockholm (LST) Nacka vatten & avfall AB
---------	---	---

COPY TO	Emma Hamilton	Sweco Environment AB
	Daniel Söderström	WAADE Environmental AB

Inledning

Mötet börjar med att de närvarande presenterar sig.

FL håller en kort presentation av samrådsunderlaget och den planerade verksamheten.

Synpunkter på samrådsunderlaget samt rekommendationer för upprättande av MKB

- Den pågående detaljplanen kan orsaka avslag om detaljplanen skulle gå emot ansökan, Länsstyrelsen inte kan gå emot detaljplan. Dock behövs det ingen färdig detaljplan för att söka tillstånd. Den nya detaljplanen är ej färdig.
- I frågan kring huruvida Värmdö eller Nacka ska söka tillsammans eller Värmdö enskilt så bör detta tas ett varv med sakkunniga på kommunen, jurister.
- Gällande IED och BAT så räcker det att man i ansökan skickar in en förklaring till varför man inte anser att den behövs.

1 (4)

Sweco
Gjörwellsgatan 22
Box 340 44
SE-100 26 Stockholm,
Telephone +46086956000
Fax +46086956010
www.sweco.se

Sweco Environment AB
Reg.no 556346-0327
Reg. office: Stockholm

Fredrik Larsson

Telephone direct +46 (0)104 84 44 10
Mobile +46 (0)725147944
fredrik.larsson2@sweco.se

- Vi bör precis som i samrådsunderlaget, ta med två stycken alternativ till nollalternativet. Dock bör vi motivera ytterligare i tillståndsansökan hur vi resonerat i våra val av plats.
- För att orientera sig bättre i ansökan bör vi ta med fler kartor. Visserligen är det bra med översikt men vi bör även specificerat vilken yta tillståndet gäller då det inte går att utöka ytan efter ansökan.
- Fråga från MW kring huruvida kapitlet om buller i samrådsunderlaget gäller endast anläggningen är i drift eller om det även innefattar själva uppförandet av anläggningen. LST meddelar att det främst är under drift men eftersom det är nyproduktion så bör vi även redovisa bullret under uppförandet i ansökan.
- I samrådsunderlaget står det "troligen" på vissa ställen, dessa ord accepteras inte i en ansökan. Bränsletanken på anläggningen ska vi därför ha med i ansökan, lika så gällande oljeavskiljare.
- MW frågar om vi ska ta emot större mängder farligt avfall från verksamheter. MA meddelar att det kommer de ej att få göra. Detta är inte relevant för LST.
- LST meddelar att det finns två domar kring redovisning av avfallsslag. Den ena domen lydte att man ej behöver redovisa alla avfallsslag i ansökan, den andra lydte att man ska göra det. LST rekommenderar oss att spalta upp alla avfallsslag vi kan tänka oss. 5-7 sidor.
- LST meddelar att vi även bör inkludera avfallsfraktioner som vi ej vill ha in men som ändå kan inkomma till anläggningen av privatpersoner.
- Gällande avfallsmängder så önskar LST att vi förtydligar vad vi tagit höjd för i ansökan t.ex. driftstopp, befolkningsökning etc.
- Vi bör förtydliga statistiken för flisning av trädgårdsavfall. I Samrådsunderlaget har vi inte uppskattat någon frekvens för hämtning samt har en uppskattad mängd per år väldigt lik den maximalt lagrade mängden. Även om statistiken är korrekt så bör det förtydligas.
- Tidplanen för byggnationen är inte relevant för LST på annat sätt än att det tar 6 månader från komplett ansökan till beslut.
- Gällande förutsedd miljöpåverkan så är utsläpp till mark och vatten, dagvatten, släckvatten, brand samt buller högprioriterat. Ta med dagvattenutredningen som samrådsunderlaget hänvisar till som bilaga i ansökan.
- Storlek och dimensioneringen på oljeavskiljaren är viktig att ta med i ansökan, liksom övriga slamavskiljare och dammar.
- JA tycker att vi ska ta höjd för hanteringen av släckvatten i ansökan dvs. hur mycket släckvatten som behövs för en normalstor brand och hur detta

släckvatten sedan hanteras efter brand. Återanvändning av släckvatten är inte en metod som Storstockholms brandförsvaret föredrar.

- LST vill se permanenta lösningar på släckvatten och oljespill, mekanisk avstängning etc.
- MW frågar om dagvattenhantering även kommer täcka in parkeringsplatserna för besökande, vilket det bör.
- Länsstyrelsen kommer sätta bullervillkor men vi bör själva ta fram ett eget förslag på bullervillkor. Sedan ska vi motivera det villkoret samt redogöra hur vi hanterat ett eventuellt överskridande.
- Det är ok att använda en annan verksamhet som referens för uppskattat buller då den anläggningen vi söker för inte är befintlig idag.
- Även vid farligt avfall vill länsstyrelsen ha föreslaget villkor från oss. Hur det är nederbörds skyddat, vallat största behållaren etc.
- LST vill även ha en form av kreditsäkerhet från sökande. Om anläggningen skulle gå i konkurs så ska det finnas en säkerhet för att kunna bekosta bortforslingen av allt farligt avfall.
- MW undrar in impregnerat trä kommer vara under tak. LST meddelar att impregnerat trä är lite av en flytande fråga för dem gällande hur man hanterat fraktionen. Rekommendation att motivera om vi inte har nederbörds skyddat hur eventuellt läckage tas omhand istället.
- I ansökan bör vi ha med hur miljömålen påverkas.
- Gällande nedskräpning bör vi ha med hur stödvillkoren kommer se ut.
- Det finns en analys/studie gjord tillsammans med Trafikverket som redogör förändringar och påverkan av vägarna i närheten av anläggningen. Denna kan tas med som bilaga i ansökan.

Rekomendationer för fortsatt samrådsprocess

- Samråd bör tas med samtliga närboende även de som inte bor i direkt närhet till anläggningen men som tillhör samma område. Det behövs inte enskilda brev utan räcker med samfällighetskontakter, annonstavlor, kommunens hemsida och lokaltidningarna.
- Utöver de boende bör vi kontakta både Nacka och Värmdös representanter för brandförsvaret. Kraftledningsägaren, både Nacka och Värmdös miljönämnder, trafikverket och markägare i området. Det skadar inte ifall vi även tar med Skogsstyrelsen.

Tillståndsansökan

- Länsstyrelsen vill gärna ha en komplett ansökan 6 månader innan man behöver utslag.

- Länsstyrelsen poängterade vikten av att ha rätt sökande. Delvis är Nacka kommun inte en part utan istället det kommunala bolaget Nacka vatten & avfall AB. Sedan är det ett vanligt misstaget att den person som är projektledare står som sökande. Det rätta är att personen som söker är behörig i form av firmatecknare.

4 (4)

NOTICE OF MEETING
15/09/2016

MÅLNING



FASADRENGÖRING
Miljörent utan kemikalier, skonsamt för fasaden, undgå fukt- och mögelskador
0760-47 07 66
www.strandsfonsterputs.se
Rutavdrag 50%

Carinas Måleri

070-486 77 88
www.carinasmaleri.se
Innehar f-skatt

Värmdöviks Måleri

Ring oss för fri offert
070-743 00 30
Medlem i SMS

**Björn Pettersson
Målerifirma**

Målar allt överallt
Tel 773 21 31, 070-371 40 79



AllMaleriet

- Allt inom måleri -
Saltsjö-Boo • 070-717 22 81
www.allmaleriet.se



**HAMMARDBYHÖJDENS
MÅLERI AB**
Ring för en kostnadsfri offert!
Tel 070-729 80 40
NACKA - VÄRMDÖ Medlem i SRS

PERSIENNER

MARKISER & PERSIENNER
även service och montering

BOSE
www.bosemarkis.se
Tel 747 22 25,
571 687 77
Ugglevägen 34A, Nacka

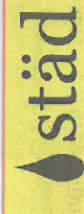
Persiennner, Markiser mm

Kvalitet till **LÅGPRIS**
Er leverantör i
Värmdö / Nacka
571 40525
www.arnesmarkis.nu

PERSIENNER

Markiser Fönstertätning
Reparationer
APEC
717 15 20, 070-741 02 15
Torsvägen 61, Saltsjöbaden

STÄDNING



Tel: 070-467 63 00

giganten.se 50 % i rutavdrag

Värmdö Städ & Fix

Städ, fönsterverk, flyttstädning mm.
www.varmdostadofix.eu
Ring 070-380 20 16 för offert

TAKARBETEN

**Hansson & Larsson
TAK & PLÅT AB**

08-734 92 79
Alla slags plåtarbeten.
Fri offert. Fasta priser.
F-skatt och Ansvarsförsäkring
Medlem i PLR
CHRISTIAN NIKLAS
078-962 56 76 070-446 21 61

**Ingarö Långrik
Plåtslageri**

Medlem i PLR, Plåtslageriernas Riksförbund
www.ingarö-plåtslageri.com
078-29 17 87



RENA HÄNGRÄNNOR
Miljörent rengöring utan kemikalier, förebygg fukt- och mögelskador
0760-47 07 66
www.strandsfonsterputs.se
Rutavdrag 50%

TOMTARBETEN

VI HÖSTSTÄDAR DIN TRÄDGÅRD

Lövbläsning, bortforsling av löv, ris & grovsopor, snöröjning maskinell/manual och sandring. Med abonnemang, allt efter era önskemål.
Även BRF och fastighetsbolag m.m. är välkomna att höra av sig.
Ditt lokala trädgårdsföretag Värmdö/Nacka
RING FÖR ETT KOSTNADSFRITT HEMBESÖK
Kennet Nilsson 0735-323 933, kennet_forvaltning@hotmail.com
Förvaltningsservice AB
Även ö-jobb med egen båt



**Trädfällning med kranbil
Nyhet! Utnyttja rutavdrag
för trädfällning**

08-571 44 990 info@lindservice.se www.lindservice.se

VI TAR HAND OM DIN TRÄDGÅRD

• Bortforsling av ris mm
• Häckklippning
• Gräsklippning & röjning av gräs, stora som små ytor
• Beskäring av träd
• Slyröjning
• Allt efter era önskemål
Förvaltningsservice AB
Även ö-jobb med egen båt
Ring för ett kostnadsfritt hembesök
Kennet 0735-323 933
kennet_forvaltning@hotmail.com

F R Ö J VI LÄGGER STEN!
• Marksten Vad kan vi göra för dig?
• Trappor Fri rådgivning och fasta priser!
• Murar 08 - 4100 5980
www.frojmarksten.se

**KLIPPNING/BESKÄRNING AV
HÄCKAR, BUSKAR OCH FRUKTTRÄD**

L. FALK Trädgård- och Gärdsgårds Entreprenad
Tel 070-260 56 90 www.hackklippning.com

**BERGSPRÄNGNING
MATJORD & MARKARBETEN**

Kjell Jinneby Allservice AB
070-657 83 24

**Trädfällning
Saltsjö-Boo**

Tel 0736-24 26 02



Allt inom:
• Schakt & markarbeten
• Schaktning
• Tomtplanering
• VA-arbeten
• Sprängning
Tel 070-516 88 79
www.kfgrav.se
Etablerad -79

**TRÄDPLOCKAREN
I STOCKHOLM**



Sektionsfällning med kranbil
www.tradplockaren.com
Tel 070-825 58 42

Har ni fuktproblem?

VI ÄR SPECIALISTER PÅ
DRÄNERING & FUKTSKYDD
08-779 80 50 Fuktstyvlad@telia.se

www.anund.nu

• Plogning • Trädgårdskötsel
• Sandsopning • Grävning
• Stubbräsning • Trädfällning
• Bergsprängning utan besiktning
070-778 28 18



Herr & Fru på
TÄPPAN AB
Trädvård & trädfällning
Sektionsfällning
Frukträdsbeskäring
www.tappan.se

TRANSPORTER

LAGER & MAGASIN
Flyttningar
OT Flytt & Lagertjänst AB
Tel 070-568 80 80, 715 86 36
www.ot-flytt.se

VVS ARBETEN

Din lokala totalentreprenör på värmepumpinstallationer
Välkommen att kontakta oss för en kostnadsfri rådgivning på
08-718 28 38 www.varmekompaniet.se



VÄRMDÖ ALLRÖR

Hästkroken 19, 139 36 Värmdö
• Service • Reparation • Nyinstallation •
Mobiltfn **070-713 71 17**
Fax 570 199 95

ÖVRIGT



HYR:EN:TIMME

RUT & ROT - TJÄNSTER
Hyr en hantverkare per timme
www.hyrentimme.se
Tel: 0704-16 33 09

Kungörelser

KUNGÖRELSE

Planerad ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för Kretsloppscentralen Kil

Värmdö kommun har tillsammans med Nacka vatten AB för avsikt att söka nytt tillstånd enligt Miljöbalken för en ny Kretsloppscentral (KLC) belägen på fastigheten Västra Ekedal 1:10 i Värmdö. Inbjudna är myndigheter, berörda närboende, föreningar och allmänhet.

Bakgrund

Kretsloppscentralen är en återvinningscentral (AVC) med ett utökat återbrukstänk som genomsyrar anläggningen. Det kommer att finnas försäljning av återbruksprodukter samt en caféverksamhet på platsen. KLC:n kommer vara avsedd för att ta emot icke-färdigt avfall samt färdigt avfall från invånare i både Nacka- och Värmdö kommun och i giga geografisk lämpligt i närheten till kommungränsen. Behovet av en ny KLC är mycket stort. Båda kommunerna kommer att avveckla en AVC i respektive kommun under 2016. Samtidigt står kommunerna inför en planerad utökning av bostäder.

Lämna synpunkter

Värmdö kommun och Nacka Vatten inbjuder härmed till skriftligt samråd enligt miljöbalken avseende den planerade tillståndsansökan. Samrådshandlingarna kommer att finnas på Värmdö kommunens hemsida varmdo.se/kretsloppscentral-kil. Handlingar kommer även finnas på kontakcenter i kommunhuset på Skogsbovägen 9-11 i Gustavsberg. Underlaget kan även skickas i utskrivnen version via post efter förfrågan till kontaktperson nedan.

Av underlaget framgår den planerade verksamhetens omfattning, utformning, lokalisering och den förväntade miljöpåverkan samt miljökonsekvensbeskrivningens tänkta innehåll och utformning.

Vid frågor kring samrådet kontakta Emma Hamilton, tel. 072-502 12 31 eller e-post: emma.hamilton@sweco.se

Synpunkter angående samrådet mottas skriftligt. Synpunkter kan skickas till oss fr. o. m. 11 oktober och vara oss senast tillhanda den 16 november 2016. De kan skickas per e-post till registrator.TEN@varmdo.se eller via post till Värmdö kommun, Samhällsbyggnadsavdelningen, 134,81 Gustavsberg.

Kom ihåg att uppe namn, eventuell fastighetsbeteckning och diarienumret 15TEN/159. Varje skrivelse diarieförs hos kommunen och är en offentlig handling. Efter samrådets slut kommer synpunkterna att sammanställas och kommenteras i en samrådsredogörelse som kommer att ingå i tillståndsansökan.

Ny kretsloppscentral i Kil 2019



Värmdö kommun samarbetar med Nacka kommun i ett projekt för att upprätta en kretsloppscentral i verksamhetsområdet Kil, på gränsen mellan Nacka och Värmdö kommun. Kretsloppscentralen är planerad att stå färdig under 2019.

Planerad ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för Kretsloppscentralen Kil

Värmdö kommun har tillsammans med Nacka vatten AB för avsikt att söka nytt tillstånd enligt Miljöbalken för en ny kretsloppscentral belägen på fastigheten Västra Ekedal 1:10 i Värmdö. Inbjudna är myndigheter, berörda närboende, föreningar och allmänhet.

Samråd

Samråd pågår under perioden 2016-10-11 - 2016-12-09.

Värmdö kommun och Nacka vatten AB inbjuder härmed till skriftligt samråd enligt miljöbalken avseende den planerade tillståndsansökan. Underlaget kan även skickas i utskriven version via post efter förfrågan till kontaktperson nedan.

Av underlaget framgår den planerade verksamhetens omfattning, utformning, lokalisering och den förväntade miljöpåverkan samt miljökonsekvensbeskrivningens tänkta innehåll och utformning.

Ladda ner underlaget här:

[Samrådsunderlag kretsloppscentral Kil](#) 

Lämna synpunkter

Synpunkter angående samrådet mottas skriftligt. Synpunkter kan skickas till oss från och med 11 oktober och vara oss senast tillhanda den 9 december 2016. De kan skickas per e-post till registrator.TEN@varmdo.se. eller via post till Värmdö kommun, 134 81 Gustavsberg.

Kom ihåg att uppge namn, eventuell fastighetsbeteckning och diarienumret 15TEN/159. Varje skrivelse diarieförs hos kommunen och är en offentlig handling.

Efter samrådssidens slut kommer synpunkterna att sammanställas och kommenteras i en samrådsredogörelse som kommer att ingå i tillståndsansökan samt presenteras här på projektets sida.

Kontakta handläggare

Vid frågor kring samrådet kontakta Emma Hamilton, tel. 072-5021231 eller mejla emma.hamilton@sweco.se eller Fredrik Larsson, telefon 072-5147944, eller e-post fredrik.larsson@sweco.se.

Bakgrund

Fastigheten Västra Ekedal 1:10 är kraftigt kuperat och det finns idag stora sprängstensmassor på platsen. Målsättningen är att använda de naturliga höjdskillnader som finns genom att anlägga en kretsloppscentral.

Kretsloppscentralen kommer vara avsedd för att ta emot icke-farligt avfall samt farligt avfall från invånare i både Nacka- och Värmdö kommun och ligga geografisk lämpligt i närheten till kommungränsen. Kretsloppscentralen är en återvinningscentral med ett utökat återbrukstänk som genomsyrar anläggningen. Det kommer att finnas försäljning av återbruksprodukter samt en caféverksamhet på platsen.

Behovet av en ny kretsloppscentral är mycket stort. Båda kommunerna kommer att avveckla en återvinningscentral i respektive kommun under 2016. Samtidigt står kommunerna inför en planerad utökning av bostäder.

[Till pågående detaljplanering Verksamhetsområde Östra Kil](#) 

Planerad ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för Kretsloppscentralen Kil

Värmdö kommun har tillsammans med Nacka vatten AB för avsikt att söka nytt tillstånd enligt Miljöbalken för en ny Kretsloppscentral (KLC) belägen på fastigheten Västra Ekedal 1:10 i Värmdö. Inbjudna är myndigheter, berörda närboende, föreningar och allmänhet.

Bakgrund

Kretsloppscentralen är en återvinningscentral (ÅVC) med ett utökat återbrukstänk som genomsyrar anläggningen. Det kommer att finnas försäljning av återbruksprodukter samt en caféverksamhet på platsen. KLC:n kommer vara avsedd för att ta emot icke-farligt avfall samt farligt avfall från invånare i både Nacka- och Värmdö kommun och ligga geografisk lämpligt i närheten till kommungränsen.

Behovet av en ny KLC är mycket stort. Båda kommunerna kommer att avveckla en ÅVC i respektive kommun under 2016. Samtidigt står kommunerna inför en planerad utökning av bostäder.

Lämna synpunkter

Värmdö kommun och Nacka Vatten inbjuder härmed till skriftligt samråd enligt miljöbalken avseende den planerade tillståndsansökan. Samrådshandlingarna kommer att finnas på Värmdö kommunens hemsida www.varmdo.se/kretsloppscentral-kil. Handlingar kommer även finnas på kontaktcenter i kommunhuset på Skogsbovägen 9–11 i Gustavsberg. Underlaget kan även skickas i utskrivna version via post efter förfrågan till kontaktperson nedan.

Av underlaget framgår den planerade verksamhetens omfattning, utformning, lokalisering och den förväntade miljöpåverkan samt miljökonsekvensbeskrivningens tänkta innehåll och utformning.

Vid frågor kring samrådet kontakta Emma Hamilton, tel. 072-502 12 31 eller e-post: emma.hamilton@sweco.se

Synpunkter angående samrådet mottas skriftligt. Synpunkter kan skickas till oss fr.o.m. 11 oktober och vara oss senast tillhanda den 16 november 2016. De kan skickas per e-post till registrator.TEN@varmdo.se eller via post till Värmdö kommun, Samhällsbyggnadsavdelningen, 134,81 Gustavsberg.

Kom ihåg att uppge namn, eventuell fastighetsbeteckning och diarienumret 15TEN/159. Varje skrivelse diarieförs hos kommunen och är en offentlig handling.

Efter samråd tidens slut kommer synpunkterna att sammanställas och kommenteras i en samrådsredogörelse som kommer att ingå i tillståndsansökan.

BILAGA 6 SAMRÅDSREDOGÖRELSE

Från: Ulrika Sörensen <ulrika.sorensen@youbed.com>
Skickat: den 14 november 2016 16:35
Till: Registrator TEN
Ämne: ÅVC - Kil - diarienumret 15TEN/159 - Synpunkter

Hej,

Jag har sett utformningen av planerad Återvinningscentral i Kil längs 222:an och Gamla Skärgårdsvägen.

Ställer mig frågande till om en ljudutredning har gjorts? Varför placerar man inte ÅVC närmare 222:an

motorväg istället för så nära bebyggelse. Troligtvis kommer ljudet att vara riktat mot området vid Insjön samt Lagnövägen. Skulle gärna ta del av en sådan utredning om det finns.

Man bör placera återvinningscontainrar o annan aktivitet, som genererar buller, så långt in och österut som möjligt för att minimera ljudbuller.

I och med att detta kommer ligga på en höjd så hoppas jag att det kommer bli någon typ av bullerskydd och ljudkonsekvensanalys.

Det känns som mer lämpligt att det placeras närmare motorvägen än bebyggelse? På 3D ritningen ser det ut som det blir väldigt höga röda byggnader om man jämför med storleken på bilarna. Vad ska dessa röda byggnader innehålla och vad blir höjden på dessa? De kommer inte vara diskreta om man ser på storleken och höjdskillnader. Känns som de blir minst 10 m höga. Kan det stämma??

ÖKAD TRAFIKGENOMFART – Insjön villaområde

Nya ÅVC kommer leda till att trafikgenomströmningen genom tätbebyggt område längs Gamla Värmdövägen

kraftigt ökar. Hela upptagningsområdet från Kummelnäs, Vikingshill, Lännersta, Gustavsvik, Eriksvik samt Orminge kommer till stor del åka via Insjöns Villaområde för att komma till ÅVC.

Innan öppningen av ÅVC önskar jag att man installerar trafikljus vid korsningarna Lillebovägen/Värmdövägen samt Näsvägen/Månbacken/Värmdövägen. Idag är trafikläget ansträngt med många bilar som håller över 50 km/tim (80-90 är vanligt) och i och med att det är dålig sikt och en skarp kurva både före och efter övergångsstället vid framför allt Näsvägen/Värmdövägen behöver hastighetsbegränsningar och/eller trafikljus för övergången installeras. Det är väldigt ofta som barn passerar där och väldigt få bilar hinner stanna utan att panikbromsa. Kom gärna och titta någon morgon eller eftermiddag då barn rör sig mycket i detta område.

Ser fram emot uppdaterade förslag.

Med vänlig hälsning,

Ulrika Sörensen
Trollbacken 4
13236 Saltjö-Boo
Nacka KIL 2:14
0703-316447

15TEN/159-

Christian Rindö
Lagnövägen 19
132 36 Saltsjö-Boo
christian.rindo@telia.com

161208



Kopia Nacka kommun
Planenheten
Miljöenheten
Boo Områdesnämnd



Värmdö kommun
Samhällsbyggnadsavdelningen
134 81 Gustavsberg

*H. M. Hansen övert. M.S.L.
10.43*

Diarienummer 15TEN/159
Synpunkter på Kretsloppscentralen
Fastighet Västra Ekedal 1:10, Värmdö

Vi som har skrivit under detta brev motsätter oss kretsloppsanläggningen och placeringen i sin helhet då vi tycker att underlagen som har presenterats är alldeles för dåliga och den information som krävs för att kunna lämna ordentliga synpunkter är undermålig. Vi kan inte se hur vare sig anläggningen eller den ökande trafiken kommer att påverka miljön eller de boende i området.

När man etablerar en helt ny anläggning så finns det stora möjligheter att utforma anläggningen så att den påverkar både miljö och de boende så lite som möjligt. Det tycker vi inte alls har tagits med i utformningen utifrån det förslag vi har fått se. Nedan synpunkter berör endast buller då det är det enda vi känner att vi kan ha några synpunkter på utifrån den information vi har fått.

Då många i området kommer att påverkas på flera plan så måste det vara av högsta prioritet att minimera påverkan för boende då alla möjligheter finns att utforma en nyetablering efter det.

I det förslag som har skickats ut har anläggningen utformats som en stor "scen" som är riktad rakt ut mot gamla Skärgårdsvägen med den del som genererar mest ljud närmst dalgången som hjälper till att transportera ljudet vidare. Utöver det så är anläggningen placerad på en höjd som hjälper ljudet ytterligare på vägen. Man har alltså gjort allt man kan för att så många som möjligt skall påverkas negativt vad gäller buller. Vad är tanken med det?

Då kretsloppscentralen skall vara öppen alla dagar i veckan från morgon till sen kväll ser vi att detta kommer att skapa en ohållbar utomhusmiljö. Vi har lyssnat på hur mycket ljud och buller en mindre avfallsanläggning genererar. Denna anläggning ser ut att bli mer än tre gånger så stor som befintliga anläggningar i Nacka och Värmdö kommun och kommer därför att generera än mer ljud och buller.

Vi opponerar oss också kring anläggningens öppettider. Om anläggningen har öppet alla dagar i veckan fram till klockan åtta på kvällen och dessutom på helger så får vi inte något andrum alls från buller från både anläggningen och ökad trafik under den tid på dygnet då man vistas ute. På helger och kvällar så är trafiken normalt mindre och ger oss "andrum" i ljudvolymen. Nu kommer anläggningens ljud att höras desto tydligare när trafiken lugnar ner sig. Därför är det än viktigare att anläggningen är utformat på bästa sätt för att minska ljud och buller. Anläggningen bör ha så liten del som möjligt riktad ut mot gamla Skärgårdsvägen och placeras så långt ifrån gamla Skärgårdsvägen vägen och dalgången som möjligt. Öppettider på helgerna och i veckorna bör också begränsas då boende i närområdet måste kunna vistas ute några timmar i veckan utan att störas av anläggningen och den ökade trafiken.

Genom att placera anläggningen i sänkan nedanför tilltänkt placering och rikta anläggningen ut mot Värmdöleden 222 så kommer ljudnivåerna att minska för boende i närområdet. Då detta påverkar många personers livskvalitet på grund av ökat buller, sämre miljö genom ökad trafik, ekonomi genom sänkta fastighetsvärden m.m. så vill vi att man gör en ordentlig utredning på en alternativ placering/utformning.

Se bifogade bilder samt underskrifter från närliggande fastigheter och boende som kommer att beröras av ökat ljud och buller. De flesta fastigheter/hushåll har endast en underskrift men alla i hushållen står bakom detta.



Kretsloppsanläggningen är placerad högt och riktad ut mot Gamla Skärgårdsvägen vilket kommer att förstärka ljud och buller för boende i området. Containerarna och hanteringen av dessa som orsakar mest buller är dessutom riktade ut mot gamla Skärgårdsvägen. Gamla Skärgårdsvägen löper i en dalgång vilket förstärker och transporterar ljudet vidare från anläggningen.




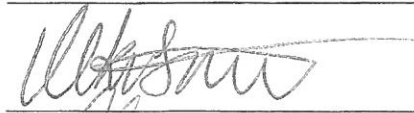
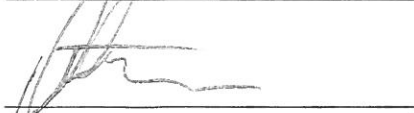



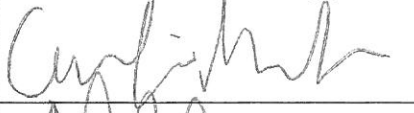




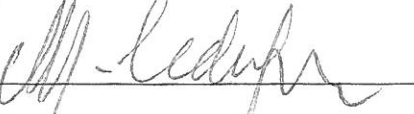
Det finns alternativa placeringar som kommer att minska buller betydligt för de boende i närområdet.

Genom en lägre placering samt att rikta anläggningen ut mot Värmdöleden kommer ljudet för boende att minska och ljudet "drunkna" i motorvägens ljud.

Anläggningens utformning måste utgå från att ha så liten del som möjligt riktad ut mot gamla Skärgårdsvägen. Därmed bör kortsidan på anläggningen ligga mot Gamla Skärgårdsvägen och containers riktas ut mot motorväg 222. Anläggningen bör också placeras så långt som möjligt från Gamla Skärgårdsvägen som löper i en dalgång.



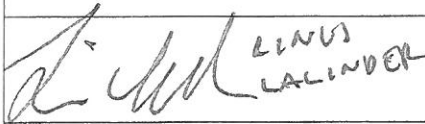

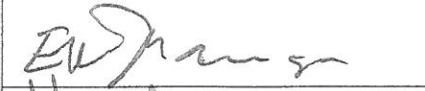
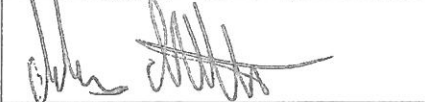
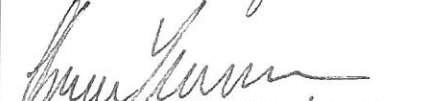

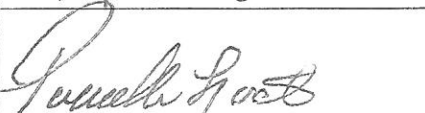
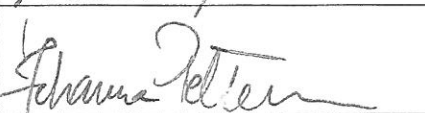
Namn	Adress	Fastighet	Tel. / Mail
Johanna Högdahl	Mänbacken 12	Kil 2:36	0707 68 64 02 johannahogdahl@yahoo.se
Johan Waktstedt	Lagnövägen 9	Kil 2:139	070 4711428 johannwaktstedt@hotmail.se
Johan Nellström	Lagnövägen 13	Kil 2:143	0735326291 johan7@olw.se
Josefine Mellström	Mänskensvägen 41		josefine@olw.se 0735326291
Anders Wiberg	Fristadsv. 14A		070 719 1003
Per Sjöström	Fristadsv 14E		070 6999940
David Nicell	Fristadsv. 14F		072213677
Christina Mannerskil	Fristadsv. 10D		070-4972082
Per Sjöström	Fristadsvägen 10C		0707286929
Olga Strandhämmer	Fristadsvägen 11		0730738262
Per Sjöström	Fristadsv. 9	Kil 2:17	0705917703
Per Sjöström	Älgplatån 2	Kil 2:77	0704542718
Niclas Emdellus	Älgplatån 4		0709924416
Johan Alberts	Älgplatån 6	Kil 2:92	0734133326
Per Sjöström	Älgplatån 6	Kil 2:92	0707514622
Per Sjöström	Älgplatån 8	Kil 2:131	070-7302993

Namn	Adress	Fastighet	Tel. / Mail
	ÅLSTRA 1 13236 SALTSPÖDEN	Kil 2:117	070-7587243
	Trollbåden 4 13236 SALTSPÖDEN	Kil 2:14	0703-316447
	— 11 —	— 11 —	0705-316497
Carina Cronstedt	Lagnöv. 3B 13236 SALTSPÖDEN	Kil 2:128	073514459
Vincent Cronstedt	— 11 —	— 11 —	0763274153
	— 11 —	— 11 —	0785-144450
	LAGNÖVÄGEN 3A	Kil	070-7865717
Alban Cronstedt	Lagnörvägen	Kil	0708-103975
	— 11 —	Kil 2:	0708-103575
Jonas Cronstedt	— 11 —	— 11 —	0735128037
	— 11 —	— 11 —	0735128036
	Lagnörvägen 11	Kil 2:144	0730913135
	— 11 —	— 11 —	0761638668
	Lagnöv. 15	Kil 2:145	070 9627107
	LAGNÖV. 15	Kil 2:142	070 6162484
	Lagnörväg. 5	Kil	0760506906

Namn	Adress	Fastighet	Tel. / Mail
Andreas Lindö	Plovvägen 8	Kil Plovvägen 8	070-7550694
Kersti Wilhelmsen Ault	Oranav. 1	Stora Kville	0708 757293
Johan Karlsson	Blomvägen 8	.	070 690 7034
Lars Nylund	Kerhov 25	NORRA LAGNÖ VÄRMDÖ 1:352	0708-798 768
CHRISTIAN HULIN	NORRA LAGNÖ	Värmdö Norr-Lagnö	0738-677122
Eva Kaarnäs	Kuarnäs	Kuarnäs	0708 51 7750
Carina di Agarp	Fartledsbacken 10	Stora Kville 1:139	070-662 5947
Anders Eriksson	Värmdövägen 953	Kil 2:54	070-6969044
Kalle Nilsson	Värmdövägen 82 B	-	070-3638 841
ULRIKA MALIN	Karlshöv. 10	1:125	0708585155
Ann Pierson	Värmdöv. 948	Kil 2:102	070 565 1123
Flanelundqvist	Fartledsbacken	19 Stora Kville 1:1146	0708-702947
Ewa Johansson	Lagstaberget	Norrmäro	0705734 995
Arvid Jansson	Fiskarevägen 3	Kil 1	0765565788
Suzanne Norby	Kuarnäs V	Kuarnäs 1:9	0705479595
MIRA Kotanen	Hemesta		

Namn	Adress	Fastighet	Tel. / Mail
Kristin von Strömdahl	Fiskevägen 6		0700901750
Molly Pokorny	Fiskevägen 3		0736990697
Mia Gunnarson	Värmdö v. 943	Kil 2:86	070-7355898
Nora Moelvi	Rundvägen 8		070-7183780
Rosi Rose	Rundv. 10	Kil 2:95	070-8327828
Hanna Ryström	Rundv. 3		076-3371644
Andreas Andersson	Månbacken 10	Kil 2:125	070-4565959
Göran Tankas	Månbacken 7	Kil 2:117	0733-325788
Sofia C. Nordwall	Månbacken 9	Kil 2:120	0708-748443
^{ANNA-LONA MARTENLID GILBERG} Molly	MÅNBACKEN 8	KIL 2:124	0708-789593
Don Aguil	MÅNBACKEN 6	KIL 2:123	070-6506878
Emelina	MÅNBACKEN 4	KIL 2:122	0766365285
Jin	Planetbacken 4	Kil 2:70	0761 684415
Emelina	Planetbacken 6	Kil 2:127	0707257275
Dagmar Leijer	Planetbacken 2B	BH 11	

Namn	Adress	Fastighet	Tel. / Mail
William von Helldorf	Fredrikssväg 10	Villa	willdeb@frederick.se
Magnus Höglund	Regelbäckens 2	Stora känd 1:147 Villa	magnus.l.hogberg@gmail.com
Malin Nostrik	Fredrikssväg 140	Lägenhet	malin@kth.se
Anna Karlsson	Blomv. 5	Villa	anna.karlsson@telia.com
Teodor Esterlund	Karlavagnen 407	-11-	teodor.esterlund
Anna-Lena Elomaa	Månbacken 7	1771a	0730957101
Anders Höglund	Värmdövägen 913	Villa	hook_59@hotmail.com
Sei Gunn	Lagnövägen 1	Villa	0776221814
Benedicte Cedergren	Lagnövägen 5	Villa	0909961243
Sara Faldt Ekroth	Lilleboväg 22B Lagnöv	Villa	0761300338
Jan Nord	Fristadsv. 140	Lägenhet	070-484474
Jörgen Persson	Trollbacken 6	Kil 2:13	0733839625
Niclas Emelius	Ålgården 4	Villa	0709924416
Unea Rölls	Lagnövägen 7		0736-131759

Namn	Adress	Fastighet	Tel. / Mail
CHRISTIAN RINDÖ	LÄGNBV. 19	KIL 2:140	070-5655614 CHRISTIAN@RINDÖS.SE
 LINUS LALINDER	LÄGNBV. 17	2:141	LINUS@LALINDER.COM
 Rajs	V.V 494	2:52	
Karin Löfstrand	Värmdöv 947	KIL 2:51	karin-marie@msn.com
 Erik	Fiskv. 4	Kil 2:50	erik@foodlive.se
 Johan	Fiskarevägen 10	Kil 2:47	0761829306
Caroline Key	Värmdövägen 941		0704012303
Björn Gunnarsson	Värmdöv. 940	Kil 2:39	0735753034
Frida Bjerkman	Värmdöv. 938	KIL 2:37	0739854569
Lars Crampelle	Värmdöv. 951		0708-905267
 Annika	Rundv. 7A	Kil 2:99	070-5490157
 Mikael	Rundvägen 1B	Kil 2:136	070-8295732
 Susanna	Rundv 5	Kil 2:166	070-7820047
 Hanna	Rundvägen 5		072-3064057
Bengt Karlsson	Rundvägen 6	Kil 2:97	0704217017
Marie Elbrön	Månbacken 13	Kil 2:39	073-0799137

Insjöns Villaförening
Box 17
132 21 Saltsjö-Boo

161207

VÄRMDÖ KOMMUN
Kontaktcenter

2016 -12- 08

Kopia f k Nacka kommun;
Planenheten
Miljöenheten
Boo Områdesnämnd

Värmdö kommun
Samhällsbyggnadsavdelningen
134 81 Gustavsberg

Yttrande avseende planerad tillståndsansökan avseende anläggande av ny KLC Kil, V:a Ekedal 1:10

Insjöns Villaförening har i tidigare plansammanhang instämt både i behovet av en ny åtrvinningsalternativt kretsloppscentral i Nacka-/Värmdösektorn och även ansett att den föreslagna lokaliseringen har stora fördelar ur kommunikationssynpunkt. Vad föreningen då önskat, och fortfarande önskar, att få ordentligt belyst är konsekvenserna av en eventuell etablering i det aktuella läget med avseende på trafik- och industribuller, damning etc samt vattenavrinning och då främst m a p påverkan på Insjön.

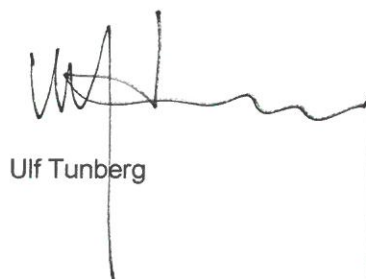
Ur de handlingar vi sent omsider fått möjlighet att ta del av *beskrivs endast förhållandena under en tänkt driftfas* och då i första hand vad gäller vattenavrinning. Dessa beräkningar är dock gjorda utan beaktande av att ytterligare mark längs motorvägsavfarten/G:a Skärgårdsvägen enligt befintliga planer för övriga delområden kommer att hårdgöras, viket borde innebära att vattenavrinningen till Insjön riskerar öka mer än vad som framgår ur befintligt material. Då sjön redan idag är hårt miljöbelastad är varje ytterligare tillskott mycket negativt.

Vad Villaföreningen annars i första hand efterlyser är - inte minst mot bakgrund av JM:s tidigare propåer om en utökad kross- och lagringsverksamhet inom den aktuella fastigheten - *en samlad redovisning där såväl motivet för vald utformning framgår som vilka konsekvenserna m a p buller, damning, etc beräknas bli*. Redovisningen ska visa förhållandena dels under en etableringsfas, dels vid ett fortfarighetstillstånd. För att detta ska kunna ske krävs, som vi ser det, att planen för den aktuella KLC:n sätts in i sitt sammanhang. Vi utgår härvid från att etableringen av övriga delar av Verksamhetsområde Kil, såväl på Nacka- som på Värmdösidan, bli a kommer att innebära uttag av ytterligare bergmassor och det är oklart huruvida dessa kan komma att processas inom den aktuella fastigheten. Vad gäller buller och damning kopplade till själva etableringsfasen av det här aktuella objektet är det idag 50-talet hushåll som kan beräknas ligga inom skyddsavstånd, men än fler kan antas komma att beröras av den ökande trafikvolymen.

Ur tillgängligt material går inte att utläsa på vilka grunder utformningen av föreliggande förslag ansetts utgöra det bästa alternativet. *I avsaknad av en tydligare motivbild och en heltäckande konsekvensbeskrivning kan vi i detta läge inte göra annat än **avstyrka den planerade tillståndsansökan**.*

Villaföreningen ser uppenbara risker med att kommunerna i sin strävan att snabbt få en ny KLC på plats *inte klarat av att ge en tydlig beskrivning av vilka de samlade miljöeffekterna, uppdelat på ett etablerings- respektive ett fortfarighetsläge, kan förväntas bli*. Något Villaföreningen ser som absolut nödvändigt utifrån fastighetens roll i omdaning av hela Kilenområdet.


Mari Rudolfsson
Ordf


Ulf Tunberg

YTTRANDE

2016-11-09

M 2016-001447

Bilaga 8 SR

Värmdö kommun
134 81 Gustavsberg

Yttrande över remiss av samrådhandlingar inför tillståndsansökan för ny kretsloppscentral i Kil, Nacka och Värmdö, Ert Dnr I5TEN/159

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden har fått möjlighet att yttra sig om samrådshandlingar inför tillståndsansökan för ny kretsloppscentral i Kil, Västra Ekedal 1:10. Nämnden lämnar här synpunkter på handlingarna.

Allmänt och transporter

Mycket behöver utvecklas i den miljökonsekvensbeskrivning, som ska göras.

Sökande ska visa att detta är den bästa platsen. Det behövs en omfattande redovisning av alternativa platser och varför de är relevanta. Trafikens påverkan, både verksamhetens tyngre transporter och personbilar till och från centralen behöver utredas. Hur påverkar ökad trafik, buller och avgaser? Vilka ”skyddsobjekt” som bostäder, skolor, förskolor, cykel- och gångstråk och liknande påverkas och hur? Hur påverkas vattenförekomster och värdefull natur? Vilka skyddsåtgärder behövs?

Ett kontrollprogram med bland annat provtagning av utgående dagvatten, bullermätning m.m. behöver tas fram. Sökande behöver visa att någon miljökvalitetsnorm inte kommer att överskridas. Utredningarna behöver ta hänsyn till även de närmaste bostäderna, som finns betydligt närmare än 500 m från centralen. Även eventuell tillkommande bebyggelse bör ingå i utredningen.

Ritningen över området, figur 2 på sidan 6, är för liten och därför svårt att läsa.

Utsläpp till mark och vatten

I miljökonsekvensbeskrivningen förutsätts även att spridning och påverkan av damm, brand, släckvatten, brandrök och skyddsåtgärder vid hantering av farligt avfall m.m. utreds. Vilka risker finns och hur kan de begränsas?

Det behövs en dagvattenutredning som visar att tillförseln av föroreningar och näringsämnen till Insjön, Baggensfjärden eller andra vattenförekomster inte ökar. Påverkan bör inte, varken under byggtid eller verksamhet, överskrida Region- och Trafikplanekontorets riktvärden 1M, räknat som medelvärde per år.



Ämne	Halt	Enhet
Fosfor (P)	160	µg/l
Kväve (N)	2	mg/l
Bly (Pb)	8	µg/l
Koppar (Cu)	18	µg/l
Zink (Zn)	75	µg/l
Kadmium (Cd)	0,4	µg/l
Krom (Cr)	10	µg/l
Nickel (Ni)	15	µg/l
Kvicksilver (Hg)	0,03	µg/l
Suspenderad substans (SS)	40	mg/l
Oljeindex (olja)	0,4	mg/l
Benso(a)pyren (BaP)	0,03	µg/l

Buller

Riktvärdena i Naturvårdsverkets rapport 6538, vägledning om industri- och övrigt verksamhetsbuller, bör klaras. Sökande bör visa om och hur det sker. Ansökan bör också kompletteras med information om hur lång tid varje flisningsperiod beräknas ta, hur ofta, hur länge och vid vilka tidpunkter, mekanisk bearbetning ska pågå.

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Cathrin Bergenstråhle".

Cathrin Bergenstråhle
Ordförande
Miljö- och stadsbyggnadsnämnden

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Anna Green".

Anna Green
Miljöchef
Miljöenheten

9 november 2016

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Miljö- och stadsbyggnadsnämnden

§ 250

M 2016-001447

Remiss av samrådsunderlag inför tillståndsansökan för ny kretsloppscentral i Kil, Nacka och Värmdö

Beslut

1. Miljö- och stadsbyggnadsnämnden beslutar att lämna yttrande till Värmdö kommun enligt förslag i bilaga 1 till tjänsteskrivelsen.
2. Miljö- och stadsbyggnadsnämnden beslutar att omedelbart justera beslutet.

Ärendet

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden har fått möjlighet att yttra sig över samrådsunderlag för ny kretsloppscentral Kil. Samrådet gäller tillståndsansökan enligt miljöbalken. Vi fick handlingarna den 25 oktober och synpunkter ska lämnas senast den 16 november. Nämnden anser att underlaget behöver utvecklas mer. Lokaliserings-, dagvatten- och bullerutredning saknas. För att nämnden ska hinna yttra sig behövs omedelbar justering.

Utredning

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden fick, den 25 oktober 2016, en remiss av samrådsunderlag inför tillståndsansökan för ny återvinningscentral i Kil, från Värmdö kommun. Återvinningscentralen kallas kretsloppscentral och ska vara gemensam för Nacka och Värmdö. Tekniska nämnden i Värmdö kommun och Nacka Vatten AB ska bli verksamhetsutövare. Det finns möjlighet att yttra sig till den 16 november. Ansökan kommer att omfatta flera verksamheter i miljöprövningsförordningen.




- Tillstånd för mellanlagring av farligt avfall, mer än 50 ton vid ett tillfälle.
- Anmälan om mellanlagring av annat avfall, mer än 10 ton vid ett tillfälle.
- Anmälan om sortering av annat avfall, mer än 1 000 ton per kalenderår.
- Anmälan om mekanisk bearbetning för yrkesmässig återvinning av annat avfall.

Nämnden yttrande sig i maj 2016 om en anmälan om kross- och sorteringsverksamhet, som planeras på platsen. Berg behöver sprängas ut, innan själva kretsloppscentralen byggs.

Samrådsunderlaget finns i bilaga 2 och ett förslag till utformning finns i bilaga 3 till tjänsteskrivelsen.

Handlingar i ärendet

1. Tjänsteskrivelse daterad 2016-10-31
2. Förslag till yttrande
3. Samrådsunderlag för myndigheter och särskilt berörda, Sweco 2016-09-09
4. Situationsplan

Ordförandes signatur	Justerandes signatur	Utdragsbestyrkande
		




9 november 2016

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Miljö- och stadsbyggnadsnämnden

Beslutsgång

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden beslutade i enlighet med enhetens förslag till beslut.

Beslutet justerades omedelbart.

Ordförandes signatur	Justerandes signatur	Utdragsbestyrkande
		



Erik Moelv
erik.moelv@varmdo.se
08 570 47 455
Enhetschef

VÄSTRA EKEDAL 1:10: Yttrande angående samrådsunderlag , tillståndsansökan för ny kretsloppscentral Kil

Utsläpp till mark och vatten

På sida 12 uppges att förebyggande skyddsåtgärder kommer att vidtas för att hantera farligt avfall så att utsläpp till mark och vatten förebyggs. Dessa förebyggande åtgärder bör preciseras. Värmdö kommun har en dagvattenpolicy med riktlinjer över maximala föroreningshalter som bör understigas i utgående dagvatten från verksamhetsutövare, vår bedömning är att dessa halter ska understigas.

Oljeavskiljare

I samrådsunderlaget uppges att en oljeavskiljare kommer att kopplas på dagvattensystemet ”vid behov”. Vår bedömning är att denna punkt behöver förtydligas. Vi anser att det är nödvändigt med en påkopplad oljeavskiljare på en avfallsanläggning där oljehaltigt avfall hanteras. Detta för att förhindra läckage till omgivande mark.

Elektronikavfall

Bygg- och miljöavdelningen anser att elektronikavfallen ska förvaras nederbördsskyddat.

BYGG- OCH MILJÖAVDELNINGEN

Erik Moelv
Enhetschef



Nacka Miljövårdsråd

Nacka Miljövårdsråd är en partipolitiskt och religiöst obunden **förening**, grundad 1969, med både enskilda personer och nackaföreningar som medlemmar. Miljövårdsrådet verkar för en god boende-, arbets-, trafik- och fritidsmiljö. Nacka Miljövårdsråd är remissorgan i kommunala planfrågor.

Nacka 2016-11-16

Värmdö kommun
Samhällsbyggnadsavdelningen
134 81 Gustavsberg

registrator.TEN@varmdo.se

Diarienummer 15TEN/159

Remissvar angående samråd för tillståndsansökan för ny Kretsloppscentral Kil, Nacka och Värmdö kommuner

Nacka Miljövårdsråd vill lämna följande synpunkter på tillståndsansökan för ny Kretsloppscentral Kil, Nacka och Värmdö kommuner.

Nacka Miljövårdsråd är positivt till att en kretsloppscentral uppförs, då behovet för en ny sådan redan finns och dessutom kommer att öka på grund av Nackas och Värmdös planer på kraftigt ökat nybyggnation av bostäder och verksamheter, samt då två näraliggande återvinningscentraler är under avveckling.

Nacka Miljövårdsråd tycker, att lokaliseringen är lämplig genom att kretstloppscentralen kommer att ingå i det planerade "verksamhetsområdet" i Kil med arbetsplatser, bussdepå, infartsparkering m.m. invid de hårt trafikerade vägarna samt relativt långt från befintlig och förhoppningsvis även planerad bostadsbebyggelse. Naturmarken, som skall tas i anspråk bedöms ju av Länsstyrelsen och Naturvårdverket inte vara "av särskilt högt värde", vilket vi kan instämma i.

Att hela verksamhetsområdet planeras i samarbete med Nacka och Värmdö kommuner tycker vi också är positivt samt att en hög miljömässig ambitionsnivå eftersträvas.

Vi är positiva till den nya inriktningen av verksamheten, med utökade återbruksfunktioner. Kaféverksamhet kan göra att återbruksverksamheten blir attraktivare, och vi ser möjligheter för flera verksamheter med liknande funktioner. Vi tycker därför, att ytor för sådana skall reserveras redan nu för en ev. flexibel vidareförädling av återtaget materiel.



Nacka Miljövårdsråd
<http://www.nackamiljo.se>
ordf@nackamiljo.se

Adress:
c/o Jan Åman
Plommongatan 9
138 31 Älta

Utan att vara särskilt sakkunniga i frågan tycker vi att den planerade verksamheten och de planerade avfallslag enl. kap.7 i samrådsunderlaget förefaller rimliga.

Vi förutsätter att uppsamling av dagvatten, utsläpp av spillvatten samt utsläpp till luft kommer att ske inom ramen för aktuella miljö kvalitetsnormer, samt att buller- och ljudnivåer kommer att underskrida Naturvårdsverkets riktlinjer.

Den planerade mini-ÅVC i Älta bör genomföras. Då Älta mini-ÅVC får begränsade mottagningsmöjligheter samt öppettider, bör man även säkerställa, att boende i Älta även fortsättningsvis ska kunna lämna avfall på ÅVC i Vantör i Stockholms Stad, alternativt sluta avtal med Tyresö Kommun, att boende i Älta skall kunna nyttja Tyresös ÅVC i Petterboda.

Nacka Miljövårdsråd anser, att bygget av Boo ÅVC omgående bör stoppas.

Det är helt fel ur både finansiell och miljömässig synpunkt, att bygga en ny tillfällig ÅVC i Boo som om några år ska ersättas av KLC i Kil. Pengarna och resurserna bör i stället användas på att snabba på bygget av KLC i Kil. Vi hänvisar f.ö. till vårt remissyttrande gällande bygglov för Boo ÅVC. <http://www.nackamiljo.se/atervinningboo.pdf>

Vi anser också, att man bör utreda en ny mini-ÅVC placerad centralt på Sicklaön.

I Stockholm tämligen centralt (Vanadisberget) har man återvinning i bergrum. Sådana finns i Nacka, t.ex. norr om Nacka station. Vi tycker, att man bör undersöka möjligheterna till sådana lösningar för återvinning.

För Nacka Miljövårdsråd

Jan Åman
ordförande

Detta remissvar har lagts ut på Nacka Miljövårdsråds hemsida under adress:
<http://www.nackamiljo.se/kretsloppscentralkil.pdf>



Nacka Miljövårdsråd
<http://www.nackamiljo.se>
ordf@nackamiljo.se

Adress:
c/o Jan Åman
Plommongatan 9
138 31 Älta

2016-11-16

Handläggare:

Björn Sommarström

072 - 526 94 50

planochbygg.solna@vattenfall.com

Värmdö kommun

Samhällsbyggnadsavdelningen

Yttrande angående planerad ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för Kretsloppscentralen, Kil, Värmdö kommun

Ert dnr: 15TEN/159

Vårt DMS: 1002902134

Vattenfall Eldistribution AB, nedan kallad Vattenfall har tagit del av remisshandlingarna för rubricerat ärende och lämnar följande yttrande.

Vattenfall har elanläggningar inom och i närheten av planområdet vilket visas av bifogad karta, lila linje = 70 kV högspänningsledning av regionnätskaraktär, turkos linje = 20 kV högspänningsledning. Heldragna linjer är luftledningar och streckade linjer är markförlagda kablar. Ledningarnas läge i kartan är ungefärligt. Nätstationer visas som svart blixtförsedd kvadrat.

Vattenfall noterar att en väg delvis planeras inom ledningsgatan för Vattenfalls regionnätsledning. Vattenfall önskar därför att upplysa om våra riktlinjer för arbete och anläggningar invid regionnätsledningar (över 55 kV)

- Vägområde för parallell väg samt gång- och cykelväg bör placeras minst 10 meter horisontellt avstånd från luftledningens närmaste anläggningsdel (fas, stolpe eller stag).
- Belysningsstolpe bör placeras på ett horisontellt avstånd av belysningsstolpens totala höjd + 3 meter och som minst 6 meter till luftledningens närmaste fas. Dock gäller alltid att ett hinder skall placeras på ett sådant avstånd att ingen del kan nå luftledningen vid ett eventuellt fall.
- Vid en luftledning med spänningsnivå 1 kV till 84 kV gäller att om en belysningsstolpe placeras inom 10 meter från luftledningens i mark förlagda metalliska delar (stolpar, stag, jordtag och genomgående markledare) skall matning till belysning vara försedd med extra yttre isolation så att isoleravstånden enligt TSN uppnås.

VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB

ADRESS

Vattenfall Eldistribution AB, RU 2560, 169 92 Stockholm

ORG NR

556417-0800

BESÖKSADRESS

Evenemangsgatan 13, 169 56 Solna

TELEFON

08 - 739 50 00

PUBLIKT BOLAG (publ)

Stockholm

- Luftledning med spänningsnivå över 55 kV har ett säkerhetsområde om 6 meter horisontellt avstånd och 4 meter vertikalt avstånd från luftledningens faser. Inom säkerhetsområdet får under inga omständigheter maskiner, människor, redskap eller dylikt komma in, se Elsäkerhetsanvisningar (ESA).
- En luftledning ska vara framdragen på betryggande avstånd från upplag med brännbart material och områden med explosionsrisk.
- Man får inte ändra marknivån eller vidta annan åtgärd, t.ex. schaktning som kan medföra fara för ledningen eller medföra att ledningen kan vålla skada på person eller egendom.
- Schaktning/Grävning i ledningsrätts-/servitutsområde får inte ske utan att man i god tid inhämtat ledningsägarens medgivande.
Säkerhetsbestämmelser vid schaktning/grävning invid luftledning enligt följande:
 - Schaktning får inte ske inom ett avstånd av 10 meter från luftledningens närmaste anläggningsdel (stolpe, stag och fundament i mark).
 - Schaktning under en luftledning får inte göras utan att det fastställts hur eventuella marklinor går så att dessa inte skadas samt att det klargörs vilka säkerhetsavstånd som gäller invid den aktuella luftledningen i samråd med Vattenfalls representant.
- Vid arbete i närheten av en luftledning skall entreprenören ha utbildning i de delar av Elsäkerhetsanvisningar (ESA) som är nödvändigt för att arbetet ska kunna utföras på ett säkert sätt.

Eventuell flytt/förändringar av befintliga elanläggningar utförs av Vattenfall, men bekostas av exploatören.

Övrigt

Offert på eventuella el-serviser, både byggkraft och permanent servis, beställs via <https://www.vattenfalleldistribution.se/el-hem-till-dig/> eller på telefon: 020-82 10 00.

Vid eventuella schaktningsarbeten skall kabelutsättning begäras. Detta beställs via Post och telestyrelsens www.ledningskollen.se. Om ärendet brådskar kontakta Vattenfalls kundtjänst på telefon: 020-82 10 00, kostnaden för uttryckningen debiteras då beställaren.

Befintliga elanläggningar måste hållas tillgängliga under alla skeden av plangenomförandet.

Vattenfalls markförlagda kablar får inte byggas över och Vattenfalls anläggningar måste uppfylla det säkerhetsavstånd som framgår av Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter.

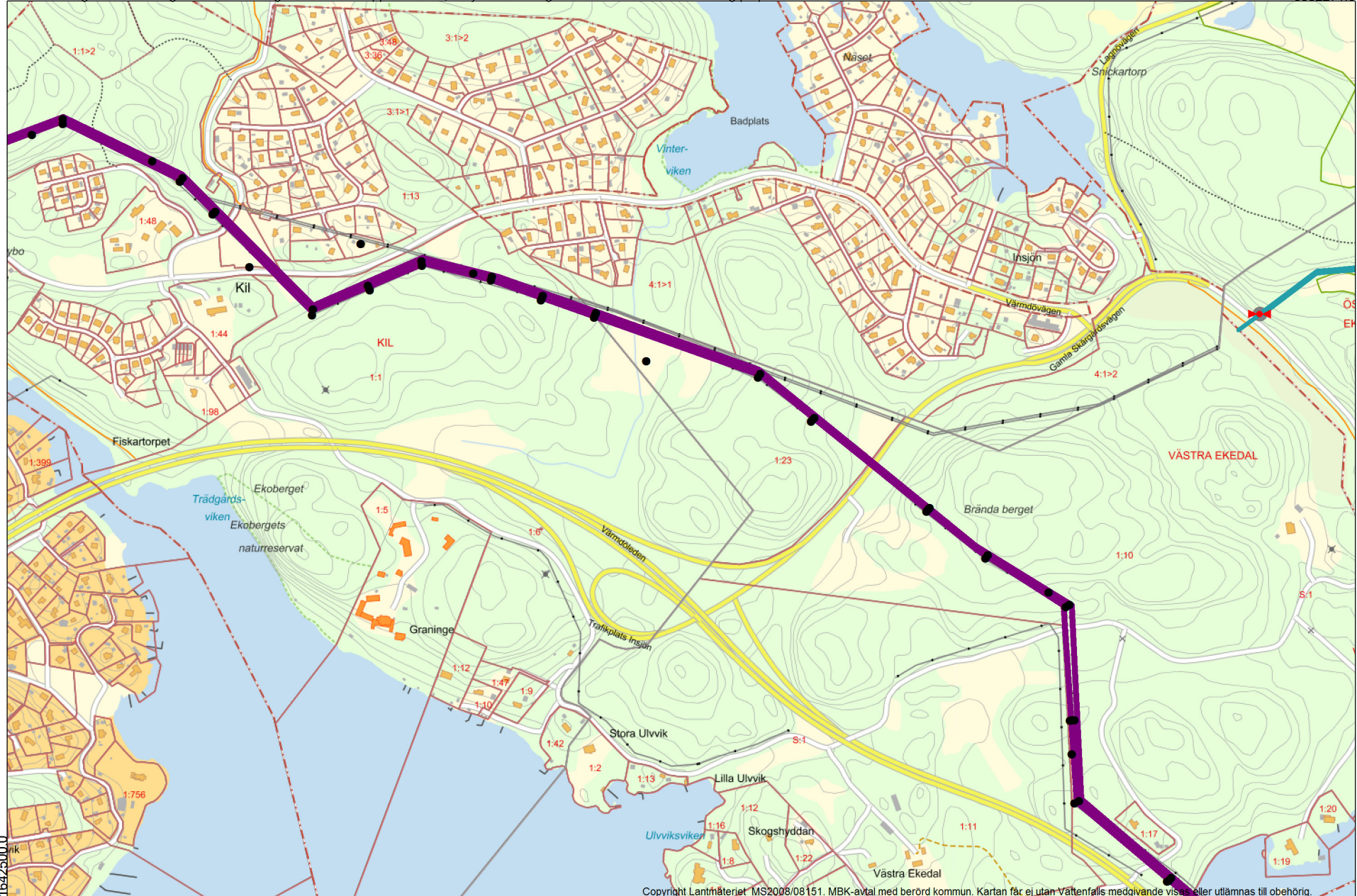
Kontaktperson för plan- och byggfrågor: Björn Sommarström – se sidhuvud

Med vänlig hälsning,
Vattenfall Eldistribution AB

Björn Sommarström
Rättighetsbevakare, Tillstånd och rättigheter

OBS! Om inget annat är angivet skall kabelläget anses vara approximativt, vid jobb nära angiven kabel skall kabelutsättning på plats beställas

6582271.0



1642500.0

6580600.0

0

Skala 1: 10000

1km

2016.10.12

1645014.0

Ärendenummer
TRV 2016/89121
Ert ärendenummer
15TEN/159

Dokumentdatum
2016-11-09
Sidor
1(1)

Bilaga 12 till SR



TEN@varmdo.se

Kopia till:
Länsstyrelsen Stockholms Län
Diariet

Samråd om planerad ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för kretsloppscentralen Kil.

Trafikverket har tagit del av rubricerat ärende som är en del i Värmdö och Nacka kommuners planering för en kretsloppscentral i Kil.

Planerad verksamhet berör del av väg 622 och 222 som Trafikverket är väghållare för. Trafikverket noterar att kommande miljökonsekvensbeskrivning kommer redovisa frågor kring transporter till och från området och vilken grad dessa påverkar förutsättningarna att hantera buller, risk och miljö kvalitetsnormer för luft med mera. Vad gäller miljö kvalitetsnormer för luft anser Trafikverket även att det är relevant att bedöma om miljö kvalitetsmålet Frisk luft kan försvåras av planerad verksamhet.

Vad gäller transporter kopplat till planerad verksamhet så vill Trafikverket även lyfta fram den åtgärdsvalstudie för verksamhetsområde Kil som framtagits i samarbete mellan Trafikverket, Värmdö kommun, Nacka kommun och Trafikförvaltningen Sll. Syftet med åtgärdsvalstudien var att identifiera åtgärder som säkerställer att närmiljön, trafiksäkerheten och tillgängligheten för oskyddade trafikanter och övrig fordonstrafik bevaras när verksamhetsområdet byggs ut. Det återstår att teckna nödvändiga avtal mellan inblandade aktörer som reglerar finansiering och genomförande av nödvändiga åtgärder. Trafikverket ser att avtal om detta ska tecknas i samband med detaljplan och ansökan om tillstånd enligt miljöbalken. Vissa åtgärder kan kräva vägplan.

Kommande skeden i ansökan och miljökonsekvensbeskrivning behöver beakta dessa frågor.

Med vänliga hälsningar

Trafikverket region Stockholm

Martin Bylander

Värmdö Kommun
Samhällsbyggnadsavdelningen
134 81 GUSTAVSBERG

Datum: 2016-11-03
Vår referens: 2016/1950/10.1
Er referens: 15TEN/159

registrator.TEN@varmdo.se

Yttrande över Samråd angående Tillståndsansökan för ny Kretsloppscentral Kil, Nacka och Värmdö kommuner

SMHI har tagit del av rubricerade samrådshandlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö och buller).

Framtida klimatet

Vid planering av den aktuella anläggningen bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Havsvattennivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra. Förändrade risker för översvämningar bör också tas hänsyn till. Mer information finns i följande SMHI-rapport www.smhi.se/publikationer/framtidens-havsnivaer-i-ett-hundraarsperspektiv-kunskapssammanstallning-2012-1.27867 och på SMHIs hemsida www.smhi.se.

Vi hänvisar också till Nya klimatanalyser för länen:

www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/framtidsklimat-i-sveriges-lan-enligt-rcp-scenarier-1.95384

Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning samlar in, utvecklar och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt om klimatanpassning. Centrumet finns vid SMHI och bedrivs i bred samverkan med aktörer inom klimatanpassningsområdet. Centrumet fungerar som en nod för kunskap om klimatanpassning och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, www.klimatanpassning.se.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Anton Tamms väg 1 4 tr
194 34 UPPLANDS VÄSBY

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

Översvämningsrisker

Det är viktigt att dagvattenlösningarna dimensioneras för kraftig nederbörd, så att området inte översvämmas. Det är också viktigt att ta hänsyn till förändrad nederbörd i framtida klimat.

Utsläpp av luftföroreningar och växthusgaser

Hur stora kommer utsläppen till luft av växthusgaser (koldioxid m.m.) och av luftföroreningar (kväveoxider, partiklar m.m.) vara från kretsloppscentralen Kil?

Vilka utsläppförändringar kommer att ske på övriga kretsloppscentraler i de aktuella kommunerna? Kommer utsläppen från alla anläggningar totalt sett att minska? En emissionsinventering bör göras som beskriver detta.

Halter av luftföroreningar

Det måste säkerställas att gällande miljökvalitetsnormer för kvävedioxid, partiklar m.m. klaras för boende i området.

Buller

Det måste också säkerställas att gällande bullernormer klaras för boende i området.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund (hydrologi) och Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

BILAGA 14 SAMRÅDSREDOGÖRELSE

Från: Emil Vikberg <Emil.Vikberg@sgu.se> för Remisser Grundvatten
<Remisser.Grundvatten@sgu.se>
Skickat: den 31 oktober 2016 10:15
Till: Registrator TEN
Kopia: SGU Diariet
Ämne: Samråd inför ansökan om nytt tillstånd för en ny kretsloppscentral
inom fastigheten Västra ekedal 1:10 Värmdö kommun. SGUs dnr 33-
2284/2016

SGU har erhållit handlingar daterat den 2016-10-11, där möjlighet ges till att inkomma med yttrande i ärendet.

SGU avstår från att lämna ett yttrande,

Med vänlig hälsning

Emil Vikberg
