

Detaljplan för del inom
FUNDIA STEEL (ackumulatortank)
Smedjebackens kommun
Kopparbergs län

P L A N B E S K R I V N I N G

HANDLINGAR

Till plankartan med bestämmelser och illustration hör planbeskrivning, genomförandebeskrivning och fastighetsförteckning.

PLANENS SYFTE OCH HUVUDDRAG

Huvudsyftet med planen är att möjliggöra uppförande av en ca 40 meter hög ackumulatortank inom Fundia Steels område.

Denna ackumulatortank avses uppföras som en del i ett värmeåtervinningsprojekt mellan Smedjebackens Energi AB, Värmeverket och Fundia Steel AB

Tankens höjd (36 meter) och placering vid Kolbäcksån mitt emot hamnen och ångbåtsbryggan gör den synnerligen framträdande och därmed av intresse för allmänheten.

PLANDATA

Lägesbestämning

Planområdet är beläget inom industriområdet för Fundia Steel AB.

Ackumulatortanken avses placeras enligt förhandsprojektering ca 4 meter från Kolbäcksåns strand mellan två befintliga byggnader, en servicebyggnad och en fordonsverkstad.

Areal

Planområdet är ca 440 m².

Markägoförhållanden

Fundia Steel AB äger marken inom planområdet. Ägandeförhållandena avses inte att ändras.

TIDIGARE STÄLLNINGSTAGANDEN

Detaljplaner

För området där tanken avses uppföras gäller detaljplan fastställd 581024. Planen anger industriändamål och med en högsta bygghöjd av 14 meter.

Kommunala beslut i övrigt

Byggnadsnämnden har 910304 beslutat att uppförandet av ackumulatortanken på föreslagen plats strider mot gällande plan. Man har därför vilandeförklarat ansökan om bygglov i avvaktan på ändring av detaljplanen.

FÖRUTSÄTTNINGAR OCH FÖRÄNDRINGAR

Teknisk försörjning

Olika alternativa placeringar har undersökts men tekniska och ekonomiska förutsättningar för uppförandet av ackumulatortanken ger stora begränsningar för dess placering. Den måste placeras så att den inte utgör hinder för eventuella utbyggnader inom Fundia Steel AB och den bör dessutom uppföras i nära anslutning till befintlig fjärrvärmekulvert.

Geotekniska förhållanden

Området har tidigare varit bebyggt och delar av äldre betongkonstruktioner finns i och under marken. Jorden utgörs överst av 1,8-2,3 meter fyllning som i huvudsak består av sten och grus. Betongfundament kan finnas i fyllningen. Under fyllningen följer 3-4 meter löst lagrad sediment. Under sedimenten följer någon meter fast lagrad friktionsjord, sannolikt morän. Borrstopp erhölls ca 6,0 meter under markytan, sannolikt mot berg.

Grundläggning bör med hänsyn till aktuella laster ske med stödpålar.

Utformning

Tanken har dimensionerats med hänsyn till förutsättningarna att återvinna värmeenergi från Fundia Steel AB. Tanken har en volym på 1 600 m³ och har en diameter på 8,5 meter och är 36 meter hög med en kupolformad avslutning på 1,5 meter. Tanken skall också fungera som expansionskärl för fjärrvärmenätet vilket bestämt den totala höjden.

Ett förslag till utformning av tanken har presenterats. Tanken isoleras och bekläds med matt lackerad plåt. En färgsättning har diskuterats, vilket innebär en "sockeldel" i grafitgrå färg och med huvuddelen av tornet i en ljusare grå färgton och med ett antal grafitgrå långa fält i två längder som avslutning i tornets övre del. Skyltar för de samverkande parterna i energiåtervinningsprojektet Fundia och Smedjebäckens Energi kommer att placeras på tanken.

I planbestämmelserna ingår en avgränsning av bruttoarean ovan mark, maximal höjd och bestämmelse att fasaden skall vara matt lackerad plåt.

MEDVERKANDE TJÄNSTEMAN

Planförslaget har framarbetats tillsammans med stadsarkitekt Sigvard Gertzén.

K-KONSULT MELLERSTA AB i Falun, maj 1991


Boije Rosenberg

Godkänd	1991-06-18	Bn
Antagen	1991-06-19	KF
Laga kraft	1991-07-11	LS

Detaljplan för del inom
FUNDIA STEEL (ackumulator tank)
Smedjebackens kommun
Kopparbergs län

GENOMFÖRANDEBESKRIVNING

ORGANISATORISKA FRÅGOR

Tidplan

Detaljplanen planeras att ställas ut under maj månad och förhoppningsvis antas av kommunfullmäktige vid sammanträdet den 19 juni.

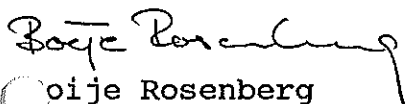
Genomförandetid

Genomförandetiden av planen har föreslagits till 5 år efter det att detaljplanen vunnit laga kraft.

MEDVERKANDE TJÄNSTEMAN

Planförslaget har framarbetats tillsammans med stadsarkitekt Sigvard Gertzén.

K-KONSULT MELLERSTA AB i Falun, maj 1991


Boje Rosenberg

Godkänd	1991-06-18	BN
Antagen	1991-06-19	KF
Laga kraft	1991-07-11	LS

PLANBESTÄMMELSER

Följande gäller inom områden med nedanstående beteckningar. Där beteckning saknas gäller bestämmelsen inom hela planområdet. Endast angiven användning och utformning är tillåten.

GRÄNSBETECKNINGAR

— • gräns för planområde

MARKANVÄNDNING

Kvartersmark

E teknisk anläggning (ackumulatortank)

UTNYTTJANDEGRAD

e000 största bruttoareal i m² ovan mark

PLACERING; UTFORMNING; UTFÖRANDE

Utformning



högsta byggnadshöjd i meter

fasaden skall vara matt lackerad plåt

ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER

Genomförandetid

Genomförandetiden slutar 5 år efter det att detaljplanen vunnit laga kraft