

Information från
Heidelberg Materials
September 2024

Utsikt

Välkommen på öppet hus den 14 september

Vill du testa att gjuta betong, se vår fordonspark, gå en tipspromenad eller rida ponny? Följ med våra guider på en intressant vandring i fabriken, eller en busstur i tätten. Välkommen på en fullspäckad dag med roliga aktiviteter för stora och små. Fri entré. Vi bjuder på kaffe, bulle och glass. Öppettider: 10:00 – 15:00.



Jörgen Stafflund,
fabrikschef.

Hej granne och Skövdebo!

Trots en bromsad byggmarknad är behovet av cement stort i Västsverige. Flera större byggprojekt pågår i närområdet, till exempel Framtidsfabriken i Mariestad.

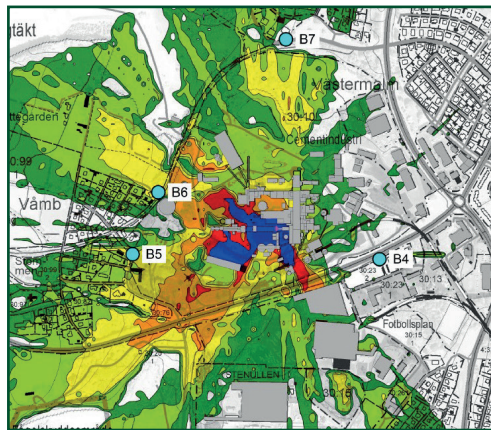
Som alltid har hälsa och säkerhet högsta prioritet för oss – dagligen stärker vi säkerhetskulturen för att vara en trygg arbetsplats.

I höst fortsätter vi våra lovande tester med biokol och vi tar i bruk en ny anläggning för alternativa material i cementtillverkning, vilket sparar på jungfrulig kalksten och minskar utsläppen.

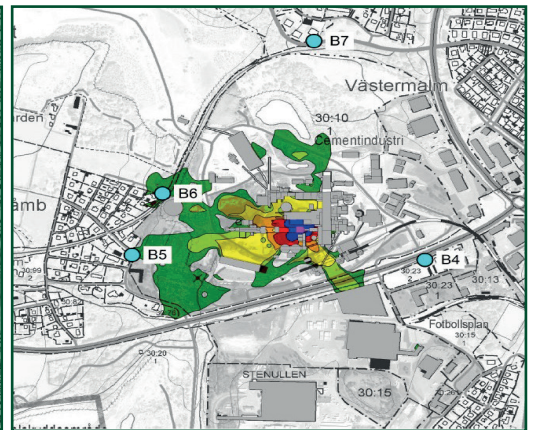
I oktober firar vi 100 år sedan vi tillverkade det första cementet här på fabriken. Vi är oerhört stolta över att ha bidragit till byggandet av Västsverige i ett helt sekel!

Jag hoppas att vi ses på Öppet hus den 14 september!

Före: 118 dB



Efter: 98 dB



Illustrationerna visar bullrets utbredning före och efter att den del av ugnen som bullrat byggts in. Åtgärden har medfört en sänkning med 20 decibel.

Största bullerkällan på fabriken åtgärdad

Fabriken har minskat bullret för boende i Våmbs by genom att bygga in den största bullerkällan – ugnen.

Fabriken strategier är att vara en god granne och långsiktigt arbeta för en bra miljö genom att hantera buller, damm och säkerhet.

– Vi har länge arbetat med att kartlägga och minska ljudet från fabriken, och i dialog med Länsstyrelsen 2022 beslutades att bygga in ugnen, säger Arvid Engman, projektchef.

Minskat med 20 decibel

Ett partneringsprojekt startades med PEAB som gjorde själva inbyggnaden. Arbetet blev klart våren 2023.

– Bullret vid källan har minskat med 20 decibel, vilket innebär en avsevärd minskning av uppfattat buller. Det är vi otroligt nöjda och stolta över, säger Arvid Engman.

Inbyggnaden innebär en investering på cirka 40 miljoner



kronor och är en av de största miljöinvesteringarna inom företagets Norra Europa-region. Den skyddande byggnaden kring ugnen är unik. Enligt en kartläggning 2019 har inget liknande projekt gjorts någonstans i världen.

– Vi är bra på cement, vår expertis ligger inte på buller. Nära samarbeten med byggföretag och akustiker har därför varit väsentligt och en förutsättning för att nå vårt mål.

Fakta

- Byggnadens yta: 1 200 kvadratmeter, varav merparten av betongen kommer från Skövdefabriken. Betongstomme med Parroc-element.
- Portar: 21 meter höga, 400 kvadratmeter stora framsidor.
- Underleverantör: Heidelberg Materials Precast Contiga.
- Huvudentreprenör: PEAB (partnering).
- Byggtid: Sex månader.
- Projektering och byggnation: 40 miljoner.
- Utmaningar: Samtidigt med inbyggnaden gjordes även den största investeringen någonsin på ugnen då 30 meter av ugnsröret byttes ut. Ugnen var i drift under hela bygget, en helt ny utmaning för PEAB.

Scanna QR-koden med din mobilkamera och läs mer om våra bullerinsatser



Fortsatt kalkbrytning och ökad miljöanpassning

Cementet från Heidelberg Materials används till merparten av byggandet i västra Sverige. För att kunna fortsätta försörja fabriken med kalksten behövs ett nytt täktillstånd efter att det nuvarande löper ut i december 2031.

– Vår ambition är alltid att verksamheten ska medföra så lite störningar och påverkan som möjligt och även bidra till att skapa nya värden, säger Nike Händel, miljöchef.

I våras genomfördes samråd för att informera om planerna och inhämta synpunkter. Friluftslivet på Billingen är en fråga som har varit uppe.

– Vi samarbetar med erfarna experter som gjort utredningar kring friluftslivet och som hjälper oss att planera för att möjliggöra både friluftaktiviteter och kalkstensbrytning i Skövde. Däremot kan de exakta platserna förändras något över tid i takt med att brytningen flyttar, säger Nike Händel. Täktutvidgningen

kommer främst att ske i nordvästlig riktning.

Heidelberg Materials har dialog med myndigheter och staden kring hur man bäst utvecklar de områden som efter hand öppnas upp.

Parallellt görs detaljerade utredningar kring hydrogeologi, vibrationer, buller och sprängning, samt naturvärden med inventering av bland annat svamp, fågel och fladdermus.

Alla synpunkter inkluderas

Alla synpunkter som inkommit under samrådet kommer att arbetas in i ansökan och den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som tas fram. Ansökan och MKB skickas till Mark- och miljödomstolen preliminärt i början på 2025.

Cementfabriken blir steg



Heidelberg Materials förbereder en ny täktansökan.

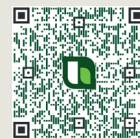
för steg en mer klimatanpassad fabrik.

– Vi arbetar för att fasa in mer biobränslen genom biokol, att blanda in alternativa bindemedel för att minska koldioxidutsläppen samt arbetar med energieffektivisering och elektrifiering, säger Nike Händel.

– Jag brinner personligen för dessa frågor. Därför ser jag fram emot att tillsammans med organisationen

fortsätta utveckla både täkt och fabrik på ett långsiktigt hållbart sätt framåt, som också tar hänsyn till Skövdes invånare.

Scanna QR-koden med din mobilkamera och läs mer om vår täktansökan



Nike är ny miljöchef

Under våren blev Nike Händel ny miljöchef efter 1,5 år som miljöingenjör vid fabriken.



Nike är i grunden biolog och har tidigare varit miljökonsult och arbetat med naturvärdesinventeringar.

– Det som lockade mig till Heidelberg Materials är att det är ett stort företag där miljöfrågorna är stora och viktiga, och att man verkligen satsar på detta – det är ingenting man bara säger.

– För mig som brinner för miljö och klimat är det en bra möjlighet att kunna vara med och göra skillnad.

Så halveras vibrationerna

En ny metod nästan halverar vibrationerna vid sprängning i tåkten. Lutning av borrhålen i kombination med ett datoriserat sprängschema ger lugnare smällar. Varje salva är unik, men ger upp till 50 procent lägre vibrationer.



– Vi har noll procent övertramp de sista tolv månaderna på våra fyra mätare runt tåkten. Kravet från Länsstyrelsen är fyra mm per sekund. Dessutom är vi bland de första i Sverige att använda nitroglycerin-fritt sprängmedel vilket ger en säkrare hantering, säger Marie Apelgren, arbetsledare i gruvan.



Biokol sänker CO2-utsläppen

Efter flera års tester används nu biokol för att sänka de fossila koldioxidutsläppen från fabriken.

– Vi bevisar att det fungerar i ordinarie drift, säger Carla Salas Lacamprett (bilden), processingenjör. Vi förbränner ett ton biokol per timme, och det ser bra ut hittills.

Målet är att ersätta allt fossilt bränsle. Detta skulle minska Skövdefabrikens fossila koldioxidutsläpp med 124 000 ton per år, motsvarande utsläppen från 14 700 invånare, eller 25 % av Skövdes befolkning.