

BORGHOLMS KOMMUN

# DEL AV LEGENÄS 1:39, BORGHOLMS KOMMUN

RAPPORT MARKRADON

2022-06-30



wsp

# DEL AV LEGENÄS 1:39, BORHOLMS KOMMUN

## RAPPORT MARKRADON

### KUND

**Borgholms kommun**

### KONSULT

#### **WSP Samhällsbyggnad**

Box 34

37 121 Karlskrona

Besök: Södra Malmgatan 10

Tel: +46 10 7225000

WSP Sverige AB

Org nr: 556057-4880

Styrelsens säte: Stockholm

<http://www.wsp.se>

**wsp.com**

### KONTAKTPERSONER

#### **WSP Sverige AB**

Eric Lindvall      [eric.lindvall@wsp.com](mailto:eric.lindvall@wsp.com)  
010 – 722 73 66

#### UPPDRAGSNAMN

Del av Legenäs1:39, Borgholms  
kommun

#### UPPDRAGSNUMMER

10336915

#### FÖRFATTARE

Eric Lindvall

#### DATUM

2022-06-30

#### ÄNDRINGSDATUM

Granskad av

.

Godkänd av

Eric Lindvall

## INNEHÅLL

1	OBJEKT	3
2	GEOTEKNISKA FÄLTUNDERSÖKNINGAR	4
2.1	UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR OCH PROVTAGNINGAR	4
3	MARKRADON	4

## BILAGOR

Bilaga 1 Markradonprotokoll, 1 sida

## 1 OBJEKT

Aktuellt område för markundersökning är belägen inom fastigheter Legenäs 1:39 samt Persnäs-Sandvik 1:1, Borgholms kommun med närhet till tätorten Sandvik samt dess flygfält, se figur 1 för aktuellt undersökningsområde. Det finns ett tunt jordtäckte (alv) inom undersökningsområdet även om SGU beskriver området som sedimentär bergart (kalksten) i dagen (SGU, 2022).



Figur 1. Översiktskarta med aktuellt område inom röd elips. Källa: © Lantmäteriet

## 2 GEOTEKNISKA FÄLTUNDERSÖKNINGAR

WSP har utfört fältundersökningar under maj 2022. Undersökningarna utfördes av Tobias Ottosson. Resultatet redovisas i bilaga 1.

### 2.1 UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR OCH PROVTAGNINGAR

**Tabell 1:** Utförda undersökningar

Sondering/provtagning	Antal	Typ/anmärkning
Radonundersökning	10	Gamma Surveyor Vario

## 3 MARKRADON

Uppmätt markradonhalt visar på ett värde mellan 16,1 och 35,8 Bq/kg, vilket betyder att marken klassas inom lågriskintervallet. Se tabell 2 för olika gränsvärden.

Fullständigt resultat av markradonmätningen redovisas i bilaga 1.

**Tabell 2.** Gränsvärden för markradon

Jordarter	Radiumhalt (Bq/kg)		
	Låg	Normal	Hög
Berggrund	<60	60-200	>200
Sprängsten	<25	25-50	>100
Grus, grovkornig morän	<25	25-50	>50
Sand	<25	25-50	>50
Silt	<50	50-70	>70
Lera	<80	80-100	>100

## VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsultföretag. Vi verkar på våra lokala marknader med stöd av global expertis. Som tekniska experter och strategiska rådgivare har vi tillgång till ingenjörer, tekniker, naturvetare, planerare, utredare och miljöspecialister liksom professionella projektörer, konstruktörer och projektledare. Vi erbjuder hållbara lösningar inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Med drygt 39 000 medarbetare på 500 kontor i 40 länder medverkar vi till en hållbar samhällsutveckling. I Sverige har vi omkring 4 000 medarbetare. [wsp.com](http://wsp.com)

**WSP Sverige AB**  
Box 503  
391 25 Kalmar  
Besök: Södra Malmgatan 10

T: +46 10 7225000  
Org nr: 556057-4880  
Styrelsens säte: Stockholm  
[wsp.com](http://wsp.com)



